

APIRéférence

Amazon Managed Service pour Apache Flink (anciennement Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink)



Version de l'API 2018-05-23

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Managed Service pour Apache Flink (anciennement Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink): APIRéférence

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Bienvenue	1
Actions	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption	4
Syntaxe de la requête	4
Paramètres de demande	4
Syntaxe de la réponse	5
Eléments de réponse	6
Erreurs	7
consultez aussi	7
AddApplicationInput	9
Syntaxe de la requête	9
Paramètres de demande	10
Syntaxe de la réponse	11
Eléments de réponse	12
Erreurs	13
consultez aussi	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration	15
Syntaxe de la requête	15
Paramètres de demande	15
Syntaxe de la réponse	
Eléments de réponse	17
Erreurs	18
consultez aussi	18
AddApplicationOutput	20
Syntaxe de la requête	20
Paramètres de demande	21
Syntaxe de la réponse	21
Eléments de réponse	22
Erreurs	23
consultez aussi	24
AddApplicationReferenceDataSource	25
Syntaxe de la requête	25
Paramètres de demande	26
Syntaxe de la réponse	27

Eléments de réponse	27
Erreurs	28
consultez aussi	29
AddApplicationVpcConfiguration	30
Syntaxe de la requête	30
Paramètres de demande	30
Syntaxe de la réponse	31
Eléments de réponse	32
Erreurs	33
consultez aussi	33
CreateApplication	
Syntaxe de la requête	35
Paramètres de demande	39
Syntaxe de la réponse	41
Eléments de réponse	47
Erreurs	47
consultez aussi	48
CreateApplicationPresignedUrl	49
Syntaxe de la requête	49
Paramètres de demande	49
Syntaxe de la réponse	50
Eléments de réponse	50
Erreurs	51
consultez aussi	51
CreateApplicationSnapshot	52
Syntaxe de la requête	52
Paramètres de demande	52
Éléments de réponse	52
Erreurs	53
consultez aussi	54
DeleteApplication	55
Syntaxe de la requête	55
Paramètres de demande	55
Éléments de réponse	55
Erreurs	56
consultez aussi	56

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption	58
Syntaxe de la requête	58
Paramètres de demande	58
Syntaxe de la réponse	59
Eléments de réponse	60
Erreurs	61
consultez aussi	61
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration	63
Syntaxe de la requête	63
Paramètres de demande	63
Syntaxe de la réponse	64
Eléments de réponse	64
Erreurs	65
consultez aussi	65
DeleteApplicationOutput	67
Syntaxe de la requête	67
Paramètres de demande	67
Syntaxe de la réponse	68
Eléments de réponse	68
Erreurs	69
consultez aussi	69
DeleteApplicationReferenceDataSource	. 71
Syntaxe de la requête	71
Paramètres de demande	71
Syntaxe de la réponse	72
Eléments de réponse	72
Erreurs	73
consultez aussi	73
DeleteApplicationSnapshot	75
Syntaxe de la requête	75
Paramètres de demande	75
Éléments de réponse	76
Erreurs	76
consultez aussi	77
DeleteApplicationVpcConfiguration	. 78
Syntaxe de la requête	78

Paramètres de demande	
Syntaxe de la réponse	79
Eléments de réponse	79
Erreurs	80
consultez aussi	81
DescribeApplication	82
Syntaxe de la requête	82
Paramètres de demande	82
Syntaxe de la réponse	82
Eléments de réponse	88
Erreurs	88
consultez aussi	89
DescribeApplicationOperation	90
Syntaxe de la requête	90
Paramètres de demande	90
Syntaxe de la réponse	91
Eléments de réponse	91
Erreurs	91
consultez aussi	92
DescribeApplicationSnapshot	93
Syntaxe de la requête	93
Paramètres de demande	93
Syntaxe de la réponse	93
Eléments de réponse	94
Erreurs	94
consultez aussi	95
DescribeApplicationVersion	96
Syntaxe de la requête	96
Paramètres de demande	96
Syntaxe de la réponse	97
Eléments de réponse	102
Erreurs	102
consultez aussi	103
DiscoverInputSchema	104
Syntaxe de la requête	104
Paramètres de demande	104

Syntaxe de la réponse	105
Eléments de réponse	106
Erreurs	107
consultez aussi	108
ListApplicationOperations	109
Syntaxe de la requête	109
Paramètres de demande	109
Syntaxe de la réponse	110
Eléments de réponse	111
Erreurs	111
consultez aussi	112
ListApplications	113
Syntaxe de la requête	113
Paramètres de demande	113
Syntaxe de la réponse	114
Eléments de réponse	114
Erreurs	115
consultez aussi	115
ListApplicationSnapshots	116
Syntaxe de la requête	116
Paramètres de demande	116
Syntaxe de la réponse	117
Eléments de réponse	117
Erreurs	118
consultez aussi	118
ListApplicationVersions	119
Syntaxe de la requête	119
Paramètres de demande	119
Syntaxe de la réponse	120
Eléments de réponse	120
Erreurs	121
consultez aussi	121
ListTagsForResource	123
Syntaxe de la requête	123
Paramètres de demande	123
Syntaxe de la réponse	123

	UpdateApplication	148
	Syntaxe de la requête	148
	Paramètres de demande	152
	Syntaxe de la réponse	155
	Eléments de réponse	160
	Erreurs	161
	consultez aussi	162
	UpdateApplicationMaintenanceConfiguration	163
	Syntaxe de la requête	163
	Paramètres de demande	163
	Syntaxe de la réponse	164
	Eléments de réponse	164
	Erreurs	165
	consultez aussi	165
Тур	es de données	167
	ApplicationCodeConfiguration	172
	Table des matières	172
	consultez aussi	172
	ApplicationCodeConfigurationDescription	173
	Table des matières	173
	consultez aussi	173
	ApplicationCodeConfigurationUpdate	174
	Table des matières	174
	consultez aussi	174
	ApplicationConfiguration	175
	Table des matières	175
	consultez aussi	176
4	ApplicationConfigurationDescription	177
	Table des matières	177
	consultez aussi	178
4	ApplicationConfigurationUpdate	180
	Table des matières	180
	consultez aussi	181
	ApplicationDetail	182
	Table des matières	182
	consultez aussi	186

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription	187
Table des matières	187
consultez aussi	187
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate	188
Table des matières	188
consultez aussi	188
ApplicationOperationInfo	189
Table des matières	189
consultez aussi	190
ApplicationOperationInfoDetails	191
Table des matières	191
consultez aussi	192
ApplicationRestoreConfiguration	. 193
Table des matières	193
consultez aussi	193
ApplicationSnapshotConfiguration	195
Table des matières	195
consultez aussi	195
ApplicationSnapshotConfigurationDescription	196
Table des matières	196
consultez aussi	196
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate	197
Table des matières	197
consultez aussi	197
ApplicationSummary	198
Table des matières	198
consultez aussi	
ApplicationSystemRollbackConfiguration	
Table des matières	
consultez aussi	200
ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription	
Table des matières	
consultez aussi	201
ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate	
Table des matières	202
consultez aussi	202

ApplicationVersionChangeDetails	203
Table des matières	203
consultez aussi	203
ApplicationVersionSummary	204
Table des matières	204
consultez aussi	204
CatalogConfiguration	205
Table des matières	205
consultez aussi	205
CatalogConfigurationDescription	206
Table des matières	206
consultez aussi	206
CatalogConfigurationUpdate	207
Table des matières	207
consultez aussi	207
CheckpointConfiguration	208
Table des matières	208
consultez aussi	210
CheckpointConfigurationDescription	211
Table des matières	211
consultez aussi	212
CheckpointConfigurationUpdate	214
Table des matières	214
consultez aussi	216
CloudWatchLoggingOption	217
Table des matières	217
consultez aussi	217
CloudWatchLoggingOptionDescription	218
Table des matières	218
consultez aussi	219
CloudWatchLoggingOptionUpdate	220
Table des matières	220
consultez aussi	220
CodeContent	221
Table des matières	221
consultez aussi	221

CodeContentDescription	223
Table des matières	223
consultez aussi	224
CodeContentUpdate	225
Table des matières	225
consultez aussi	225
CSVMappingParameters	227
Table des matières	227
consultez aussi	227
CustomArtifactConfiguration	229
Table des matières	229
consultez aussi	229
CustomArtifactConfigurationDescription	231
Table des matières	231
consultez aussi	231
DeployAsApplicationConfiguration	233
Table des matières	233
consultez aussi	233
DeployAsApplicationConfigurationDescription	234
Table des matières	234
consultez aussi	234
DeployAsApplicationConfigurationUpdate	235
Table des matières	235
consultez aussi	235
DestinationSchema	236
Table des matières	236
consultez aussi	236
EnvironmentProperties	237
Table des matières	237
consultez aussi	237
EnvironmentPropertyDescriptions	238
Table des matières	238
consultez aussi	238
EnvironmentPropertyUpdates	239
Table des matières	239
consultez aussi	230

ErrorInfo	240
Table des matières	240
consultez aussi	240
FlinkApplicationConfiguration	241
Table des matières	241
consultez aussi	241
FlinkApplicationConfigurationDescription	243
Table des matières	243
consultez aussi	244
FlinkApplicationConfigurationUpdate	245
Table des matières	245
consultez aussi	245
FlinkRunConfiguration	247
Table des matières	247
consultez aussi	247
GlueDataCatalogConfiguration	248
Table des matières	248
consultez aussi	248
GlueDataCatalogConfigurationDescription	
Table des matières	249
consultez aussi	249
GlueDataCatalogConfigurationUpdate	250
Table des matières	
consultez aussi	
Input	
Table des matières	251
consultez aussi	
InputDescription	
Table des matières	253
consultez aussi	255
InputLambdaProcessor	256
Table des matières	
consultez aussi	
InputLambdaProcessorDescription	257
Table des matières	257
consultez aussi	258

InputLambdaProcessorUpdate	259
Table des matières	259
consultez aussi	259
InputParallelism	260
Table des matières	260
consultez aussi	260
InputParallelismUpdate	261
Table des matières	261
consultez aussi	261
InputProcessingConfiguration	262
Table des matières	262
consultez aussi	262
InputProcessingConfigurationDescription	263
Table des matières	263
consultez aussi	263
InputProcessingConfigurationUpdate	264
Table des matières	264
consultez aussi	264
InputSchemaUpdate	265
Table des matières	265
consultez aussi	265
InputStartingPositionConfiguration	267
Table des matières	267
consultez aussi	267
InputUpdate	268
Table des matières	268
consultez aussi	269
JSONMappingParameters	270
Table des matières	270
consultez aussi	270
KinesisFirehoseInput	271
Table des matières	271
consultez aussi	271
KinesisFirehoseInputDescription	272
Table des matières	272
consultez aussi	272

KinesisFirehoseInputUpdate	. 274
Table des matières	. 274
consultez aussi	274
KinesisFirehoseOutput	. 275
Table des matières	. 275
consultez aussi	275
KinesisFirehoseOutputDescription	. 276
Table des matières	. 276
consultez aussi	276
KinesisFirehoseOutputUpdate	. 278
Table des matières	. 278
consultez aussi	278
KinesisStreamsInput	279
Table des matières	. 279
consultez aussi	279
KinesisStreamsInputDescription	. 280
Table des matières	. 280
consultez aussi	280
KinesisStreamsInputUpdate	. 282
Table des matières	. 282
consultez aussi	282
KinesisStreamsOutput	283
Table des matières	. 283
consultez aussi	283
KinesisStreamsOutputDescription	284
Table des matières	. 284
consultez aussi	284
KinesisStreamsOutputUpdate	. 286
Table des matières	. 286
consultez aussi	286
LambdaOutput	287
Table des matières	
consultez aussi	287
LambdaOutputDescription	288
Table des matières	. 288
consultez aussi	289

LambdaOutputUpdate	290
Table des matières	290
consultez aussi	. 290
MappingParameters	291
Table des matières	291
consultez aussi	. 291
MavenReference	292
Table des matières	292
consultez aussi	. 293
MonitoringConfiguration	294
Table des matières	294
consultez aussi	. 295
MonitoringConfigurationDescription	296
Table des matières	296
consultez aussi	. 296
MonitoringConfigurationUpdate	. 298
Table des matières	298
consultez aussi	. 299
OperationFailureDetails	. 300
Table des matières	300
consultez aussi	. 300
Output	. 301
Table des matières	301
consultez aussi	. 302
OutputDescription	. 303
Table des matières	303
consultez aussi	. 304
OutputUpdate	305
Table des matières	305
consultez aussi	. 306
ParallelismConfiguration	. 307
Table des matières	307
consultez aussi	. 308
ParallelismConfigurationDescription	. 309
Table des matières	309
consultez aussi	. 310

ParallelismConfigurationUpdate	311
Table des matières	311
consultez aussi	312
PropertyGroup	313
Table des matières	313
consultez aussi	313
RecordColumn	314
Table des matières	314
consultez aussi	315
RecordFormat	316
Table des matières	316
consultez aussi	316
ReferenceDataSource	317
Table des matières	317
consultez aussi	318
ReferenceDataSourceDescription	319
Table des matières	319
consultez aussi	320
ReferenceDataSourceUpdate	321
Table des matières	321
consultez aussi	322
RunConfiguration	323
Table des matières	323
consultez aussi	323
RunConfigurationDescription	324
Table des matières	324
consultez aussi	324
RunConfigurationUpdate	325
Table des matières	325
consultez aussi	325
S3ApplicationCodeLocationDescription	326
Table des matières	326
consultez aussi	326
S3Configuration	
Table des matières	328
consultez aussi	

S3ContentBaseLocation	. 329
Table des matières	. 329
consultez aussi	. 329
S3ContentBaseLocationDescription	. 330
Table des matières	. 330
consultez aussi	. 330
S3ContentBaseLocationUpdate	. 331
Table des matières	. 331
consultez aussi	. 331
S3ContentLocation	. 332
Table des matières	. 332
consultez aussi	. 332
S3ContentLocationUpdate	. 334
Table des matières	. 334
consultez aussi	. 334
S3ReferenceDataSource	. 336
Table des matières	. 336
consultez aussi	. 336
S3ReferenceDataSourceDescription	. 338
Table des matières	. 338
consultez aussi	. 339
S3ReferenceDataSourceUpdate	340
Table des matières	. 340
consultez aussi	. 340
SnapshotDetails	. 341
Table des matières	. 341
consultez aussi	. 342
SourceSchema	. 343
Table des matières	. 343
consultez aussi	. 343
SqlApplicationConfiguration	. 345
Table des matières	. 345
consultez aussi	. 345
SqlApplicationConfigurationDescription	. 346
Table des matières	. 346
consultez aussi	. 346

SqlApplicationConfigurationUpdate	347
Table des matières	347
consultez aussi	347
SqlRunConfiguration	348
Table des matières	348
consultez aussi	348
Tag	349
Table des matières	349
consultez aussi	349
VpcConfiguration	350
Table des matières	350
consultez aussi	350
VpcConfigurationDescription	351
Table des matières	351
consultez aussi	352
VpcConfigurationUpdate	353
Table des matières	353
consultez aussi	353
ZeppelinApplicationConfiguration	355
Table des matières	355
consultez aussi	356
ZeppelinApplicationConfigurationDescription	357
Table des matières	357
consultez aussi	358
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate	359
Table des matières	359
consultez aussi	359
ZeppelinMonitoringConfiguration	361
Table des matières	
consultez aussi	361
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription	
Table des matières	362
consultez aussi	362
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate	
Table des matières	363
consultez aussi	363

Amazon Managed Service pour Apa	ache Flink	(anciennement	Amazon Ki	nesis
Data Analytics pour Apache Flink)		,		

......ccclxiv

APIRéférence

Version de l'API 2018-05-23 xx

Bienvenue



Note

Le service géré Amazon pour Apache Flink était auparavant connu sous le nom d'Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink.

Amazon Managed Service pour Apache Flink est un service entièrement géré que vous pouvez utiliser pour traiter et analyser des données de streaming à l'aide de JavaSQL, Python ou Scala. Le service vous permet de créer et d'exécuter rapidement du code Java ou Scala sur des sources de streaming pour effectuer des analyses de séries chronologiques, alimenter des tableaux de bord en temps réel et créer des métriques en temps réel. SQL

Ce document a été publié pour la dernière fois le 26 août 2024.

Actions

Les actions suivantes sont prises en charge :

- AddApplicationCloudWatchLoggingOption
- AddApplicationInput
- AddApplicationInputProcessingConfiguration
- AddApplicationOutput
- AddApplicationReferenceDataSource
- AddApplicationVpcConfiguration
- CreateApplication
- CreateApplicationPresignedUrl
- CreateApplicationSnapshot
- DeleteApplication
- DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption
- DeleteApplicationInputProcessingConfiguration
- DeleteApplicationOutput
- DeleteApplicationReferenceDataSource
- DeleteApplicationSnapshot
- DeleteApplicationVpcConfiguration
- DescribeApplication
- DescribeApplicationOperation
- DescribeApplicationSnapshot
- DescribeApplicationVersion
- · DiscoverInputSchema
- ListApplicationOperations
- ListApplications
- ListApplicationSnapshots
- ListApplicationVersions
- ListTagsForResource
- RollbackApplication

- StartApplication
- StopApplication
- TagResource
- UntagResource
- UpdateApplication
- <u>UpdateApplicationMaintenanceConfiguration</u>

AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Ajoute un flux de CloudWatch journal Amazon pour surveiller les erreurs de configuration des applications.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CloudWatchLoggingOption": {
        "LogStreamARN": "string"
    },
    "ConditionalToken": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application Kinesis Data Analytics.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CloudWatchLoggingOption

Fournit le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de CloudWatch log Amazon.

Type: objet CloudWatchLoggingOption

Obligatoire: oui

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou

leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'application<u>DescribeApplication</u>. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle: [a-zA-Z0-9-_+/=]+

Obligatoire: non

CurrentApplicationVersionId

ID de version de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou le ConditionalToken .Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide <u>DescribeApplication</u> de. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

Syntaxe de la réponse Version de l'API 2018-05-23 5

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

Le nouvel ID de version de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Kinesis Data Analytics met à jour chaque fois ApplicationVersionId que vous modifiez les options CloudWatch de journalisation.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Descriptions des options de CloudWatch journalisation actuelles pour l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type: tableau d'objets CloudWatchLoggingOptionDescription

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 6

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 7

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 a

AddApplicationInput

Ajoute une source de streaming à votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Vous pouvez ajouter une source de diffusion lorsque vous créez une application, ou vous pouvez utiliser cette opération pour ajouter une source de diffusion après avoir créé une application. Pour plus d'informations, consultez CreateApplication.

Toutes les mises à jour de la configuration, y compris l'ajout d'une source de streaming à l'aide de cette opération, débouchent sur une nouvelle version de l'application. Vous pouvez utiliser l'opération DescribeApplication pour rechercher la version de l'application actuelle.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "CurrentApplicationVersionId": number,
   "Input": {
      "InputParallelism": {
         "Count": number
      },
      "InputProcessingConfiguration": {
         "InputLambdaProcessor": {
            "ResourceARN": "string"
         }
      },
      "InputSchema": {
         "RecordColumns": [
            {
               "Mapping": "string",
               "Name": "string",
               "SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                  "RecordColumnDelimiter": "string",
                  "RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
```

AddApplicationInput Version de l'API 2018-05-23 9

```
"RecordRowPath": "string"
}
},
    "RecordFormatType": "string"
},
    "KinesisFirehoseInput": {
        "ResourceARN": "string"
},
    "KinesisStreamsInput": {
        "ResourceARN": "string"
},
    "NamePrefix": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application existante à laquelle vous souhaitez ajouter la source de streaming.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version actuelle de votre application. Vous devez fournir le ApplicationVersionID ou le ConditionalToken fichier .Vous pouvez utiliser l'<u>DescribeApplication</u>opération pour trouver la version actuelle de l'application.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

Input

Le Input à ajouter.

Type : objet Input

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number,
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
```

Syntaxe de la réponse Version de l'API 2018-05-23 11

```
},
                "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "InputStartingPositionConfiguration": {
            "InputStartingPosition": "string"
         },
         "KinesisFirehoseInputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "KinesisStreamsInputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "NamePrefix": "string"
      }
   ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 12

InputDescriptions

Décrit la configuration d'entrée de l'application.

Type: tableau d'objets InputDescription

Erreurs

CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 14

AddApplicationInputProcessingConfiguration

Ajoute un <u>InputProcessingConfiguration</u> à une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Un processeur d'entrée prétraite les enregistrements du flux d'entrée avant que le code SQL de l'application ne soit exécuté. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est <u>Amazon</u> Lambda.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "InputId": "string",
    "InputProcessingConfiguration": {
        "InputLambdaProcessor": {
            "ResourceARN": "string"
        }
    }
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de traitement des entrées.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de traitement des entrées. Vous pouvez utiliser cette DescribeApplication opération pour obtenir la

version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

InputId

ID de la configuration d'entrée à laquelle ajouter la configuration de traitement d'entrée. Vous pouvez obtenir une liste des identifiants d'entrée pour une application à l'aide de cette DescribeApplication opération.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

InputProcessingConfiguration

Le <u>InputProcessingConfiguration</u> à ajouter à l'application.

Type: objet InputProcessingConfiguration

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number,
   "InputId": "string",
   "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        }
   }
}
```

Syntaxe de la réponse Version de l'API 2018-05-23 16

}

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

InputId

L'ID d'entrée associé à l'entrée de l'application. Il s'agit de l'identifiant que Kinesis Data Analytics attribue à chaque configuration d'entrée que vous ajoutez à votre application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

InputProcessingConfigurationDescription

Description du préprocesseur qui s'exécute sur les enregistrements de cette entrée avant que le code de l'application ne soit exécuté.

Type: objet InputProcessingConfigurationDescription

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 17

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 19

AddApplicationOutput

Ajoute une destination externe à votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Si vous souhaitez que Kinesis Data Analytics diffuse des données depuis un flux intégré à l'application dans votre application vers une destination externe (tel qu'un flux de données Amazon Kinesis, un flux de diffusion Amazon Kinesis Firehose ou une fonction Amazon Lambda), vous ajoutez la configuration appropriée à votre application à l'aide de l'opération suivante. Vous pouvez configurer une ou plusieurs sorties pour votre application. Chaque configuration de sortie mappe un flux intégré à l'application et une destination externe.

Vous pouvez utiliser l'une des configurations de sortie pour diffuser des données depuis votre flux d'erreurs intégré à l'application vers une destination externe, ce qui vous permet d'analyser les erreurs.

Toutes les mises à jour de la configuration, y compris l'ajout d'une source de streaming à l'aide de cette opération, débouchent sur une nouvelle version de l'application. Vous pouvez utiliser l'opération DescribeApplication pour rechercher la version de l'application actuelle.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "CurrentApplicationVersionId": number,
   "Output": {
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "LambdaOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      "Name": "string"
   }
}
```

AddApplicationOutput Version de l'API 2018-05-23 20

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de sortie.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9 .-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de sortie. Vous pouvez utiliser cette DescribeApplication opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

Output

Tableau d'objets, chacun décrivant une configuration de sortie. Dans la configuration de sortie, vous spécifiez le nom d'un flux intégré à l'application, d'une destination (c'est-à-dire un flux de données Kinesis, un flux de diffusion Kinesis Data Firehose ou une fonction Amazon Lambda), et vous enregistrez la formation à utiliser lors de l'écriture vers la destination.

Type : objet Output

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
{
    "ApplicationARN": "string",
```

Paramètres de demande Version de l'API 2018-05-23 21

```
"ApplicationVersionId": number,
   "OutputDescriptions": [
         "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
         },
         "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "LambdaOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "Name": "string",
         "OutputId": "string"
      }
   ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID de version de l'application mis à jour. Kinesis Data Analytics incrémente cet identifiant lors de la mise à jour de l'application.

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 22

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

<u>OutputDescriptions</u>

Décrit la configuration de sortie de l'application. Pour plus d'informations, consultez <u>Configuration</u> de la sortie d'application.

Type: tableau d'objets OutputDescription

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 24

AddApplicationReferenceDataSource

Ajoute une source de données de référence à une application SQL Kinesis Data Analytics existante.

Amazon Kinesis Data Analytics lit les données de référence (un objet Amazon S3) et crée une table intégrée à l'application dans votre application. Dans la demande, vous fournissez la source (le nom du compartiment S3 et le nom de la clé d'objet), le nom de la table intégrée à l'application à créer et les informations de mappage nécessaires qui décrivent la façon dont les données d'un objet Amazon S3 sont mappées aux colonnes de la table obtenue intégrée à l'application.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "CurrentApplicationVersionId": number,
   "ReferenceDataSource": {
      "ReferenceSchema": {
         "RecordColumns": [
               "Mapping": "string",
               "Name": "string",
               "SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                  "RecordColumnDelimiter": "string",
                  "RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
                  "RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "S3ReferenceDataSource": {
         "BucketARN": "string",
         "FileKey": "string"
      },
```

```
""TableName": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application pour laquelle vous ajoutez la source de données de référence. Vous pouvez utiliser cette DescribeApplication opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

ReferenceDataSource

Source des données de référence pouvant être un objet dans votre compartiment Amazon S3. Kinesis Data Analytics lit l'objet et copie les données dans le tableau intégré à l'application qui est créé. Vous fournissez un compartiment S3, une clé d'objet et le nom de la table obtenue intégrée à l'application qui est créée.

Type: objet ReferenceDataSource

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number,
   "ReferenceDataSourceDescriptions": [
      {
         "ReferenceId": "string",
         "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                   "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                   "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
                "MappingParameters": {
                   "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                   "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
                "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID de version de l'application mis à jour. Kinesis Data Analytics incrémente cet identifiant lors de la mise à jour de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

ReferenceDataSourceDescriptions

Décrit les sources de données de référence configurées pour l'application.

Type: tableau d'objets ReferenceDataSourceDescription

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- · AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- · AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

AddApplicationVpcConfiguration

Ajoute une configuration Virtual Private Cloud (VPC) à l'application. Les applications peuvent utiliser des VPC pour stocker des ressources et y accéder en toute sécurité.

Notez ce qui suit à propos des configurations VPC pour le service géré pour les applications Apache Flink :

- Les configurations VPC ne sont pas prises en charge pour les applications SQL.
- Lorsqu'un VPC est ajouté à une application Managed Service for Apache Flink, il n'est plus possible d'accéder directement à l'application depuis Internet. Pour activer l'accès Internet à l'application, ajoutez une passerelle Internet à votre VPC.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "ConditionalToken": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "VpcConfiguration": {
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ]
}
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9 .-]+

Obligatoire : oui

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le ApplicationVersionID ou leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'application<u>DescribeApplication</u>. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle: [a-zA-Z0-9-_+/=]+

Obligatoire: non

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration VPC. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous pouvez utiliser cette DescribeApplication opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

VpcConfiguration

Description du VPC à ajouter à l'application.

Type : objet VpcConfiguration

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

{

```
"ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number,

"OperationId": "string",
   "VpcConfigurationDescription": {
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcConfigurationId": "string",
        "VpcId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour Application Version de chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

VpcConfigurationDescription

Les paramètres de la nouvelle configuration du VPC.

Type : objet <u>VpcConfigurationDescription</u>

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 33

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 34

CreateApplication

Crée un service géré pour l'application Apache Flink. Pour plus d'informations sur la création d'un service géré pour l'application Apache Flink, consultez la section Création d'une application.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationConfiguration": {
      "ApplicationCodeConfiguration": {
         "CodeContent": {
            "S3ContentLocation": {
               "BucketARN": "string",
               "FileKey": "string",
               "ObjectVersion": "string"
            },
            "TextContent": "string",
            "ZipFileContent": blob
         },
         "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfiguration": {
         "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfiguration": {
         "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentProperties": {
         "PropertyGroups": [
            {
               "PropertyGroupId": "string",
               "PropertyMap": {
                  "string" : "string"
               }
            }
         ]
      },
      "FlinkApplicationConfiguration": {
         "CheckpointConfiguration": {
            "CheckpointingEnabled": boolean,
            "CheckpointInterval": number,
            "ConfigurationType": "string",
            "MinPauseBetweenCheckpoints": number
```

CreateApplication Version de l'API 2018-05-23 35

```
},
   "MonitoringConfiguration": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
   },
   "ParallelismConfiguration": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
   }
},
"SqlApplicationConfiguration": {
   "Inputs": [
      {
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfiguration": {
            "InputLambdaProcessor": {
               "ResourceARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 36

```
},
      "KinesisFirehoseInput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "NamePrefix": "string"
  }
],
"Outputs": [
   {
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "LambdaOutput": {
         "ResourceARN": "string"
      },
      "Name": "string"
   }
],
"ReferenceDataSources": [
   {
      "ReferenceSchema": {
         "RecordColumns": [
            {
               "Mapping": "string",
               "Name": "string",
               "SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                  "RecordColumnDelimiter": "string",
                   "RecordRowDelimiter": "string"
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 37

```
},
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSource": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurations": [
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ]
   }
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
   "CatalogConfiguration": {
      "GlueDataCatalogConfiguration": {
         "DatabaseARN": "string"
      }
   },
   "CustomArtifactsConfiguration": [
      {
         "ArtifactType": "string",
         "MavenReference": {
            "ArtifactId": "string",
            "GroupId": "string",
            "Version": "string"
         },
         "S3ContentLocation": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
         }
      }
   ],
   "DeployAsApplicationConfiguration": {
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 38

```
"S3ContentLocation": {
                "BasePath": "string",
                "BucketARN": "string"
            }
         },
         "MonitoringConfiguration": {
             "LogLevel": "string"
         }
      }
   },
   "ApplicationDescription": "string",
   "ApplicationMode": "string",
   "ApplicationName": "string",
   "CloudWatchLoggingOptions": [
      {
         "LogStreamARN": "string"
      }
   ],
   "RuntimeEnvironment": "string",
   "ServiceExecutionRole": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
   ]
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationConfiguration

Utilisez ce paramètre pour configurer l'application.

Type : objet <u>ApplicationConfiguration</u>

Obligatoire: non

ApplicationDescription

Description sommaire de l'application.

Type: chaîne

Paramètres de demande Version de l'API 2018-05-23 39

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

ApplicationMode

Utilisez ce STREAMING mode pour créer un service géré pour l'application Apache Flink. Pour créer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio, utilisez le INTERACTIVE mode.

Type: chaîne

Valeurs valides: STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire: non

ApplicationName

Le nom de votre application (par exemple, sample-app).

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire : oui

CloudWatchLoggingOptions

Utilisez ce paramètre pour configurer un flux de CloudWatch journal Amazon afin de surveiller les erreurs de configuration des applications.

Type: tableau d'objets CloudWatchLoggingOption

Obligatoire: non

RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type: chaîne

Valeurs valides: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19

Obligatoire: oui

ServiceExecutionRole

Rôle IAM utilisé par l'application pour accéder aux flux de données Kinesis, aux flux de diffusion Kinesis Data Firehose, aux objets Amazon S3 et à d'autres ressources externes.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

Tags

Liste d'une ou plusieurs balises à affecter à l'application. Une balise est une paire clé-valeur qui identifie une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation du balisage.

Type: tableau d'objets Tag

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationDetail": {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationConfigurationDescription": {
         "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
            "CodeContentDescription": {
               "CodeMD5": "string",
               "CodeSize": number,
               "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
                  "BucketARN": "string",
                  "FileKey": "string",
                  "ObjectVersion": "string"
               },
               "TextContent": "string"
            },
            "CodeContentType": "string"
```

```
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
   "SnapshotsEnabled": boolean
},
"ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
   "RollbackEnabled": boolean
},
"EnvironmentPropertyDescriptions": {
   "PropertyGroupDescriptions": [
      {
         "PropertyGroupId": "string",
         "PropertyMap": {
            "string" : "string"
         }
      }
   ]
},
"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
   "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
   },
   "JobPlanDescription": "string",
   "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
   },
   "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
   }
},
"RunConfigurationDescription": {
   "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
   },
   "FlinkRunConfigurationDescription": {
```

```
"AllowNonRestoredState": boolean
   }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                     "RecordColumnDelimiter": "string",
                     "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "InputStartingPositionConfiguration": {
            "InputStartingPosition": "string"
         },
         "KinesisFirehoseInputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
```

```
"RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "NamePrefix": "string"
   }
],
"OutputDescriptions": [
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "LambdaOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "Name": "string",
      "OutputId": "string"
   }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
   {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
         "RecordColumns": [
            {
               "Mapping": "string",
               "Name": "string",
                "SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
```

```
"CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                   "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string",
      "VpcId": "string"
   }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
   "CatalogConfigurationDescription": {
      "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
         "DatabaseARN": "string"
      }
   },
   "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
         "ArtifactType": "string",
         "MavenReferenceDescription": {
            "ArtifactId": "string",
            "GroupId": "string",
            "Version": "string"
         },
         "<u>S3ContentLocationDes</u>cription": {
            "BucketARN": "string",
```

```
"FileKey": "string",
                      "ObjectVersion": "string"
                  }
               }
            ],
            "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
               "S3ContentLocationDescription": {
                  "BasePath": "string",
                  "BucketARN": "string"
               }
            },
            "MonitoringConfigurationDescription": {
               "LogLevel": "string"
            }
         }
      },
      "ApplicationDescription": "string",
      "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
         "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
         "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
      },
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
      "ApplicationVersionId": number,
      "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
      "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
         {
            "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
            "LogStreamARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         }
      ],
      "ConditionalToken": "string",
      "CreateTimestamp": number,
      "LastUpdateTimestamp": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "ServiceExecutionRole": "string"
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationDetail

En réponse à votre CreateApplication demande, Managed Service for Apache Flink renvoie une réponse contenant les détails de l'application créée.

Type: objet ApplicationDetail

Erreurs

CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

CreateApplicationPresignedUrl

Crée et renvoie une URL que vous pouvez utiliser pour vous connecter à l'extension d'une application.

Le rôle ou l'utilisateur IAM utilisé pour appeler cette API définit les autorisations d'accès à l'extension. Une fois l'URL présignée créée, aucune autorisation supplémentaire n'est requise pour accéder à cette URL. Les politiques d'autorisation IAM pour cette API sont également appliquées pour chaque requête HTTP qui tente de se connecter à l'extension.

Vous pouvez contrôler la durée de validité de l'URL à l'aide du SessionExpirationDurationInSeconds paramètre. Si vous ne fournissez pas ce paramètre, l'URL renvoyée est valide pendant douze heures.



Note

L'URL que vous recevez d'un appel CreateApplicationPresignedUrl doit être utilisée dans les 3 minutes pour être valide. Si vous essayez d'utiliser l'URL pour la première fois après l'expiration du délai de 3 minutes, le service renvoie une erreur HTTP 403 Forbidden.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
   "UrlType": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SessionExpirationDurationInSeconds

Durée en secondes pendant laquelle l'URL renvoyée sera valide.

Type: long

Plage valide : valeur minimale de 1800. Valeur maximale fixée à 43200.

Obligatoire: non

UrlType

Type d'extension pour laquelle créer et renvoyer une URL. Actuellement, le seul type d'URL d'extension valide estFLINK_DASHBOARD_URL.

Type: chaîne

Valeurs valides: FLINK_DASHBOARD_URL | ZEPPELIN_UI_URL

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
    "AuthorizedUrl": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthorizedUrl

URL de l'extension.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

CreateApplicationSnapshot

Crée un instantané des données d'état de l'application.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "SnapshotName": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SnapshotName

Identifiant pour le snapshot de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une

ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 54

DeleteApplication

Supprime l'application spécifiée. Le service géré pour Apache Flink arrête l'exécution de l'application et supprime l'application.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CreateTimestamp": number
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application à supprimer.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CreateTimestamp

Utilisez l'DescribeApplicationopération pour obtenir cette valeur.

Type: Timestamp

Obligatoire: oui

Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

DeleteApplication Version de l'API 2018-05-23 55

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 56

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 57

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Supprime un flux de CloudWatch log Amazon d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "ConditionalToken": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CloudWatchLoggingOptionId

L'option CloudWatchLoggingOptionId de CloudWatch journalisation d'Amazon à supprimer. Vous pouvez l'obtenir CloudWatchLoggingOptionId en utilisant l'DescribeApplicationopération.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'applicationDescribeApplication. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [a-zA-Z0-9-+/=]+

Obligatoire: non

CurrentApplicationVersionId

ID de version de l'application. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide de<u>DescribeApplication</u>. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
}
],
"OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

ID de version de l'application. Kinesis Data Analytics met à jour chaque fois ApplicationVersionId que vous modifiez les options CloudWatch de journalisation.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Les descriptions des options de CloudWatch journalisation restantes pour l'application.

Type: tableau d'objets CloudWatchLoggingOptionDescription

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 60

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 61

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 62

DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Supprime un code InputProcessingConfiguration d'une entrée.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "InputId": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

<u>ApplicationName</u>

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application. Vous pouvez utiliser cette <u>DescribeApplication</u> opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

InputId

ID de la configuration d'entrée à partir de laquelle supprimer la configuration de traitement d'entrée. Vous pouvez obtenir une liste des identifiants d'entrée pour une application en utilisant l'DescribeApplicationopération.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 66

DeleteApplicationOutput

Supprime la configuration de destination de sortie de la configuration de votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Kinesis Data Analytics n'écrit plus les données du flux intégré à l'application correspondant vers la destination de sortie externe.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "OutputId": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version de l'application. Vous pouvez utiliser cette <u>DescribeApplication</u> opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

OutputId

L'ID de la configuration à supprimer. Chaque configuration de sortie ajoutée à l'application (lors de la création de l'application ou ultérieurement) à l'aide de l'<u>AddApplicationOutput</u>opération possède un identifiant unique. Vous devez fournir l'ID pour identifier de manière unique la configuration de sortie que vous souhaitez supprimer de la configuration de l'application. Vous pouvez utiliser l'<u>DescribeApplication</u>opération pour obtenir le détailOutputId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

• Interface de ligne de commande AWS

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 69

- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 70

DeleteApplicationReferenceDataSource

Supprime une configuration de source de données de référence de la configuration de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL spécifiée.

Si l'application est en cours d'exécution, Kinesis Data Analytics supprime immédiatement la table intégrée à l'application que vous avez créée à l'aide <u>AddApplicationReferenceDataSource</u> de l'opération.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "ReferenceId": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

Version actuelle de l'application. Vous pouvez utiliser cette <u>DescribeApplication</u> opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, ConcurrentModificationException est renvoyé.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

ReferenceId

ID de la source de données de référence. Lorsque vous ajoutez une source de données de référence à votre application à l'aide du<u>AddApplicationReferenceDataSource</u>, Kinesis Data Analytics attribue un identifiant. Vous pouvez utiliser cette <u>DescribeApplication</u> opération pour obtenir l'ID de référence.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID de version mis à jour de l'application.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

• Interface de ligne de commande AWS

Erreurs Version de l'API 2018-05-23 73

- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 74

DeleteApplicationSnapshot

Supprime un instantané de l'état de l'application.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "SnapshotCreationTimestamp": number,
    "SnapshotName": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SnapshotCreationTimestamp

Horodatage de création de l'instantané de l'application à supprimer. Vous pouvez récupérer cette valeur à l'aide de DescribeApplicationSnapshot ouListApplicationSnapshots.

Type: Timestamp

Obligatoire : oui

SnapshotName

Identifiant pour la suppression de l'instantané.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- · AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

DeleteApplicationVpcConfiguration

Supprime une configuration VPC d'une application de service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "ConditionalToken": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number,
    "VpcConfigurationId": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9.-]+

Obligatoire: oui

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'applicationDescribeApplication. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle: [a-zA-Z0-9-_+/=]+

Obligatoire: non

CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide de<u>DescribeApplication</u>. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

VpcConfigurationId

ID de la configuration VPC à supprimer.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationVersionId": number,
   "OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

L'ARN du service géré pour l'application Apache Flink.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle:arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID de version mis à jour de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- · AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- · AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

DescribeApplication

Renvoie des informations sur un service géré spécifique pour une application Apache Flink.

Si vous souhaitez récupérer la liste de toutes les applications de votre compte, utilisez l'ListApplicationsopération.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

IncludeAdditionalDetails

Affiche des informations détaillées sur une application Managed Service for Apache Flink, y compris le plan de travail de l'application.

Type : booléen

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

```
{
    "ApplicationDetail": {
```

DescribeApplication Version de l'API 2018-05-23 82

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
      "CodeContentDescription": {
         "CodeMD5": "string",
         "CodeSize": number,
         "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
         },
         "TextContent": "string"
     },
      "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
      "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
      "PropertyGroupDescriptions": [
         {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
               "string" : "string"
            }
         }
      ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
      "CheckpointConfigurationDescription": {
         "CheckpointingEnabled": boolean,
         "CheckpointInterval": number,
         "ConfigurationType": "string",
         "MinPauseBetweenCheckpoints": number
     },
      "JobPlanDescription": "string",
      "MonitoringConfigurationDescription": {
         "ConfigurationType": "string",
         "LogLevel": "string",
         "MetricsLevel": "string"
     },
```

```
"ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
   "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
  },
   "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
```

```
"RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
                  "RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "InputStartingPositionConfiguration": {
         "InputStartingPosition": "string"
      },
      "KinesisFirehoseInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "NamePrefix": "string"
   }
],
"OutputDescriptions": [
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      "KinesisFirehoseOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "LambdaOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "Name": "string",
      "OutputId": "string"
   }
],
```

```
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
      {
         "ReferenceId": "string",
         "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string",
      "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
   "CatalogConfigurationDescription": {
```

```
"GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
         }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
         {
            "ArtifactType": "string",
            "MavenReferenceDescription": {
               "ArtifactId": "string",
               "GroupId": "string",
               "Version": "string"
            },
            "S3ContentLocationDescription": {
               "BucketARN": "string",
               "FileKey": "string",
               "ObjectVersion": "string"
            }
         }
      ],
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
         "S3ContentLocationDescription": {
            "BasePath": "string",
            "BucketARN": "string"
         }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
         "LogLevel": "string"
      }
   }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
   "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
   "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
```

```
{
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
}
],
    "ConditionalToken": "string",
    "CreateTimestamp": number,
    "LastUpdateTimestamp": number,
    "RuntimeEnvironment": "string",
    "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationDetail

Fournit une description de l'application, telle que le nom de ressource Amazon (ARN) de l'application, son statut et sa dernière version.

Type: objet ApplicationDetail

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 88

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 89

DescribeApplicationOperation

Fournit une description détaillée d'une opération d'application spécifiée. Pour afficher la liste de toutes les opérations d'une application, appelez l'ListApplicationOperationsopération.



Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "OperationId": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

OperationId

ID d'opération de la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationOperationInfoDetails": {
      "ApplicationVersionChangeDetails": {
         "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
         "ApplicationVersionUpdatedTo": number
      },
      "EndTime": number,
      "Operation": "string",
      "OperationFailureDetails": {
         "ErrorInfo": {
            "ErrorString": "string"
         },
         "RollbackOperationId": "string"
      "OperationStatus": "string",
      "StartTime": number
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationOperationInfoDetails

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

Type: objet ApplicationOperationInfoDetails

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

DescribeApplicationSnapshot

Renvoie des informations sur un instantané des données d'état de l'application.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "SnapshotName": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SnapshotName

Identifiant d'un instantané d'application. Vous pouvez récupérer cette valeur à l'aide deListApplicationSnapshots.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
"SnapshotDetails": {
    "ApplicationVersionId": number,
        "RuntimeEnvironment": "string",
        "SnapshotCreationTimestamp": number,
        "SnapshotName": "string",
        "SnapshotStatus": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

SnapshotDetails

Objet contenant des informations sur le snapshot de l'application.

Type: objet SnapshotDetails

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

Eléments de réponse Version de l'API 2018-05-23 94

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 95

DescribeApplicationVersion

Fournit une description détaillée d'une version spécifiée de l'application. Pour afficher la liste de toutes les versions d'une application, appelez l'ListApplicationVersionsopération.



Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "ApplicationVersionId": number
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application dont vous souhaitez obtenir la description de version.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9 .-]+

Obligatoire: oui

ApplicationVersionId

ID de la version de l'application dont vous souhaitez obtenir la description.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

DescribeApplicationVersion Version de l'API 2018-05-23 96

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationVersionDetail": {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationConfigurationDescription": {
         "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
            "CodeContentDescription": {
               "CodeMD5": "string",
               "CodeSize": number,
               "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
                  "BucketARN": "string",
                  "FileKey": "string",
                  "ObjectVersion": "string"
               },
               "TextContent": "string"
            },
            "CodeContentType": "string"
         },
         "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
            "SnapshotsEnabled": boolean
         },
         "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
            "RollbackEnabled": boolean
         },
         "EnvironmentPropertyDescriptions": {
            "PropertyGroupDescriptions": [
               {
                  "PropertyGroupId": "string",
                  "PropertyMap": {
                     "string" : "string"
               }
            ٦
         },
         "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
            "CheckpointConfigurationDescription": {
               "CheckpointingEnabled": boolean,
               "CheckpointInterval": number,
               "ConfigurationType": "string",
               "MinPauseBetweenCheckpoints": number
            },
            "JobPlanDescription": "string",
```

```
"MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
  },
   "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
   "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
  },
   "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
```

```
"RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                  "RecordColumnDelimiter": "string",
                  "RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
                  "RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "InputStartingPositionConfiguration": {
         "InputStartingPosition": "string"
      },
      "KinesisFirehoseInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "NamePrefix": "string"
   }
],
"OutputDescriptions": [
   {
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "LambdaOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
```

```
},
         "Name": "string",
         "OutputId": "string"
      }
   ],
   "ReferenceDataSourceDescriptions": [
         "ReferenceId": "string",
         "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                   "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                   "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                   "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            ""ReferenceRoleARN": "string"
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string",
```

```
"VpcId": "string"
      }
   ],
   "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
         "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
         }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
            "ArtifactType": "string",
            "MavenReferenceDescription": {
               "ArtifactId": "string",
               "GroupId": "string",
               "Version": "string"
            },
            "S3ContentLocationDescription": {
               "BucketARN": "string",
               "FileKey": "string",
               "ObjectVersion": "string"
            }
         }
      ],
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
         "S3ContentLocationDescription": {
            "BasePath": "string",
            "BucketARN": "string"
         }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
         "LogLevel": "string"
      }
   }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
   "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
   "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
```

```
"ApplicationVersionId": number,
      "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
      "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
         {
            "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
            "LogStreamARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         }
      ],
      "ConditionalToken": "string",
      "CreateTimestamp": number,
      "LastUpdateTimestamp": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "ServiceExecutionRole": "string"
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationVersionDetail

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

Type: objet <u>ApplicationDetail</u>

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- · AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

DiscoverInputSchema

Déduit un schéma pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL en évaluant des exemples d'enregistrements sur la source de streaming spécifiée (flux de données Kinesis ou flux de diffusion Kinesis Data Firehose) ou sur l'objet Amazon S3. Dans la réponse, l'opération renvoie le schéma déduit ainsi que les exemples d'enregistrements utilisés par l'opération pour déduire le schéma.

Vous pouvez utiliser le schéma déduit lors de la configuration d'une source de streaming pour votre application. Lorsque vous créez une application à l'aide de la console Kinesis Data Analytics, celle-ci utilise cette opération pour déduire un schéma et l'afficher dans l'interface utilisateur de la console.

Syntaxe de la requête

```
{
   "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
         "ResourceARN": "string"
      }
   },
   "InputStartingPositionConfiguration": {
      "InputStartingPosition": "string"
   },
   "ResourceARN": "string",
   "S3Configuration": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKev": "string"
   },
   "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

<u>InputProcessingConfiguration</u>

<u>InputProcessingConfiguration</u>À utiliser pour prétraiter les enregistrements avant de découvrir le schéma des enregistrements.

Type : objet InputProcessingConfiguration

Obligatoire: non

InputStartingPositionConfiguration

Point auquel vous souhaitez que Kinesis Data Analytics commence à lire les enregistrements provenant de la source de streaming spécifiée à des fins de découverte.

Type: objet InputStartingPositionConfiguration

Obligatoire: non

ResourceARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la source de streaming.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

S3Configuration

Spécifiez ce paramètre pour découvrir un schéma à partir des données d'un objet Amazon S3.

Type: objet S3Configuration

Obligatoire: non

ServiceExecutionRole

L'ARN du rôle utilisé pour accéder à la source de streaming.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

{

```
"InputSchema": {
      "RecordColumns": [
         {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
         }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
         "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
                "RecordColumnDelimiter": "string",
                "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
                "RecordRowPath": "string"
            }
         },
         "RecordFormatType": "string"
      }
   },
   "ParsedInputRecords": [
      [ "string" ]
   "ProcessedInputRecords": [ "string" ],
   "RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

InputSchema

Le schéma déduit de la source de diffusion. Il identifie le format des données de la source de streaming et la façon dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes que vous pouvez créer dans le flux intégré à l'application.

Type: objet SourceSchema

ParsedInputRecords

Tableau d'éléments, où chaque élément correspond à une ligne d'un enregistrement de flux (un enregistrement de flux peut comporter plusieurs lignes).

Type : Tableau de tableaux de chaînes

ProcessedInputRecords

Les données de flux modifiées par le processeur spécifié dans le InputProcessingConfiguration paramètre.

Type: tableau de chaînes

RawInputRecords

Les données de flux brutes qui ont été échantillonnées pour déduire le schéma.

Type: tableau de chaînes

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery n'a pas réussi à obtenir d'enregistrement depuis la source de streaming à cause des Kinesis Streams. ProvisionedThroughputExceededException Pour plus d'informations, consultez GetRecordsle manuel Amazon Kinesis Streams API Reference.

Code d'état HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Le service ne peut pas traiter la demande.

Code d'état HTTP: 500

UnableToDetectSchemaException

Le format des données n'est pas valide. Kinesis Data Analytics ne peut pas détecter le schéma de la source de streaming donnée.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

ListApplicationOperations

Répertorie toutes les opérations effectuées pour l'application spécifiée UpdateApplication, telles que, StartApplication etc. La réponse inclut également un résumé de l'opération.

Pour obtenir la description complète d'une opération spécifique, appelez l'DescribeApplicationOperationopération.



Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "Limit": number,
   "NextToken": "string",
   "Operation": "string",
   "OperationStatus": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Limit

Limite du nombre d'enregistrements à renvoyer dans la réponse.

Type: entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire : non

NextToken

Un jeton de pagination qui peut être utilisé dans une demande ultérieure.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire: non

Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: non

OperationStatus

L'état de l'opération.

Type: chaîne

Valeurs valides: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

```
"StartTime": number
}

],

"NextToken": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationOperationInfoList

Liste des ApplicationOperationInfo objets associés à une application.

Type: tableau d'objets ApplicationOperationInfo

NextToken

Un jeton de pagination qui peut être utilisé dans une demande ultérieure.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

ListApplications

Renvoie la liste des services gérés pour les applications Apache Flink de votre compte. Pour chaque application, la réponse inclut le nom, l'Amazon Resource Name (ARN) et son statut de l'application.

Si vous souhaitez obtenir des informations détaillées sur une application spécifique, utilisezDescribeApplication.

Syntaxe de la requête

```
{
    "Limit": number,
    "NextToken": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Limit

Le nombre maximum d'applications à répertorier.

Type: entier

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire: non

NextToken

Si une commande précédente a renvoyé un jeton de pagination, transmettez-le dans cette valeur pour récupérer le prochain ensemble de résultats. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationSummaries

Liste d'objets ApplicationSummary.

Type: tableau d'objets ApplicationSummary

NextToken

Le jeton de pagination pour la prochaine série de résultats, ou null s'il n'y a aucun résultat supplémentaire. Passez ce jeton dans une commande suivante pour récupérer le prochain ensemble d'éléments. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez <u>Utilisation des options</u> de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Erreurs

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

ListApplicationSnapshots

Répertorie les informations relatives aux instantanés de l'application en cours.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "Limit": number,
    "NextToken": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire : oui

Limit

Nombre maximal de captures d'écran d'application à répertorier.

Type: entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire: non

NextToken

Utilisez ce paramètre si vous recevez une NextToken réponse dans une demande précédente indiquant que d'autres sorties sont disponibles. Réglez-le sur la valeur de la NextToken réponse de l'appel précédent pour indiquer d'où la sortie doit continuer.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

NextToken

Jeton pour l'ensemble de résultats suivant, ou null s'il n'y a pas de résultats supplémentaires.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

SnapshotSummaries

Collection d'objets contenant des informations sur les instantanés de l'application.

Type: tableau d'objets SnapshotDetails

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

ListApplicationVersions

Répertorie toutes les versions de l'application spécifiée, y compris les versions annulées. La réponse inclut également un résumé de la configuration associée à chaque version.

Pour obtenir la description complète d'une version d'application spécifique, appelez l'DescribeApplicationVersionopération.



Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
"ApplicationName": "string",
   "Limit": number,
   "NextToken": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application dont vous souhaitez répertorier toutes les versions.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Limit

Le nombre maximum de versions à répertorier lors de cet appel de l'opération.

Type: entier

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire: non

NextToken

Si une précédente invocation de cette opération a renvoyé un jeton de pagination, transmettez-le dans cette valeur pour récupérer le prochain ensemble de résultats. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez <u>Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon</u>.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationVersionSummaries

Liste des versions de l'application et des résumés de configuration associés. La liste inclut les versions de l'application qui ont été annulées.

Pour obtenir la description complète d'une version d'application spécifique, appelez l'DescribeApplicationVersionopération.

Type: tableau d'objets Application Version Summary

NextToken

Le jeton de pagination pour la prochaine série de résultats, ou null s'il n'y a aucun résultat supplémentaire. Pour récupérer l'ensemble d'éléments suivant, transmettez ce jeton lors d'un appel ultérieur de cette opération. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez <u>Utilisation</u> des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Erreurs

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- · AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

ListTagsForResource

Récupère la liste des balises clé-valeur attribuées à l'application. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation du balisage.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ResourceARN": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ResourceARN

L'ARN de l'application pour laquelle des balises sont à récupérer.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Tags

Les balises clé-valeur attribuées à l'application.

Type: tableau d'objets Tag

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

RollbackApplication

Rétablit la version précédente de l'application en cours d'exécution. Vous pouvez annuler une application si vous pensez qu'elle est bloquée dans un état transitoire ou en cours d'exécution.

Vous ne pouvez annuler une application que si elle possède le RUNNING statut UPDATINGAUTOSCALING, ou.

Lorsque vous annulez une application, elle charge les données d'état du dernier instantané réussi. Si l'application ne possède aucun instantané, le service géré pour Apache Flink rejette la demande de restauration.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide deDescribeApplication.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationDetail": {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationConfigurationDescription": {
         "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
            "CodeContentDescription": {
               "CodeMD5": "string",
               "CodeSize": number,
               "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
                  "BucketARN": "string",
                  "FileKey": "string",
                  "ObjectVersion": "string"
               },
               "TextContent": "string"
            },
            "CodeContentType": "string"
         },
         "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
            "SnapshotsEnabled": boolean
         },
         "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
            "RollbackEnabled": boolean
         },
         "EnvironmentPropertyDescriptions": {
            "PropertyGroupDescriptions": [
               {
                  "PropertyGroupId": "string",
                  "PropertyMap": {
                     "string" : "string"
               }
            ]
         },
         "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
            "CheckpointConfigurationDescription": {
               "CheckpointingEnabled": boolean,
               "CheckpointInterval": number,
               "ConfigurationType": "string",
```

Syntaxe de la réponse

```
"MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
   "JobPlanDescription": "string",
   "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
  },
   "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
   "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
  },
   "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
```

```
"SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                   "RecordColumnDelimiter": "string",
                  "RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
                  "RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "InputStartingPositionConfiguration": {
         "InputStartingPosition": "string"
      },
      "KinesisFirehoseInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      "NamePrefix": "string"
   }
],
"OutputDescriptions": [
   {
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
```

```
"LambdaOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "Name": "string",
         "OutputId": "string"
      }
   ],
   "ReferenceDataSourceDescriptions": [
         "ReferenceId": "string",
         "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                   "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
   {
```

```
"SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcConfigurationId": "string",
         "VpcId": "string"
      }
   ],
   "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
         "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
         }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
            "ArtifactType": "string",
            "MavenReferenceDescription": {
               "ArtifactId": "string",
               "GroupId": "string",
               "Version": "string"
            },
            "S3ContentLocationDescription": {
               "BucketARN": "string",
               "FileKey": "string",
               "ObjectVersion": "string"
            }
         }
      ],
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
         "S3ContentLocationDescription": {
            "BasePath": "string",
            "BucketARN": "string"
         }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
         "LogLevel": "string"
      }
   }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
   "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
   "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
```

```
"ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
      "ApplicationVersionId": number,
      "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
      "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
         {
            "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
            "LogStreamARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         }
      ],
      "ConditionalToken": "string",
      "CreateTimestamp": number,
      "LastUpdateTimestamp": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "ServiceExecutionRole": "string"
   },
   "OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationDetail

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

Type: objet ApplicationDetail

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

StartApplication

Démarre le service géré spécifié pour l'application Apache Flink. Après avoir créé une application, vous devez exclusivement appeler cette opération pour démarrer votre application.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationName": "string",
   "RunConfiguration": {
      "ApplicationRestoreConfiguration": {
         "ApplicationRestoreType": "string",
         "SnapshotName": "string"
      },
      "FlinkRunConfiguration": {
         "AllowNonRestoredState": boolean
      },
      "SqlRunConfigurations": [
            "InputId": "string",
            "InputStartingPositionConfiguration": {
                "InputStartingPosition": "string"
            }
         }
      ]
   }
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

RunConfiguration

Identifie la configuration d'exécution (paramètres de démarrage) d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet RunConfiguration

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

```
{
    "OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

OperationId

ID d'opération de la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Erreurs

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

StopApplication

Empêche l'application de traiter les données. Vous ne pouvez arrêter une application que si elle est en cours d'exécution, sauf si vous définissez le Force paramètre surtrue.

Vous pouvez utiliser cette DescribeApplication opération pour connaître le statut de l'application.

Le service géré pour Apache Flink prend un instantané lorsque l'application est arrêtée, sauf si elle Force est définie sur. true

Syntaxe de la requête

```
{
    "ApplicationName": "string",
    "Force": boolean
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationName

Nom de l'application en cours d'exécution à arrêter.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Force

Réglez sur true pour forcer l'arrêt de l'application. Si vous sélectionnez cette Force optiontrue, Managed Service for Apache Flink arrête l'application sans prendre de capture instantanée.



L'arrêt forcé de votre application peut entraîner une perte ou une duplication des données. Pour éviter la perte de données ou le double traitement des données lors du redémarrage de l'application, nous vous recommandons d'enregistrer fréquemment des instantanés de votre application.

Vous pouvez uniquement forcer l'arrêt d'un service géré pour une application Apache Flink. Vous ne pouvez pas forcer l'arrêt d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

La demande doit avoir le RUNNING statut STARTINGUPDATING, STOPPINGAUTOSCALING,, ou.

Type: booléen

Obligatoire: non

Syntaxe de la réponse

```
{
    "OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript

- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

TagResource

Ajoute une ou plusieurs balises clé-valeur à une application Managed Service for Apache Flink. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation du balisage.

Syntaxe de la requête

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ResourceARN

L'ARN de l'application auquel attribuer les balises.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

Tags

Les balises clé-valeur à attribuer à l'application.

Type: tableau d'objets Tag

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Obligatoire : oui

Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

UntagResource

Supprime une ou plusieurs balises d'un service géré pour une application Apache Flink. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation du balisage.

Syntaxe de la requête

```
{
    "ResourceARN": "string",
    "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ResourceARN

L'ARN du service géré pour l'application Apache Flink à partir duquel les balises doivent être supprimées.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

TagKeys

Liste des clés de balises à supprimer de l'application spécifiée.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Obligatoire : oui

Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

UpdateApplication

Met à jour un service géré existant pour l'application Apache Flink. À l'aide de cette opération, vous pouvez mettre à jour le code de l'application, la configuration d'entrée et la configuration de sortie.

Le service géré pour Apache Flink est mis à jour ApplicationVersionId chaque fois que vous mettez à jour votre application.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationConfigurationUpdate": {
      "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
         "CodeContentTypeUpdate": "string",
         "CodeContentUpdate": {
            "S3ContentLocationUpdate": {
               "BucketARNUpdate": "string",
               "FileKeyUpdate": "string",
               "ObjectVersionUpdate": "string"
            },
            "TextContentUpdate": "string",
            "ZipFileContentUpdate": blob
         }
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
         "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate": {
         "RollbackEnabledUpdate": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyUpdates": {
         "PropertyGroups": [
            {
               "PropertyGroupId": "string",
               "PropertyMap": {
                  "string" : "string"
               }
            }
         ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
         "CheckpointConfigurationUpdate": {
            "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
```

UpdateApplication Version de l'API 2018-05-23 148

```
"CheckpointIntervalUpdate": number,
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
   },
   "MonitoringConfigurationUpdate": {
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "LogLevelUpdate": "string",
      "MetricsLevelUpdate": "string"
   },
   "ParallelismConfigurationUpdate": {
      "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "ParallelismPerKPUUpdate": number,
      "ParallelismUpdate": number
   }
},
"SqlApplicationConfigurationUpdate": {
   "InputUpdates": [
      {
         "InputId": "string",
         "InputParallelismUpdate": {
            "CountUpdate": number
         },
         "InputProcessingConfigurationUpdate": {
            "InputLambdaProcessorUpdate": {
               "ResourceARNUpdate": "string"
            }
         },
         "InputSchemaUpdate": {
            "RecordColumnUpdates": [
               {
                  "Mapping": "string",
                  "Name": "string",
                  "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncodingUpdate": "string",
            "RecordFormatUpdate": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                     "RecordColumnDelimiter": "string",
                     "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 149

```
"RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "KinesisFirehoseInputUpdate": {
         "ResourceARNUpdate": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputUpdate": {
         "ResourceARNUpdate": "string"
      },
      "NamePrefixUpdate": "string"
   }
],
"OutputUpdates": [
      "DestinationSchemaUpdate": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
         "ResourceARNUpdate": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputUpdate": {
         "ResourceARNUpdate": "string"
      },
      "LambdaOutputUpdate": {
         "ResourceARNUpdate": "string"
      },
      "NameUpdate": "string",
      "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchemaUpdate": {
         "RecordColumns": [
            {
               "Mapping": "string",
               "Name": "string",
               "SqlType": "string"
            }
         ],
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 150

```
"RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceUpdate": {
            "BucketARNUpdate": "string",
            "FileKeyUpdate": "string"
         },
         "TableNameUpdate": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
      "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
      "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string"
   }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
   "CatalogConfigurationUpdate": {
      "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
         "DatabaseARNUpdate": "string"
      }
   },
   "CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
      {
         "ArtifactType": "string",
         "MavenReference": {
            "ArtifactId": "string",
            "GroupId": "string",
            "Version": "string"
         },
         "S3ContentLocation": {
```

Syntaxe de la requête Version de l'API 2018-05-23 151

```
"BucketARN": "string",
                  "FileKey": "string",
                  "ObjectVersion": "string"
               }
            }
         ],
         "DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
            "S3ContentLocationUpdate": {
               "BasePathUpdate": "string",
               "BucketARNUpdate": "string"
            }
         },
         "MonitoringConfigurationUpdate": {
            "LogLevelUpdate": "string"
         }
      }
   },
   "ApplicationName": "string",
   "CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
      {
         "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
         "LogStreamARNUpdate": "string"
      }
   ],
   "ConditionalToken": "string",
   "CurrentApplicationVersionId": number,
   "RunConfigurationUpdate": {
      "ApplicationRestoreConfiguration": {
         "ApplicationRestoreType": "string",
         "SnapshotName": "string"
      },
      "FlinkRunConfiguration": {
         "AllowNonRestoredState": boolean
      }
   "RuntimeEnvironmentUpdate": "string",
   "ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de configuration des applications.

Type: objet <u>ApplicationConfigurationUpdate</u>

Obligatoire: non

ApplicationName

Nom de l'application à mettre à jour.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

CloudWatchLoggingOptionUpdates

Décrit les mises à jour des options de CloudWatch journalisation de l'application Amazon. Vous ne pouvez mettre à jour les options de CloudWatch journalisation existantes qu'avec cette action. Pour ajouter une nouvelle option de CloudWatch journalisation, utilisezAddApplicationCloudWatchLoggingOption.

Type: tableau d'objets CloudWatchLoggingOptionUpdate

Obligatoire: non

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'applicationDescribeApplication. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle: [a-zA-Z0-9- +/=]+

Obligatoire : non

CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou le ConditionalToken .Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide DescribeApplication de. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

RunConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de démarrage de l'application.

Type: objet RunConfigurationUpdate

Obligatoire: non

RuntimeEnvironmentUpdate

Met à jour l'environnement d'exécution Managed Service for Apache Flink utilisé pour exécuter votre code. Pour éviter les problèmes, vous devez :

- Assurez-vous que votre nouveau fichier jar et vos dépendances sont compatibles avec le nouveau runtime sélectionné.
- Assurez-vous que l'état de votre nouveau code est compatible avec l'instantané à partir duquel votre application démarrera

Type: chaîne

```
Valeurs valides: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19
```

Obligatoire: non

ServiceExecutionRoleUpdate

Décrit les mises à jour apportées au rôle d'exécution du service.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.*

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationDetail": {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationConfigurationDescription": {
         "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
            "CodeContentDescription": {
               "CodeMD5": "string",
               "CodeSize": number,
               "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
                  "BucketARN": "string",
                  "FileKey": "string",
                  "ObjectVersion": "string"
               },
               "TextContent": "string"
            },
            "CodeContentType": "string"
         },
         "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
            "SnapshotsEnabled": boolean
         },
         "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
            "RollbackEnabled": boolean
         },
         "EnvironmentPropertyDescriptions": {
            "PropertyGroupDescriptions": [
               {
                  "PropertyGroupId": "string",
                  "PropertyMap": {
                     "string" : "string"
               }
            ]
         },
         "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
            "CheckpointConfigurationDescription": {
               "CheckpointingEnabled": boolean,
               "CheckpointInterval": number,
```

```
"ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
   },
   "JobPlanDescription": "string",
   "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
  },
   "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
   "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
  },
   "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
   "InputDescriptions": [
      {
         "InAppStreamNames": [ "string" ],
         "InputId": "string",
         "InputParallelism": {
            "Count": number
         },
         "InputProcessingConfigurationDescription": {
            "InputLambdaProcessorDescription": {
               "ResourceARN": "string",
               "RoleARN": "string"
            }
         },
         "InputSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
```

```
"Name": "string",
               "SqlType": "string"
            }
         ],
         "RecordEncoding": "string",
         "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
               "CSVMappingParameters": {
                  "RecordColumnDelimiter": "string",
                  "RecordRowDelimiter": "string"
               },
               "JSONMappingParameters": {
                  "RecordRowPath": "string"
               }
            },
            "RecordFormatType": "string"
         }
      },
      "InputStartingPositionConfiguration": {
         "InputStartingPosition": "string"
      },
      "KinesisFirehoseInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "NamePrefix": "string"
   }
],
"OutputDescriptions": [
   {
      "DestinationSchema": {
         "RecordFormatType": "string"
      },
      "KinesisFirehoseOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsOutputDescription": {
         "ResourceARN": "string",
         "RoleARN": "string"
```

```
},
         "LambdaOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         },
         "Name": "string",
         "OutputId": "string"
      }
   ],
   "ReferenceDataSourceDescriptions": [
         "ReferenceId": "string",
         "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
               {
                  "Mapping": "string",
                   "Name": "string",
                   "SqlType": "string"
               }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
               "MappingParameters": {
                  "CSVMappingParameters": {
                      "RecordColumnDelimiter": "string",
                      "RecordRowDelimiter": "string"
                  },
                  "JSONMappingParameters": {
                      "RecordRowPath": "string"
                  }
               },
               "RecordFormatType": "string"
            }
         },
         "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
         },
         "TableName": "string"
      }
   ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
```

```
"SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcConfigurationId": "string",
         "VpcId": "string"
      }
   ],
   "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
         "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
         }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
            "ArtifactType": "string",
            "MavenReferenceDescription": {
               "ArtifactId": "string",
               "GroupId": "string",
               "Version": "string"
            },
            "S3ContentLocationDescription": {
               "BucketARN": "string",
               "FileKey": "string",
               "ObjectVersion": "string"
            }
         }
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
         "S3ContentLocationDescription": {
            "BasePath": "string",
            "BucketARN": "string"
         }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
         "LogLevel": "string"
      }
   }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
   "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
   "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
```

```
"ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
      "ApplicationVersionId": number,
      "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
      "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
            "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
            "LogStreamARN": "string",
            "RoleARN": "string"
         }
      ],
      "ConditionalToken": "string",
      "CreateTimestamp": number,
      "LastUpdateTimestamp": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "ServiceExecutionRole": "string"
   },
   "OperationId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationDetail

Décrit les mises à jour de l'application.

Type: objet ApplicationDetail

OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Erreurs

CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP: 400

LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Met à jour la configuration de maintenance du service géré pour l'application Apache Flink.

Vous pouvez appeler cette opération sur une application qui se trouve dans l'un des deux états suivants : READY ouRUNNING. Si vous l'invoquez alors que l'application est dans un état autre que ces deux états, elle lance unResourceInUseException. Le service utilisera la configuration mise à jour la prochaine fois qu'il planifiera la maintenance de l'application. Si vous invoquez cette opération après que le service ait planifié la maintenance, le service appliquera la mise à jour de configuration la prochaine fois qu'il planifiera la maintenance de l'application. Cela signifie que vous ne verrez peutêtre pas la mise à jour de la configuration de maintenance appliquée au processus de maintenance qui suit une invocation réussie de cette opération, mais plutôt au processus de maintenance suivant.

Pour voir la configuration de maintenance actuelle de votre application, lancez l'DescribeApplicationopération.

Pour plus d'informations sur la maintenance des applications, voir <u>Service géré pour Apache Flink</u> pour la maintenance d'Apache Flink.



Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

Syntaxe de la requête

```
{
   "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
     "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
},
   "ApplicationName": "string"
}
```

Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

<u>ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate</u>

Décrit la mise à jour de la configuration de maintenance des applications.

Type: objet ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Obligatoire: oui

ApplicationName

Nom de l'application pour laquelle vous souhaitez mettre à jour la configuration de maintenance.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Syntaxe de la réponse

```
{
   "ApplicationARN": "string",
   "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
        "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
        "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
}
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Description de la configuration de maintenance de l'application après la mise à jour.

Type: objet ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Erreurs

ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP: 400

InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP: 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP: 400

consultez aussi

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Go v2
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour V3 JavaScript
- AWS SDK pour PHP V3
- AWS SDK pour Python
- AWS SDK pour Ruby V3

Types de données

L'API Amazon Kinesis Analytics contient plusieurs types de données utilisés par diverses actions. Cette section décrit chaque type de données en détail.



Note

L'ordre de chaque élément dans une structure de type de données n'est pas garanti. Les candidatures ne doivent pas être soumises à un ordre particulier.

Les types de données suivants sont pris en charge :

- **ApplicationCodeConfiguration**
- ApplicationCodeConfigurationDescription
- **ApplicationCodeConfigurationUpdate**
- **ApplicationConfiguration**
- **ApplicationConfigurationDescription**
- **ApplicationConfigurationUpdate**
- **ApplicationDetail**
- ApplicationMaintenanceConfigurationDescription
- ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate
- **ApplicationOperationInfo**
- **ApplicationOperationInfoDetails**
- **ApplicationRestoreConfiguration**
- **ApplicationSnapshotConfiguration**
- ApplicationSnapshotConfigurationDescription
- **ApplicationSnapshotConfigurationUpdate**
- **ApplicationSummary**
- **ApplicationSystemRollbackConfiguration**
- ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription
- ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate
- **ApplicationVersionChangeDetails**

- ApplicationVersionSummary
- CatalogConfiguration
- CatalogConfigurationDescription
- CatalogConfigurationUpdate
- CheckpointConfiguration
- CheckpointConfigurationDescription
- CheckpointConfigurationUpdate
- CloudWatchLoggingOption
- CloudWatchLoggingOptionDescription
- CloudWatchLoggingOptionUpdate
- CodeContent
- CodeContentDescription
- CodeContentUpdate
- CSVMappingParameters
- CustomArtifactConfiguration
- CustomArtifactConfigurationDescription
- DeployAsApplicationConfiguration
- DeployAsApplicationConfigurationDescription
- DeployAsApplicationConfigurationUpdate
- DestinationSchema
- EnvironmentProperties
- EnvironmentPropertyDescriptions
- EnvironmentPropertyUpdates
- ErrorInfo
- FlinkApplicationConfiguration
- FlinkApplicationConfigurationDescription
- FlinkApplicationConfigurationUpdate
- FlinkRunConfiguration
- GlueDataCatalogConfiguration
- GlueDataCatalogConfigurationDescription

- GlueDataCatalogConfigurationUpdate
- Input
- InputDescription
- InputLambdaProcessor
- InputLambdaProcessorDescription
- InputLambdaProcessorUpdate
- InputParallelism
- InputParallelismUpdate
- InputProcessingConfiguration
- InputProcessingConfigurationDescription
- InputProcessingConfigurationUpdate
- InputSchemaUpdate
- InputStartingPositionConfiguration
- InputUpdate
- JSONMappingParameters
- KinesisFirehoseInput
- KinesisFirehoseInputDescription
- KinesisFirehoseInputUpdate
- KinesisFirehoseOutput
- KinesisFirehoseOutputDescription
- KinesisFirehoseOutputUpdate
- KinesisStreamsInput
- KinesisStreamsInputDescription
- KinesisStreamsInputUpdate
- KinesisStreamsOutput
- KinesisStreamsOutputDescription
- KinesisStreamsOutputUpdate
- LambdaOutput
- LambdaOutputDescription
- LambdaOutputUpdate

- MappingParameters
- MavenReference
- MonitoringConfiguration
- MonitoringConfigurationDescription
- MonitoringConfigurationUpdate
- OperationFailureDetails
- Output
- OutputDescription
- OutputUpdate
- ParallelismConfiguration
- ParallelismConfigurationDescription
- ParallelismConfigurationUpdate
- PropertyGroup
- RecordColumn
- RecordFormat
- ReferenceDataSource
- ReferenceDataSourceDescription
- ReferenceDataSourceUpdate
- RunConfiguration
- RunConfigurationDescription
- RunConfigurationUpdate
- S3ApplicationCodeLocationDescription
- S3Configuration
- S3ContentBaseLocation
- S3ContentBaseLocationDescription
- S3ContentBaseLocationUpdate
- S3ContentLocation
- S3ContentLocationUpdate
- S3ReferenceDataSource
- S3ReferenceDataSourceDescription

- S3ReferenceDataSourceUpdate
- SnapshotDetails
- SourceSchema
- SqlApplicationConfiguration
- SqlApplicationConfigurationDescription
- SqlApplicationConfigurationUpdate
- SqlRunConfiguration
- Tag
- VpcConfiguration
- VpcConfigurationDescription
- VpcConfigurationUpdate
- ZeppelinApplicationConfiguration
- ZeppelinApplicationConfigurationDescription
- ZeppelinApplicationConfigurationUpdate
- ZeppelinMonitoringConfiguration
- ZeppelinMonitoringConfigurationDescription
- ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

ApplicationCodeConfiguration

Décrit la configuration du code pour une application.

Table des matières

CodeContentType

Spécifie si le contenu du code est au format texte ou zip.

Type: chaîne

Valeurs valides: PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire: oui

CodeContent

Emplacement et type du code de l'application.

Type: objet CodeContent

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationCodeConfigurationDescription

Décrit la configuration du code pour une application.

Table des matières

CodeContentType

Spécifie si le contenu du code est au format texte ou zip.

Type: chaîne

Valeurs valides: PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire: oui

CodeContentDescription

Décrit les détails relatifs à l'emplacement et au format du code de l'application.

Type: objet CodeContentDescription

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de configuration du code pour une application. Ceci est pris en charge pour un service géré pour une application Apache Flink ou une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

CodeContentTypeUpdate

Décrit les mises à jour apportées au type de contenu du code.

Type: chaîne

Valeurs valides: PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire : non

CodeContentUpdate

Décrit les mises à jour du contenu du code d'une application.

Type : objet <u>CodeContentUpdate</u>

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationConfiguration

Spécifie les paramètres de création d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

ApplicationCodeConfiguration

Emplacement du code et paramètres de type pour un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet ApplicationCodeConfiguration

Obligatoire: non

ApplicationSnapshotConfiguration

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSnapshotConfiguration

Obligatoire: non

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSystemRollbackConfiguration

Obligatoire: non

EnvironmentProperties

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet EnvironmentProperties

Obligatoire: non

FlinkApplicationConfiguration

Paramètres de création et de mise à jour d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet FlinkApplicationConfiguration

Obligatoire: non

. 11011

SqlApplicationConfiguration

Paramètres de création et de mise à jour pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type: objet SqlApplicationConfiguration

Obligatoire: non

VpcConfigurations

Le tableau des descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type: tableau d'objets VpcConfiguration

Obligatoire: non

ZeppelinApplicationConfiguration

Les paramètres de configuration d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinApplicationConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationConfigurationDescription

Décrit les détails du code de l'application et des paramètres de démarrage d'une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

ApplicationCodeConfigurationDescription

Détails relatifs au code d'application d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type: objet ApplicationCodeConfigurationDescription

Obligatoire: non

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Obligatoire: non

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Obligatoire: non

EnvironmentPropertyDescriptions

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet EnvironmentPropertyDescriptions

Obligatoire: non

FlinkApplicationConfigurationDescription

Informations détaillées sur un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet FlinkApplicationConfigurationDescription

Obligatoire: non

RunConfigurationDescription

Informations détaillées sur les propriétés de départ d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type: objet RunConfigurationDescription

Obligatoire: non

SqlApplicationConfigurationDescription

Informations détaillées sur les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type: objet SqlApplicationConfigurationDescription

Obligatoire: non

VpcConfigurationDescriptions

Le tableau des descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type: tableau d'objets VpcConfigurationDescription

Obligatoire: non

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Les paramètres de configuration d'un service géré pour un ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2

• AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'une application.

Table des matières

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration du code d'une application.

Type: objet ApplicationCodeConfigurationUpdate

Obligatoire: non

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Obligatoire: non

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: objet ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Obligatoire: non

EnvironmentPropertyUpdates

Décrit les mises à jour des propriétés d'environnement d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type : objet EnvironmentPropertyUpdates

Obligatoire: non

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'un service géré pour l'application Apache Flink.

Type: objet FlinkApplicationConfigurationUpdate

Obligatoire : non

SqlApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type: objet SqlApplicationConfigurationUpdate

Obligatoire: non

VpcConfigurationUpdates

Mises à jour du tableau de descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type: tableau d'objets VpcConfigurationUpdate

Obligatoire: non

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationDetail

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

Table des matières

ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

ApplicationStatus

État de la demande.

Type: chaîne

Valeurs valides : DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE |

ROLLED_BACK

Obligatoire: oui

ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour ApplicationVersionId chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type: chaîne

```
Valeurs valides: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19
```

Obligatoire : oui

ApplicationConfigurationDescription

Décrit les détails du code de l'application et des paramètres de démarrage d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type: objet ApplicationConfigurationDescription

Obligatoire: non

ApplicationDescription

Description de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Détails de la configuration de maintenance de l'application.

Type: objet ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Obligatoire: non

ApplicationMode

Pour créer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio, vous devez définir le mode sur. INTERACTIVE Toutefois, pour une application de service géré pour Apache Flink, le mode est facultatif.

Type: chaîne

Valeurs valides: STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire : non

ApplicationVersionCreateTimestamp

Horodatage qui indique la date de création de la version de l'application.

Type: Timestamp

Obligatoire: non

ApplicationVersionRolledBackFrom

Si vous avez rétabli l'application en utilisant Rollback Application, la version de l'application à laquelle elle Rollback Application a été appelée.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

ApplicationVersionRolledBackTo

Version à laquelle vous souhaitez restaurer l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

ApplicationVersionUpdatedFrom

Version précédente de l'application avant la dernière mise à jour de l'application. RollbackApplicationrétablit cette version de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: non

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Décrit les options de CloudWatch journalisation de l'application Amazon.

Type: tableau d'objets CloudWatchLoggingOptionDescription

Obligatoire : non

ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : $[a-zA-Z0-9-_+/=]+$

Obligatoire : non

CreateTimestamp

Horodatage actuel de la création de l'application.

Type: Timestamp

Obligatoire : non

LastUpdateTimestamp

Horodatage actuel de la dernière mise à jour de l'application.

Type: Timestamp

Obligatoire: non

ServiceExecutionRole

Spécifie le rôle IAM que l'application utilise pour accéder à des ressources externes.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Détails de la configuration de maintenance de l'application.

Table des matières

ApplicationMaintenanceWindowEndTime

Heure de fin de la fenêtre de maintenance.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obligatoire: oui

ApplicationMaintenanceWindowStartTime

Heure de début de la fenêtre de maintenance.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle: $(\lceil 01 \rceil \lceil 0-9 \rceil | 2\lceil 0-3 \rceil): \lceil 0-5 \rceil \lceil 0-9 \rceil$

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Décrit la configuration de maintenance mise à jour pour l'application.

Table des matières

ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

Heure de début mise à jour pour la fenêtre de maintenance.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationOperationInfo

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

Table des matières

EndTime

L'horodatage qui indique la fin de l'opération.

Type: Timestamp

Obligatoire: non

Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: non

OperationId

ID d'opération de la demande.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: non

OperationStatus

L'état de l'opération.

Type: chaîne

Valeurs valides: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire: non

StartTime

L'horodatage qui indique la date de création de l'opération.

Type: Timestamp

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationOperationInfoDetails

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

Table des matières

EndTime

L'horodatage qui indique la fin de l'opération.

Type: Timestamp

Obligatoire: oui

Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: oui

OperationStatus

L'état de l'opération.

Type: chaîne

Valeurs valides: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire: oui

StartTime

L'horodatage qui indique la date de création de l'opération.

Type: Timestamp

Obligatoire: oui

ApplicationVersionChangeDetails

Contient des informations sur les modifications de version appliquées à l'application par l'opération.

Type: objet ApplicationVersionChangeDetails

Obligatoire: non

OperationFailureDetails

Fournit une description de l'échec de l'opération.

Type: objet OperationFailureDetails

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationRestoreConfiguration

Spécifie la méthode et l'instantané à utiliser lors du redémarrage d'une application en utilisant l'état précédemment enregistré de l'application.

Table des matières

ApplicationRestoreType

Spécifie la manière dont l'application doit être restaurée.

Type: chaîne

Valeurs valides: SKIP_RESTORE_FROM_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_LATEST_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT

Obligatoire : oui

SnapshotName

L'identifiant d'un instantané existant de l'état de l'application à utiliser pour redémarrer une application. L'application utilise cette valeur si RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT est spécifié pour ApplicationRestoreType.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 194

ApplicationSnapshotConfiguration

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Table des matières

SnapshotsEnabled

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Table des matières

SnapshotsEnabled

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si les instantanés sont activés pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

SnapshotsEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si les instantanés sont activés pour une application.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSummary

Fournit des informations récapitulatives de l'application, notamment l'Amazon Resource Name (ARN), son nom et son statut.

Table des matières

ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

ApplicationName

Nom de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

ApplicationStatus

État de la demande.

Type: chaîne

Valeurs valides : DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE |

ROLLED_BACK

Obligatoire: oui

ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type: chaîne

```
Valeurs valides: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19
```

Obligatoire: oui

ApplicationMode

Pour une application de service géré pour Apache Flink, le mode estSTREAMING. Dans le cas d'un service géré pour un ordinateur portable Apache Flink Studio, c'est INTERACTIVE le cas.

Type: chaîne

Valeurs valides: STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

RollbackEnabled

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

RollbackEnabled

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

RollbackEnabledUpdate

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type: booléen

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationVersionChangeDetails

Contient des informations sur les modifications de version appliquées à l'application par l'opération.

Table des matières

ApplicationVersionUpdatedFrom

La nouvelle version vers laquelle l'application a été mise à jour.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

ApplicationVersionUpdatedTo

Version que l'exécution de l'opération a appliquée à l'application.

Type: long

Plage valide: valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ApplicationVersionSummary

Résumé de la version de l'application.

Table des matières

ApplicationStatus

État de la demande.

Type: chaîne

Valeurs valides: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

Obligatoire : oui

ApplicationVersionId

ID de la version de l'application. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour ApplicationVersionId chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CatalogConfiguration

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Table des matières

GlueDataCatalogConfiguration

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations d'API de table que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type: objet GlueDataCatalogConfiguration

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CatalogConfigurationDescription

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations d'API de table que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Table des matières

GlueDataCatalogConfigurationDescription

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type: objet GlueDataCatalogConfigurationDescription

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CatalogConfigurationUpdate

Mises à jour des paramètres de configuration de la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Table des matières

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Mises à jour des paramètres de configuration de la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type: objet GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CheckpointConfiguration

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Checkpoints for Fault Tolerance dans la documentation Apache Flink.

Table des matières

ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le service géré pour le comportement de point de contrôle par défaut d'Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de définir les paramètres CheckpointingEnabled, CheckpointInterval ou MinPauseBetweenCheckpoints.



Note

Si cette propriété a pour valeur DEFAULT, l'application utilise les paramètres suivants, même si d'autres valeurs leur sont affectées à l'aide d'API ou du code d'application :

- CheckpointingEnabled: vrai
- CheckpointInterval: 60 000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: oui

CheckpointingEnabled

Décrit si le point de contrôle est activé pour un service géré pour une application Apache Flink.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur true pour CheckpointingEnabled, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application. Type: booléen

Obligatoire: non

CheckpointInterval

Décrit l'intervalle, en millisecondes, entre les opérations de point de contrôle.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise une valeur de 60 000 pour CheckpointInterval, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

MinPauseBetweenCheckpoints

Décrit la durée minimum, en millisecondes, entre la fin d'une opération de point de contrôle et le début d'une nouvelle opération de point de contrôle. Si une opération de point de contrôle dure plus de temps que la valeur de CheckpointInterval, l'application effectue les opérations de contrôle continu. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Tuning Checkpointing dans la documentation Apache Flink.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur 5000 pour MinPauseBetweenCheckpoints, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CheckpointConfigurationDescription

Décrit les paramètres de point de contrôle pour un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

CheckpointingEnabled

Décrit si le point de contrôle est activé pour un service géré pour une application Apache Flink.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur true pour CheckpointingEnabled, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: booléen

Obligatoire : non

CheckpointInterval

Décrit l'intervalle, en millisecondes, entre les opérations de point de contrôle.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise une valeur de 60 000 pour CheckpointInterval, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le comportement de point de contrôle par défaut dans Managed Service for Apache Flink.



Note

Si cette propriété a pour valeur DEFAULT, l'application utilise les paramètres suivants, même si d'autres valeurs leur sont affectées à l'aide d'API ou du code d'application :

CheckpointingEnabled: vrai

CheckpointInterval: 60 000

MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: non

MinPauseBetweenCheckpoints

Décrit la durée minimum, en millisecondes, entre la fin d'une opération de point de contrôle et le début d'une nouvelle opération de point de contrôle.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur 5000 pour MinPauseBetweenCheckpoints, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire: non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CheckpointConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de point de contrôle pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

CheckpointingEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si le point de contrôle est activé pour une application.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur true pour CheckpointingEnabled, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: booléen

Obligatoire : non

CheckpointIntervalUpdate

Décrit les mises à jour de l'intervalle en millisecondes entre les opérations des points de contrôle.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise une valeur de 60 000 pour CheckpointInterval, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si l'application utilise le comportement de point de contrôle par défaut du service géré pour Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de définir les paramètres CheckpointingEnabled, CheckpointInterval ou MinPauseBetweenCheckpoints.

Note

Si cette propriété a pour valeur DEFAULT, l'application utilise les paramètres suivants, même si d'autres valeurs leur sont affectées à l'aide d'API ou du code d'application :

CheckpointingEnabled: vrai

CheckpointInterval: 60 000

MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: non

MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Décrit les mises à jour de la durée minimale en millisecondes après la fin d'une opération de point de contrôle pendant laquelle une nouvelle opération de point de contrôle peut démarrer.



Note

Si CheckpointConfiguration.ConfigurationType a pour valeur DEFAULT, l'application utilise la valeur 5000 pour MinPauseBetweenCheckpoints, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type: long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CloudWatchLoggingOption

Fournit une description des options de CloudWatch journalisation Amazon, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de journaux.

Table des matières

LogStreamARN

L'ARN du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CloudWatchLoggingOptionDescription

Décrit l'option de CloudWatch journalisation Amazon.

Table des matières

LogStreamARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

CloudWatchLoggingOptionId

ID de la description de l'option de CloudWatch journalisation.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: non

RoleARN

L'ARN IAM du rôle à utiliser pour envoyer des messages d'application.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CloudWatchLoggingOptionUpdate

Décrit les mises à jour des options de CloudWatch journalisation Amazon.

Table des matières

CloudWatchLoggingOptionId

L'ID de l'option de CloudWatch journalisation à mettre à jour

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

LogStreamARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CodeContent

Spécifie soit le code d'application, soit l'emplacement du code d'application, pour une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

S3ContentLocation

Informations relatives au compartiment Amazon S3 contenant le code d'application.

Type: objet S3ContentLocation

Obligatoire: non

TextContent

Code au format texte d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire: non

ZipFileContent

Code au format zip pour un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Contraintes de longueur : longueur minimale de 0. Longueur maximale de 52428800.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2

• AWS SDK pour Ruby V3

CodeContentDescription

Décrit les détails du code d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

CodeMD5

Somme de contrôle qui peut être utilisée pour valider le code au format zip.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 128.

Obligatoire: non

CodeSize

Taille en octets du code de l'application. Peut être utilisé pour valider le code au format zip.

Type: long

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximale de 52428800.

Obligatoire: non

S3ApplicationCodeLocationDescription

Le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, la clé de fichier et la version d'objet du code d'application stocké dans Amazon S3.

Type: objet S3ApplicationCodeLocationDescription

Obligatoire: non

TextContent

Le code au format texte

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CodeContentUpdate

Décrit une mise à jour du code d'une application. Non compatible avec Apache Zeppelin.

Table des matières

S3ContentLocationUpdate

Décrit une mise à jour de l'emplacement du code d'une application.

Type: objet S3ContentLocationUpdate

Obligatoire: non

TextContentUpdate

Décrit une mise à jour du code texte d'une application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire: non

ZipFileContentUpdate

Décrit une mise à jour du code zippé d'une application.

Type: objet de données binaires encodées en base64

Contraintes de longueur : longueur minimale de 0. Longueur maximale de 52428800.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 226

CSVMappingParameters

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque le format d'enregistrement utilise des séparateurs, par exemple CSV. Par exemple, les enregistrements suivants utilisent le format CSV lorsque les enregistrements utilisent « \n » comme délimiteur de ligne et une virgule (« , ») comme délimiteur de colonne :

```
"name1", "address1"
"name2", "address2"
```

Table des matières

RecordColumnDelimiter

Le délimiteur de colonne. Par exemple, dans un format CSV, la virgule (« , ») est le délimiteur de colonne classique.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: oui

RecordRowDelimiter

Le délimiteur de ligne. Par exemple, dans un format CSV, « \n » est le délimiteur de ligne classique.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

• AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CustomArtifactConfiguration

Spécifie les fichiers JAR de dépendance, ainsi que les fichiers JAR contenant des fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Table des matières

ArtifactType

UDFreprésente les fonctions définies par l'utilisateur. Ce type d'artefact doit se trouver dans un compartiment S3. Un DEPENDENCY_JAR peut se trouver dans un compartiment Maven ou S3.

Type: chaîne

Valeurs valides: UDF | DEPENDENCY_JAR

Obligatoire: oui

MavenReference

Les paramètres nécessaires pour spécifier complètement une référence Maven.

Type: objet MavenReference

Obligatoire : non

S3ContentLocation

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Type: objet <u>S3ContentLocation</u>

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

CustomArtifactConfigurationDescription

Spécifie un fichier JAR de dépendance ou un fichier JAR contenant des fonctions définies par l'utilisateur.

Table des matières

ArtifactType

UDFreprésente les fonctions définies par l'utilisateur. Ce type d'artefact doit se trouver dans un compartiment S3. Un DEPENDENCY_JAR peut se trouver dans un compartiment Maven ou S3.

Type: chaîne

Valeurs valides: UDF | DEPENDENCY_JAR

Obligatoire: non

MavenReferenceDescription

Les paramètres requis pour spécifier une dépendance Maven.

Type: objet MavenReference

Obligatoire: non

S3ContentLocationDescription

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Type: objet S3ContentLocation

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

DeployAsApplicationConfiguration

Informations requises pour déployer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

Table des matières

S3ContentLocation

La description d'un objet Amazon S3 qui contient l'application Amazon Data Analytics, y compris l'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 qui contient les données, et le numéro de version de l'objet Amazon S3 qui contient les données.

Type: objet S3ContentBaseLocation

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Informations de configuration requises pour déployer un bloc-notes Amazon Data Analytics Studio en tant qu'application à état durable.

Table des matières

S3ContentLocationDescription

L'emplacement qui contient les données requises pour spécifier une application Amazon Data Analytics.

Type: objet S3ContentBaseLocationDescription

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour des informations de configuration requises pour déployer un bloc-notes Amazon Data Analytics Studio en tant qu'application à état durable.

Table des matières

S3ContentLocationUpdate

Mises à jour de l'emplacement qui contient les données requises pour spécifier une application Amazon Data Analytics.

Type: objet S3ContentBaseLocationUpdate

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

DestinationSchema

Décrit le format de données utilisé lorsque les enregistrements sont écrits dans la destination dans une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

RecordFormatType

Spécifie le format des enregistrements présents dans le flux de sortie.

Type: chaîne

Valeurs valides : JSON | CSV

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

EnvironmentProperties

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

PropertyGroups

Décrit les groupes de la propriété d'exécution.

Type: tableau d'objets PropertyGroup

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

EnvironmentPropertyDescriptions

Décrit les propriétés d'exécution d'un environnement d'exécution Apache Flink.

Table des matières

PropertyGroupDescriptions

Décrit les groupes de la propriété d'exécution.

Type: tableau d'objets PropertyGroup

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

EnvironmentPropertyUpdates

Décrit les mises à jour apportées aux groupes de propriétés d'exécution pour une application Managed Service for Apache Flink ou un bloc-notes Studio.

Table des matières

PropertyGroups

Décrit les mises à jour apportées aux groupes de propriétés d'exécution.

Type: tableau d'objets PropertyGroup

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ErrorInfo

Description de l'erreur à l'origine de l'échec d'une opération.

Table des matières

ErrorString

Message d'erreur renvoyé en cas d'échec d'une opération.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

FlinkApplicationConfiguration

Décrit les paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink ou d'un bloc-notes Studio.

Table des matières

CheckpointConfiguration

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Checkpoints for Fault Tolerance dans la documentation Apache Flink.

Type: objet CheckpointConfiguration

Obligatoire: non

MonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type: objet MonitoringConfiguration

Obligatoire: non

ParallelismConfiguration

Décrit les paramètres relatifs à la façon dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type: objet ParallelismConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

• AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

FlinkApplicationConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

CheckpointConfigurationDescription

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes.

Type: objet CheckpointConfigurationDescription

Obligatoire: non

JobPlanDescription

Le plan de travail d'une candidature. Pour plus d'informations sur le plan de travail, consultez la section <u>Tâches et planification</u> dans la <u>documentation d'Apache Flink</u>. Pour récupérer le plan de travail de l'application, utilisez le IncludeAdditionalDetails paramètre <u>DescribeApplication</u>: de l'<u>DescribeApplication</u>opération.

Type: chaîne

Obligatoire: non

MonitoringConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type: objet MonitoringConfigurationDescription

Obligatoire: non

ParallelismConfigurationDescription

Décrit les paramètres relatifs à la façon dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type: objet ParallelismConfigurationDescription

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

CheckpointConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes.

Type: objet CheckpointConfigurationUpdate

Obligatoire: non

MonitoringConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type: objet MonitoringConfigurationUpdate

Obligatoire: non

ParallelismConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres relatifs à la manière dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type: objet ParallelismConfigurationUpdate

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2

• AWS SDK pour Ruby V3

consultez aussi Version de l'API 2018-05-23 246

FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

AllowNonRestoredState

Lors de la restauration à partir d'un instantané, spécifie si le moteur d'exécution est autorisé à sauter un état qui ne peut pas être mis en correspondance avec le nouveau programme. Cela se produit si le programme est mis à jour entre les instantanés pour supprimer les paramètres à mémoire d'état, et que les données d'état dans l'instantané ne correspondent plus à des données d'application valides. Pour plus d'informations, voir Autorisation de l'état non restauré dans la documentation Apache Flink.



Note

La valeur par défaut est false. Si vous mettez à jour votre application sans spécifier ce paramètre, AllowNonRestoredState sera défini sur false, même s'il était précédemment défini sur true.

Type: booléen

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

GlueDataCatalogConfiguration

La configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations API de table que vous écrivez dans une application.

Table des matières

DatabaseARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la base de données.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

GlueDataCatalogConfigurationDescription

La configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations API de table que vous écrivez dans une application.

Table des matières

DatabaseARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la base de données.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Table des matières

DatabaseARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) mis à jour de la base de données.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

APIRéférence

Input

Lorsque vous configurez l'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, vous spécifiez la source de diffusion, le nom du flux intégré à l'application qui est créé, ainsi que le mappage entre les deux.

Table des matières

InputSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion, et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes dans le flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Egalement utilisé pour décrire le format de la source de données de référence.

Type: objet SourceSchema

Obligatoire: oui

NamePrefix

Préfixe de nom à utiliser lors de la création d'un flux intégré à l'application. Supposons que vous spécifiez un préfixe « MyInApplicationStream ». Kinesis Data Analytics crée alors un ou plusieurs flux intégrés à l'application (en fonction du nombre d'InputParallelism spécifié) avec des noms « MyInApplicationStream_001 », « MyInApplicationStream_002 », et ainsi de suite.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle: Γ^-\s<>&]*

Obligatoire: oui

InputParallelism

Décrit le nombre de flux intégrés à l'application à créer.

Type: objet InputParallelism

Obligatoire: non

InputProcessingConfiguration

Le <u>InputProcessingConfiguration</u> pour la saisie. Un processeur d'entrée transforme les enregistrements au fur et à mesure qu'ils sont reçus depuis le flux, avant l'exécution de l'application du code SQL. Actuellement, la seule configuration de traitement d'entrée disponible est <u>InputLambdaProcessor</u>.

Type: objet InputProcessingConfiguration

Obligatoire: non

KinesisFirehoseInput

Si la source de diffusion est un flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose, identifie l'ARN du flux de diffusion.

Type: objet KinesisFirehoseInput

Obligatoire: non

KinesisStreamsInput

Si la source de diffusion est un flux de données Amazon Kinesis, identifie l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type: objet KinesisStreamsInput

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputDescription

Décrit la configuration des entrées d'application pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

InAppStreamNames

Renvoie les noms de flux intégrés à l'application qui sont mappés à la source du flux.

Type: tableau de chaînes

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : [^-\s<>&]*

Obligatoire: non

InputId

ID d'entrée associé à l'entrée de l'application. Il s'agit de l'identifiant que Kinesis Data Analytics attribue à chaque configuration d'entrée que vous ajoutez à votre application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: non

InputParallelism

Décrit le parallélisme configuré (nombre de flux intégrés à l'application mappés à la source du flux).

Type: objet InputParallelism

Obligatoire: non

InputProcessingConfigurationDescription

Description du préprocesseur qui s'exécute sur les enregistrements de cette entrée avant que le code de l'application ne soit exécuté.

Type: objet InputProcessingConfigurationDescription

Obligatoire: non

InputSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion, et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes dans le flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Type: objet SourceSchema

Obligatoire: non

InputStartingPositionConfiguration

Point auquel l'application est configurée pour lire à partir du flux d'entrée.

Type: objet InputStartingPositionConfiguration

Obligatoire: non

KinesisFirehoseInputDescription

Si un flux de diffusion Kinesis Data Firehose est configuré comme source de diffusion, fournit l'ARN du flux de diffusion.

Type: objet KinesisFirehoseInputDescription

Obligatoire : non

KinesisStreamsInputDescription

Si un flux de données Kinesis est configuré en tant que source de streaming, fournit le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis.

Type: objet KinesisStreamsInputDescription

Obligatoire: non

NamePrefix

Le préfixe du nom intégré à l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle: [^-\s<>&]*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputLambdaProcessor

Un objet contenant l'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux dans une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

ResourceARN

L'ARN de la fonction Amazon Lambda qui s'exécute sur les enregistrements du flux.



Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur les ARN Lambda, veuillez consulter la rubrique Exemples d'ARN : Amazon Lambda

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputLambdaProcessorDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, objet contenant le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements dans le flux.

Table des matières

ResourceARN

L'ARN de la fonction Amazon Lambda qui est utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.



Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur les ARN Lambda, veuillez consulter la rubrique Exemples d'ARN : Amazon Lambda

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM utilisé pour accéder à la fonction Amazon Lambda.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputLambdaProcessorUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, cela représente une mise à jour de InputLambdaProcessor celle utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la nouvelle fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.



Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur les ARN Lambda, veuillez consulter la rubrique Exemples d'ARN : Amazon Lambda

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputParallelism

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le nombre de flux intégrés à l'application à créer pour une source de streaming donnée.

Table des matières

Count

Nombre de flux intégrés à l'application à créer.

Type: entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 64.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputParallelismUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des mises à jour du nombre de parallélismes.

Table des matières

CountUpdate

Nombre de flux intégrés à l'application à créer pour la source de diffusion spécifiée.

Type: entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 64.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputProcessingConfiguration

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit un processeur utilisé pour prétraiter les enregistrements du flux avant qu'ils ne soient traités par le code de votre application. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est Amazon Lambda.

Table des matières

InputLambdaProcessor

Le <u>InputLambdaProcessor</u> qui est utilisé pour prétraiter les enregistrements du flux avant d'être traités par le code de votre application.

Type: objet InputLambdaProcessor

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputProcessingConfigurationDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit les informations de configuration d'un processeur d'entrée. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est Amazon Lambda.

Table des matières

InputLambdaProcessorDescription

Fournit des informations de configuration sur les InputLambdaProcessorDescription

Type: objet InputLambdaProcessorDescription

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputProcessingConfigurationUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour d'un. InputProcessingConfiguration

Table des matières

InputLambdaProcessorUpdate

Fournit des informations de mise à jour pour unInputLambdaProcessor.

Type: objet InputLambdaProcessorUpdate

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputSchemaUpdate

Décrit les mises à jour du schéma d'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

RecordColumnUpdates

Liste d'objets RecordColumn. Chaque objet décrit le mappage de l'élément de la source de streaming à la colonne correspondante du flux intégré à l'application.

Type: tableau d'objets RecordColumn

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 1 000 éléments.

Obligatoire: non

RecordEncodingUpdate

Spécifie le codage des enregistrements dans la source de diffusion ; par exemple, UTF-8.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle: UTF-8

Obligatoire : non

RecordFormatUpdate

Spécifie le format des enregistrements présents dans la source de diffusion.

Type: objet RecordFormat

Obligatoire: non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputStartingPositionConfiguration

Décrit le point à partir duquel l'application lit dans la source de streaming.

Table des matières

InputStartingPosition

Position de début dans le flux.

- NOW- Commencez à lire juste après l'enregistrement le plus récent du flux, et commencez à l'horodatage de la demande émise par le client.
- TRIM_HORIZON: commencer à lire au dernier enregistrement non découpé du flux, qui correspond au plus ancien enregistrement disponible du flux. Cette option n'est pas disponible pour un flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose.
- LAST_STOPPED_POINT : reprendre la lecture depuis l'endroit où l'application a arrêté la lecture pour la dernière fois.

Type: chaîne

Valeurs valides: NOW | TRIM_HORIZON | LAST_STOPPED_POINT

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

InputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour apportées à une configuration d'entrée spécifique (identifiée par le InputId d'une application).

Table des matières

InputId

ID d'entrée de l'entrée de l'application à mettre à jour.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9 .-]+

Obligatoire: oui

InputParallelismUpdate

Décrit les mises à jour du parallélisme (le nombre de flux intégrés à l'application créés par Kinesis Data Analytics pour une source de streaming spécifique).

Type: objet InputParallelismUpdate

Obligatoire: non

InputProcessingConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour d'unInputProcessingConfiguration.

Type: objet InputProcessingConfigurationUpdate

Obligatoire: non

InputSchemaUpdate

Décrit le format des données de la source de streaming, et la manière dont les éléments d'enregistrements de la source de streaming sont mappés aux colonnes du flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Type: objet InputSchemaUpdate

Obligatoire: non

KinesisFirehoseInputUpdate

Si un flux de diffusion Kinesis Data Firehose est la source de streaming à mettre à jour, fournit un ARN de flux mis à jour.

Type : objet KinesisFirehoseInputUpdate

Obligatoire: non

KinesisStreamsInputUpdate

Si un flux de données Kinesis est la source de streaming à mettre à jour, fournit un flux Amazon Resource Name (ARN) mis à jour.

Type: objet KinesisStreamsInputUpdate

Obligatoire: non

NamePrefixUpdate

Préfixe de nom pour les flux intégrés à l'application créés par Kinesis Data Analytics pour une source de streaming spécifique.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle: Γ^-\s<>&]*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

JSONMappingParameters

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque JSON est le format d'enregistrement utilisé sur la source de diffusion.

Table des matières

RecordRowPath

Chemin d'accès au parent de premier niveau qui contient les enregistrements.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 65535.

Modèle: $^(?=^\s)(?=^\s).*$$

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseInput

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie un flux de diffusion Firehose Data Firehose comme source de diffusion. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Table des matières

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseInputDescription

Décrit le flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose configuré comme source de streaming dans la configuration d'entrée de l'application.

Table des matières

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics assume pour accéder au flux.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseInputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, lors de la mise à jour de la configuration d'entrée de l'application, elle fournit des informations sur un flux de diffusion Kinesis Data Firehose en tant que source de diffusion.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de livraison en entrée à lire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseOutput

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, lors de la configuration de la sortie de l'application, identifie un flux de diffusion Firehose Data Firehose comme destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Table des matières

ResourceARN

ARN du flux de diffusion de destination dans lequel écrire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination.

Table des matières

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisFirehoseOutputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, la mise à jour d'une configuration de sortie à l'aide de cette <u>UpdateApplication</u> opération fournit des informations sur un flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de diffusion dans lequel écrire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsInput

Identifie un flux de données Kinesis en tant que source de diffusion. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux.

Table des matières

ResourceARN

ARN du flux de données Kinesis d'entrée à lire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsInputDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de données Kinesis configuré comme source de streaming dans la configuration d'entrée de l'application.

Table des matières

ResourceARN

Le nom Amazon Resource Name (ARN) du flux de données Kinesis.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsInputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration d'entrée pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, vous fournissez des informations sur un flux Kinesis en tant que source de diffusion.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis d'entrée à lire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsOutput

Lors de la configuration de la sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie un flux de diffusion Kinesis comme destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux.

Table des matières

ResourceARN

ARN du flux de données Kinesis de destination dans lequel écrire.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de données Kinesis configuré comme destination.

Table des matières

ResourceARN

Le nom Amazon Resource Name (ARN) du flux de données Kinesis.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

KinesisStreamsOutputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration de sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL à l'aide de cette <u>UpdateApplication</u> opération, fournit des informations sur un flux de données Kinesis configuré comme destination.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis dans lequel vous souhaitez écrire la sortie.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

LambdaOutput

Lors de la configuration de la sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie une fonction Amazon Lambda en tant que destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.

Table des matières

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda de destination dans laquelle écrire.



Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur les ARN Lambda, veuillez consulter la rubrique Exemples d'ARN : Amazon Lambda

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn: .*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

LambdaOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la fonction Amazon Lambda configurée comme destination.

Table des matières

ResourceARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Lambda de destination.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire : oui

RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour écrire dans la fonction de destination.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

LambdaOutputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration de sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL à l'aide de cette UpdateApplication opération, fournit des informations sur une fonction Amazon Lambda configurée comme destination.

Table des matières

ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Amazon Lambda de destination.



Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur les ARN Lambda, veuillez consulter la rubrique Exemples d'ARN : Amazon Lambda

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn: .*

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

MappingParameters

Lors de la configuration de l'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL lors de la création ou de la mise à jour d'une application, fournit des informations de mappage supplémentaires propres au format d'enregistrement (par exemple JSON, CSV ou des champs d'enregistrement délimités par un délimiteur) sur la source de diffusion.

Table des matières

CSVMappingParameters

Fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque le format d'enregistrement utilise des délimiteurs (par exemple, CSV).

Type: objet CSVMappingParameters

Obligatoire: non

JSONMappingParameters

Fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque JSON est le format d'enregistrement utilisé sur la source de diffusion.

Type: objet JSONMappingParameters

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

MavenReference

Les informations requises pour spécifier une référence Maven. Vous pouvez utiliser les références Maven pour spécifier des fichiers JAR de dépendance.

Table des matières

ArtifactId

L'ID d'artefact de la référence Maven.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

GroupId

L'ID de groupe de la référence Maven.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9.-]+

Obligatoire: oui

Version

La version de la référence Maven.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

MonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application. Pour plus d'informations sur la CloudWatch journalisation, consultez la section Surveillance.

Table des matières

ConfigurationType

Décrit s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de définir les paramètres LogLevel ou MetricsLevel.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: oui

LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: non

MetricsLevel

Décrit la granularité des CloudWatch journaux d'une application. Ce niveau Parallelism n'est pas recommandé pour les applications avec un parallélisme supérieur à 64 en raison de coûts excessifs.

Type: chaîne

Valeurs valides: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

MonitoringConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation d'une application.

Table des matières

ConfigurationType

Décrit s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: non

LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: non

MetricsLevel

Décrit la granularité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Obligatoire: non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des AWS SDK spécifiques au langage, consultez les pages suivantes :

AWS SDK pour C++

- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

MonitoringConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Table des matières

ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de définir les paramètres LogLevel ou MetricsLevel.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: non

LogLevelUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: non

MetricsLevelUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la granularité des CloudWatch journaux d'une application. Ce niveau Parallelism n'est pas recommandé pour les applications avec un parallélisme supérieur à 64 en raison de coûts excessifs.

Type: chaîne

Valeurs valides: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

OperationFailureDetails

Fournit une description de l'échec de l'opération.

Table des matières

ErrorInfo

Description de l'erreur à l'origine de l'échec d'une opération.

Type: objet ErrorInfo

Obligatoire: non

RollbackOperationId

ID de l'opération de restauration du système exécutée en raison d'un échec de l'opération en cours.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

Output

Décrit la configuration de sortie d'une application SQL Kinesis Data Analytics dans laquelle vous identifiez un flux intégré à l'application et une destination dans laquelle vous souhaitez que les données du flux intégré à l'application soient écrites. La destination peut être un flux de données Kinesis ou un flux de données Kinesis Firehose.

Table des matières

DestinationSchema

Décrit le format de données utilisé pour écrire les enregistrements dans la destination.

Type: objet DestinationSchema

Obligatoire: oui

Name

Nom du flux intégré à l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : [^-\s<>&]*

Obligatoire: oui

KinesisFirehoseOutput

Identifie un flux de diffusion Kinesis Data Firehose en tant que destination.

Type: objet KinesisFirehoseOutput

Obligatoire: non

KinesisStreamsOutput

Identifie un flux de données Kinesis en tant que destination.

Type: objet KinesisStreamsOutput

Obligatoire: non

LambdaOutput

Identifie une fonction Amazon Lambda en tant que destination.

Type: objet LambdaOutput

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

OutputDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la configuration de sortie de l'application, qui inclut le nom du flux intégré à l'application et la destination où les données du flux sont écrites. La destination peut être un flux de données Kinesis ou un flux de données Kinesis Firehose.

Table des matières

DestinationSchema

Format de données utilisé pour écrire les données vers la destination.

Type: objet DestinationSchema

Obligatoire: non

KinesisFirehoseOutputDescription

Décrit le flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination où la sortie est écrite.

Type: objet KinesisFirehoseOutputDescription

Obligatoire: non

KinesisStreamsOutputDescription

Décrit le flux de données Kinesis configuré comme destination où la sortie est écrite.

Type: objet KinesisStreamsOutputDescription

Obligatoire: non

LambdaOutputDescription

Décrit la fonction Lambda configurée comme destination où la sortie est écrite.

Type: objet LambdaOutputDescription

Obligatoire: non

Name

Nom du flux intégré à l'application configuré en tant que sortie.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : [^-\s<>&]*

Obligatoire: non

OutputId

Identifiant unique pour la configuration de sortie.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

OutputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour apportées à la configuration de sortie identifiée par le. OutputId

Table des matières

OutputId

Identifie la configuration de sortie spécifique que vous souhaitez mettre à jour.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

DestinationSchemaUpdate

Décrit le format de données utilisé pour écrire les enregistrements dans la destination.

Type: objet DestinationSchema

Obligatoire: non

KinesisFirehoseOutputUpdate

Décrit un flux de diffusion Kinesis Data Firehose comme destination de la sortie.

Type: objet KinesisFirehoseOutputUpdate

Obligatoire: non

KinesisStreamsOutputUpdate

Décrit un flux de données Kinesis comme destination de la sortie.

Type: objet KinesisStreamsOutputUpdate

Obligatoire: non

LambdaOutputUpdate

Décrit une fonction Amazon Lambda en tant que destination de la sortie.

Type: objet LambdaOutputUpdate

Obligatoire: non

NameUpdate

Si vous souhaitez spécifier un flux intégré à l'application différent pour cette configuration de sortie, utilisez ce champ pour spécifier le nouveau nom du flux intégré à l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle: [^-\s<>&]*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ParallelismConfiguration

Décrit les paramètres permettant à une application Managed Service for Apache Flink d'exécuter plusieurs tâches simultanément. Pour de plus amples informations sur le parallélisme, veuillez consulter Parallel Execution dans la documentation Apache Flink.

Table des matières

ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de modifier les propriétés AutoScalingEnabled, Parallelism ou ParallelismPerKPU de votre application.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: oui

AutoScalingEnabled

Décrit si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme de l'application en réponse à une augmentation du débit.

Type: booléen

Obligatoire: non

Parallelism

Décrit le nombre initial de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, Managed Service for Apache Flink augmente la CurrentParallelism valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter la CurrentParallelism valeur jusqu'au parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié ParalellismPerKPU par le nombre maximal de KPU pour l'application. Le nombre maximal de KPU pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la CurrentParallelism valeur jusqu'au Parallelism paramètre.

Type: entier

Plage valide: Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

ParallelismPerKPU

Décrit le nombre de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application. Pour plus d'informations sur les KPU, consultez la section Tarification d'Amazon Managed Service for Apache Flink.

Type: entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ParallelismConfigurationDescription

Décrit les paramètres permettant à une application Managed Service for Apache Flink d'exécuter plusieurs tâches simultanément.

Table des matières

AutoScalingEnabled

Décrit si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme de l'application en réponse à une augmentation du débit.

Type: booléen

Obligatoire: non

ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire : non

CurrentParallelism

Décrit le nombre actuel de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, le service géré pour Apache Flink peut augmenter cette valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter cette valeur jusqu'au parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié ParalellismPerKPU par le nombre maximal de KPU pour l'application. Le nombre maximal de KPU pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la CurrentParallelism valeur jusqu'au Parallelism paramètre.

Type: entier

Plage valide: Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

Parallelism

Décrit le nombre initial de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, le service géré pour Apache Flink peut augmenter la CurrentParallelism valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut CurrentParallelism augmenter le parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié ParalellismPerKPU par le nombre maximal de KPU pour l'application. Le nombre maximal de KPU pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la CurrentParallelism valeur jusqu'au Parallelism paramètre.

Type: entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

ParallelismPerKPU

Décrit le nombre de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application.

Type: entier

Plage valide: Valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ParallelismConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres relatifs à la manière dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Table des matières

AutoScalingEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme d'une application Managed Service for Apache Flink en réponse à un débit accru.

Type: booléen

Obligatoire: non

ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink ou si un parallélisme personnalisé est utilisé. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de modifier les propriétés AutoScalingEnabled, Parallelism ou ParallelismPerKPU de votre application.

Type: chaîne

Valeurs valides: DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire: non

ParallelismPerKPUUpdate

Décrit les mises à jour du nombre de tâches parallèles qu'une application peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application.

Type: entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

ParallelismUpdate

Décrit les mises à jour apportées au nombre initial de tâches parallèles qu'une application peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, le service géré pour Apache

Flink peut augmenter la CurrentParallelism valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut CurrentParallelism augmenter le parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié ParalellismPerKPU par le nombre maximal de KPU pour l'application. Le nombre maximal de KPU pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service sera CurrentParallelism réduit jusqu'au Parallelism réglage.

Type: entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

PropertyGroup

Paires clé-valeur de propriété transmises dans une application.

Table des matières

PropertyGroupId

Décrit la clé d'une paire clé-valeur de propriété de l'exécution d'une application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

PropertyMap

Décrit la valeur d'une paire clé-valeur de propriété de l'exécution d'une application.

Type: mappage chaîne/chaîne

Entrées cartographiques : nombre maximum de 50 éléments.

Contraintes de longueur de clé : longueur minimale de 1. Longueur maximale de 2048.

Contraintes de longueur de valeur : longueur minimale de 1. Longueur maximale de 2048.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

RecordColumn

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le mappage de chaque élément de données de la source de streaming à la colonne correspondante du flux intégré à l'application.

Egalement utilisé pour décrire le format de la source de données de référence.

Table des matières

Name

Nom de la colonne créée dans le flux d'entrée/la table de référence intégrée à l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [^-\s<>&]*

Obligatoire: oui

SqlType

Type de colonne créé dans le flux d'entrée/la table de référence intégrée à l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Obligatoire: oui

Mapping

Référence à l'élément de données dans l'entrée de diffusion ou la source de données de référence.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 65535.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

RecordFormat

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le format d'enregistrement et les informations relatives au mappage qui doivent être appliquées pour schématiser les enregistrements présents dans le flux.

Table des matières

RecordFormatType

Type de format d'enregistrement.

Type: chaîne

Valeurs valides : JSON | CSV

Obligatoire : oui

MappingParameters

Lors de la création ou de la mise à jour d'une application, lorsque l'entrée de l'application est configurée, fournit des informations de mappage supplémentaires propres au format d'enregistrement (par exemple JSON, CSV ou des champs d'enregistrement délimités par un délimiteur) sur la source de diffusion.

Type: objet MappingParameters

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ReferenceDataSource

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la source des données de référence en fournissant les informations de cette source (nom de compartiment Amazon S3 et nom de la clé d'objet), le nom de la table intégrée à l'application qui est créée et le schéma nécessaire pour mapper les éléments de données de l'objet Amazon S3 à la table intégrée à l'application.

Table des matières

ReferenceSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type: objet SourceSchema

Obligatoire: oui

TableName

Nom de la table intégrée à l'application à créer.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire: oui

S3ReferenceDataSource

Identifie le compartiment et l'objet S3 qui contient les données de référence. Une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL ne charge les données de référence qu'une seule fois. Si les données sont modifiées, vous appelez l'opération <u>UpdateApplication</u> pour déclencher le rechargement des données dans votre application.

Type: objet S3ReferenceDataSource

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ReferenceDataSourceDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la source de données de référence configurée pour une application.

Table des matières

ReferenceId

ID de la source de données de référence. Il s'agit de l'ID attribué par Kinesis Data Analytics lorsque vous ajoutez la source de données de référence à votre application à l'aide de CreateApplication l'UpdateApplicationopération or.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

S3ReferenceDataSourceDescription

Fournit le nom du compartiment Amazon S3, le nom de la clé d'objet contenant les données de référence.

Type: objet S3ReferenceDataSourceDescription

Obligatoire: oui

TableName

Nom du tableau intégré à l'application créé par la configuration de source de données de référence spécifique.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire: oui

ReferenceSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type: objet SourceSchema

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ReferenceDataSourceUpdate

Lorsque vous mettez à jour une configuration de source de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, cet objet fournit toutes les valeurs mises à jour (telles que le nom du compartiment source et le nom de la clé de l'objet), le nom de la table intégrée à l'application créée et les informations de mappage mises à jour qui font correspondre les données de l'objet Amazon S3 à la table de référence intégrée à l'application créée.

Table des matières

ReferenceId

ID de la source de données de référence en cours de mise à jour. Vous pouvez utiliser l'opération DescribeApplication pour obtenir cette valeur.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

ReferenceSchemaUpdate

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type: objet SourceSchema

Obligatoire : non

S3ReferenceDataSourceUpdate

Décrit le nom du compartiment S3, le nom de la clé d'objet et le rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour lire l'objet Amazon S3 en votre nom et remplir le tableau de référence intégré à l'application.

Type: objet S3ReferenceDataSourceUpdate

Obligatoire : non

TableNameUpdate

Nom de la table intégrée à l'application créée par cette mise à jour.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

RunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

ApplicationRestoreConfiguration

Décrit le comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type: objet ApplicationRestoreConfiguration

Obligatoire: non

FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet FlinkRunConfiguration

Obligatoire: non

SqlRunConfigurations

Décrit les paramètres de départ d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type: tableau d'objets SqlRunConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

RunConfigurationDescription

Décrit les propriétés de départ d'un service géré pour une application Apache Flink.

Table des matières

ApplicationRestoreConfigurationDescription

Décrit le comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type: objet ApplicationRestoreConfiguration

Obligatoire: non

FlinkRunConfigurationDescription

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet FlinkRunConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

RunConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de départ d'une application Managed Service for Apache Flink.

Table des matières

ApplicationRestoreConfiguration

Décrit les mises à jour apportées au comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type: objet ApplicationRestoreConfiguration

Obligatoire: non

FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type: objet FlinkRunConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ApplicationCodeLocationDescription

Décrit l'emplacement du code d'une application stocké dans un compartiment S3.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3 contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

FileKey

Clé de fichier de l'objet contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: oui

ObjectVersion

Version de l'objet contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3Configuration

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit une description d'une source de données Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3 et le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Table des matières

BucketARN

L'ARN du compartiment S3 qui contient les données.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

FileKey

Nom de l'objet qui contient les données.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ContentBaseLocation

Le compartiment S3 qui contient les informations de l'application.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

BasePath

Le chemin d'accès de base au compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle: [a-zA-Z0-9/!-.*'()]+

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ContentBaseLocationDescription

Description de l'emplacement de base S3 qui contient l'application.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

BasePath

Le chemin d'accès de base au compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle: [a-zA-Z0-9/!-.*'()]+

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ContentBaseLocationUpdate

Informations requises pour mettre à jour l'emplacement de base S3 qui contient l'application.

Table des matières

BasePathUpdate

Le chemin du compartiment S3 mis à jour.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle: [a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+

Obligatoire : non

BucketARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) mis à jour du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ContentLocation

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3 contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

FileKey

Clé de fichier de l'objet contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: oui

ObjectVersion |

Version de l'objet contenant le code d'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ContentLocationUpdate

Décrit une mise à jour de l'emplacement du contenu du code Amazon S3 pour une application.

Table des matières

BucketARNUpdate

Le nouveau Amazon Resource Name (ARN) pour le compartiment S3 contenant le code de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

FileKeyUpdate

La nouvelle clé de fichier pour l'objet contenant le code de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

ObjectVersionUpdate

La nouvelle version de l'objet contenant le code de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ReferenceDataSource

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie le compartiment Amazon S3 et l'objet contenant les données de référence.

Une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL ne charge les données de référence qu'une seule fois. Si les données sont modifiées, vous appelez l'opération <u>UpdateApplication</u> pour déclencher le rechargement des données dans votre application.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

FileKey

Nom de la clé d'objet contenant les données de référence.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ReferenceDataSourceDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit le nom du compartiment et le nom de la clé d'objet qui stockent les données de référence.

Table des matières

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: oui

FileKey

Nom de clé d'objet Amazon S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: oui

ReferenceRoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour lire l'objet Amazon S3 en votre nom afin de remplir le tableau de référence intégré à l'application.



Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

S3ReferenceDataSourceUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le nom du compartiment Amazon S3 et le nom de la clé d'objet pour une table de référence intégrée à l'application.

Table des matières

BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle: arn:.*

Obligatoire: non

FileKeyUpdate

Le nom de la clé de l'objet.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SnapshotDetails

Fournit des informations sur un instantané de l'état de l'application.

Table des matières

ApplicationVersionId

L'ID de version actuel de l'application au moment de la création de l'instantané.

Type: long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire: oui

SnapshotName

Identifiant de l'instantané de l'application.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SnapshotStatus

État de l'instantané de l'application.

Type: chaîne

Valeurs valides: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Obligatoire: oui

RuntimeEnvironment

Le Flink Runtime pour le snapshot de l'application.

Type: chaîne

Valeurs valides: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19

Obligatoire: non

SnapshotCreationTimestamp

Horodatage de l'instantané de l'application.

Type: Timestamp

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SourceSchema

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le format des données de la source de streaming et la façon dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Table des matières

RecordColumns

Liste d'objets RecordColumn.

Type: tableau d'objets RecordColumn

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 1 000 éléments.

Obligatoire: oui

RecordFormat

Spécifie le format des enregistrements présents dans la source de diffusion.

Type: objet RecordFormat

Obligatoire: oui

RecordEncoding

Indique l'encodage des enregistrements dans la source de diffusion. Par exemple, UTF-8.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle: UTF-8

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SqlApplicationConfiguration

Décrit les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

Inputs

Tableau d'Inputobjets décrivant les flux d'entrée utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets Input

Obligatoire: non

Outputs

Tableau d'Outputobjets décrivant les flux de destination utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets Output

Obligatoire: non

ReferenceDataSources

Tableau d'<u>ReferenceDataSource</u>objets décrivant les sources de données de référence utilisées par l'application.

Type: tableau d'objets ReferenceDataSource

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SqlApplicationConfigurationDescription

Décrit les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

InputDescriptions

Tableau d'InputDescriptionobjets décrivant les flux d'entrée utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets InputDescription

Obligatoire: non

OutputDescriptions

Tableau d'OutputDescriptionobjets décrivant les flux de destination utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets OutputDescription

Obligatoire: non

ReferenceDataSourceDescriptions

Tableau d'<u>ReferenceDataSourceDescription</u>objets décrivant les sources de données de référence utilisées par l'application.

Type: tableau d'objets ReferenceDataSourceDescription

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SqlApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des flux d'entrée, des flux de destination et des sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

InputUpdates

Tableau d'InputUpdateobjets décrivant les nouveaux flux d'entrée utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets InputUpdate

Obligatoire: non

OutputUpdates

Tableau d'OutputUpdateobjets décrivant les nouveaux flux de destination utilisés par l'application.

Type: tableau d'objets OutputUpdate

Obligatoire: non

ReferenceDataSourceUpdates

Tableau d'<u>ReferenceDataSourceUpdate</u>objets décrivant les nouvelles sources de données de référence utilisées par l'application.

Type: tableau d'objets ReferenceDataSourceUpdate

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

SqlRunConfiguration

Décrit les paramètres de départ d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Table des matières

InputId

L'ID de la source d'entrée. Vous pouvez obtenir cet identifiant en appelant l'DescribeApplicationopération.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

InputStartingPositionConfiguration

Point auquel vous souhaitez que l'application commence à traiter les enregistrements provenant de la source de diffusion.

Type: objet InputStartingPositionConfiguration

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

Tag

Une paire clé-valeur (la valeur est facultative) que vous pouvez définir et attribuer aux ressources Amazon. Si vous spécifiez une balise qui existe déjà, la valeur de la balise est remplacée par la valeur que vous spécifiez dans la requête. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation du balisage.

Table des matières

Key

Clé de la balise clé-valeur.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Obligatoire: oui

Value

Valeur de la balise clé-valeur. La valeur est facultative.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximale de 256.

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

VpcConfiguration

Décrit les paramètres d'un VPC utilisé par l'application.

Table des matières

SecurityGroupIds

Le tableau d'SecurityGroupidentifiants utilisé par la configuration VPC.

Type: tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire: oui

SubnetIds

Le tableau des ID Sous-réseau utilisés par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire : oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

VpcConfigurationDescription

Décrit les paramètres d'un VPC utilisé par l'application.

Table des matières

SecurityGroupIds

Le tableau d'SecurityGroupidentifiants utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire: oui

SubnetIds

Le tableau des ID Sous-réseau utilisés par la configuration VPC.

Type: tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire: oui

VpcConfigurationId

L'ID de la configuration du VPC.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

Vpcld

ID du VPC associé.

Type: chaîne

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

VpcConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de la configuration VPC utilisée par l'application.

Table des matières

VpcConfigurationId

Décrit une mise à jour de l'ID de la configuration VPC.

Type: chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obligatoire: oui

SecurityGroupIdUpdates

Décrit les mises à jour apportées au tableau d'<u>SecurityGroup</u>identifiants utilisé par la configuration du VPC.

Type: tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire: non

SubnetIdUpdates

Décrit les mises à jour apportées au tableau d'identifiants de <u>sous-réseau</u> utilisé par la configuration du VPC.

Type: tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire : non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinApplicationConfiguration

Configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Table des matières

CatalogConfiguration

Le catalogue de données Amazon Glue que vous utilisez dans les requêtes d'un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio.

Type: objet CatalogConfiguration

Obligatoire: non

CustomArtifactsConfiguration

Les artefacts personnalisés sont les fichiers JAR de dépendance et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type: tableau d'objets CustomArtifactConfiguration

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: non

DeployAsApplicationConfiguration

Informations requises pour déployer un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

Type: objet DeployAsApplicationConfiguration

Obligatoire: non

MonitoringConfiguration

Configuration de surveillance d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinMonitoringConfiguration

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Table des matières

MonitoringConfigurationDescription

Configuration de surveillance d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

Obligatoire: oui

CatalogConfigurationDescription

Le catalogue de données Amazon Glue associé au service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type: objet CatalogConfigurationDescription

Obligatoire: non

CustomArtifactsConfigurationDescription

Les artefacts personnalisés sont les fichiers JAR de dépendance et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type: tableau d'objets CustomArtifactConfigurationDescription

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: non

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Les paramètres requis pour déployer un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

Type: objet DeployAsApplicationConfigurationDescription

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Table des matières

CatalogConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du catalogue de données Amazon Glue associé au service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type: objet CatalogConfigurationUpdate

Obligatoire: non

CustomArtifactsConfigurationUpdate

Mises à jour des artefacts du client. Les artefacts personnalisés sont les fichiers JAR de dépendance et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type: tableau d'objets CustomArtifactConfiguration

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire: non

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Type: objet DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Obligatoire: non

MonitoringConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration de surveillance d'un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio.

Type: objet ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinMonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration de la CloudWatch journalisation Amazon pour un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio. Pour plus d'informations sur la CloudWatch journalisation, consultez la section Surveillance.

Table des matières

LogLevel

Verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

Configuration de surveillance pour Apache Zeppelin au sein d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Table des matières

LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: non

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration de surveillance pour Apache Zeppelin au sein d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Table des matières

LogLevelUpdate

Mises à jour du niveau de journalisation pour Apache Zeppelin dans un bloc-notes de service géré pour Apache Flink Studio.

Type: chaîne

Valeurs valides: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire: oui

consultez aussi

- AWS SDK pour C++
- AWS SDK pour Java V2
- AWS SDK pour Ruby V3

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.