



Referensi API

Amazon MemoryDB



Versi API 2021-01-01

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

Amazon MemoryDB: Referensi API

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

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Selamat datang	1
Tindakan	2
BatchUpdateCluster	4
Sintaksis Permintaan	4
Parameter Permintaan	4
Sintaksis Respons	4
Elemen Respons	6
Kesalahan	7
Lihat Juga	7
CopySnapshot	8
Sintaksis Permintaan	8
Parameter Permintaan	8
Sintaksis Respons	9
Elemen Respons	10
Kesalahan	11
Lihat Juga	11
CreateACL	13
Sintaksis Permintaan	13
Parameter Permintaan	13
Sintaksis Respons	14
Elemen Respons	14
Kesalahan	15
Lihat Juga	15
CreateCluster	17
Sintaksis Permintaan	17
Parameter Permintaan	17
Sintaksis Respons	22
Elemen Respons	24
Kesalahan	24
Lihat Juga	26
CreateParameterGroup	27
Sintaksis Permintaan	27
Parameter Permintaan	27
Sintaksis Respons	28

Elemen Respons	28
Kesalahan	29
Lihat Juga	29
CreateSnapshot	31
Sintaksis Permintaan	31
Parameter Permintaan	31
Sintaksis Respons	32
Elemen Respons	33
Kesalahan	33
Lihat Juga	34
CreateSubnetGroup	35
Sintaksis Permintaan	35
Parameter Permintaan	35
Sintaksis Respons	36
Elemen Respons	36
Kesalahan	37
Lihat Juga	38
CreateUser	39
Sintaksis Permintaan	39
Parameter Permintaan	39
Sintaksis Respons	40
Elemen Respons	41
Kesalahan	41
Lihat Juga	42
DeleteACL	43
Sintaksis Permintaan	43
Parameter Permintaan	43
Sintaksis Respons	43
Elemen Respons	44
Kesalahan	44
Lihat Juga	44
DeleteCluster	46
Sintaksis Permintaan	46
Parameter Permintaan	46
Sintaksis Respons	46
Elemen Respons	48

Kesalahan	48
Lihat Juga	49
DeleteParameterGroup	50
Sintaksis Permintaan	50
Parameter Permintaan	50
Sintaksis Respons	50
Elemen Respons	50
Kesalahan	51
Lihat Juga	51
DeleteSnapshot	53
Sintaksis Permintaan	53
Parameter Permintaan	53
Sintaksis Respons	53
Elemen Respons	54
Kesalahan	54
Lihat Juga	55
DeleteSubnetGroup	56
Sintaksis Permintaan	56
Parameter Permintaan	56
Sintaksis Respons	56
Elemen Respons	57
Kesalahan	57
Lihat Juga	57
DeleteUser	59
Sintaksis Permintaan	59
Parameter Permintaan	59
Sintaksis Respons	59
Elemen Respons	60
Kesalahan	60
Lihat Juga	60
DescribeACLs	62
Sintaksis Permintaan	62
Parameter Permintaan	62
Sintaksis Respons	63
Elemen Respons	63
Kesalahan	64

Lihat Juga	64
DescribeClusters	65
Sintaksis Permintaan	65
Parameter Permintaan	65
Sintaksis Respons	66
Elemen Respons	68
Kesalahan	68
Lihat Juga	69
DescribeEngineVersions	70
Sintaksis Permintaan	70
Parameter Permintaan	70
Sintaksis Respons	71
Elemen Respons	71
Kesalahan	72
Lihat Juga	72
DescribeEvents	74
Sintaksis Permintaan	74
Parameter Permintaan	74
Sintaksis Respons	76
Elemen Respons	76
Kesalahan	76
Lihat Juga	77
DescribeParameterGroups	78
Sintaksis Permintaan	78
Parameter Permintaan	78
Sintaksis Respons	79
Elemen Respons	79
Kesalahan	80
Lihat Juga	80
DescribeParameters	81
Sintaksis Permintaan	81
Parameter Permintaan	81
Sintaksis Respons	82
Elemen Respons	82
Kesalahan	83
Lihat Juga	83

DescribeReservedNodes	84
Sintaksis Permintaan	84
Parameter Permintaan	84
Sintaksis Respons	86
Elemen Respons	86
Kesalahan	87
Lihat Juga	87
DescribeReservedNodesOfferings	89
Sintaksis Permintaan	89
Parameter Permintaan	89
Sintaksis Respons	90
Elemen Respons	91
Kesalahan	91
Lihat Juga	92
DescribeServiceUpdates	93
Sintaksis Permintaan	93
Parameter Permintaan	93
Sintaksis Respons	94
Elemen Respons	95
Kesalahan	95
Lihat Juga	95
DescribeSnapshots	97
Sintaksis Permintaan	97
Parameter Permintaan	97
Sintaksis Respons	98
Elemen Respons	99
Kesalahan	100
Lihat Juga	100
DescribeSubnetGroups	102
Sintaksis Permintaan	102
Parameter Permintaan	102
Sintaksis Respons	103
Elemen Respons	103
Kesalahan	104
Lihat Juga	104
DescribeUsers	105

Sintaksis Permintaan	105
Parameter Permintaan	105
Sintaksis Respons	106
Elemen Respons	107
Kesalahan	107
Lihat Juga	107
FailoverShard	109
Sintaksis Permintaan	109
Parameter Permintaan	109
Sintaksis Respons	109
Elemen Respons	111
Kesalahan	111
Lihat Juga	112
ListAllowedNodeTypeUpdates	114
Sintaksis Permintaan	114
Parameter Permintaan	114
Sintaksis Respons	114
Elemen Respons	114
Kesalahan	115
Lihat Juga	115
ListTags	117
Sintaksis Permintaan	117
Parameter Permintaan	117
Sintaksis Respons	117
Elemen Respons	118
Kesalahan	118
Lihat Juga	119
PurchaseReservedNodesOffering	120
Sintaksis Permintaan	120
Parameter Permintaan	120
Sintaksis Respons	121
Elemen Respons	121
Kesalahan	122
Lihat Juga	123
ResetParameterGroup	124
Sintaksis Permintaan	124

Parameter Permintaan	124
Sintaksis Respons	125
Elemen Respons	125
Kesalahan	125
Lihat Juga	126
TagResource	127
Sintaksis Permintaan	127
Parameter Permintaan	127
Sintaksis Respons	128
Elemen Respons	128
Kesalahan	128
Lihat Juga	129
UntagResource	131
Sintaksis Permintaan	131
Parameter Permintaan	131
Sintaksis Respons	131
Elemen Respons	132
Kesalahan	132
Lihat Juga	133
UpdateACL	134
Sintaksis Permintaan	134
Parameter Permintaan	134
Sintaksis Respons	135
Elemen Respons	135
Kesalahan	135
Lihat Juga	136
UpdateCluster	138
Sintaksis Permintaan	138
Parameter Permintaan	138
Sintaksis Respons	141
Elemen Respons	143
Kesalahan	143
Lihat Juga	145
UpdateParameterGroup	146
Sintaksis Permintaan	146
Parameter Permintaan	146

Sintaksis Respons	147
Elemen Respons	147
Kesalahan	147
Lihat Juga	148
UpdateSubnetGroup	149
Sintaksis Permintaan	149
Parameter Permintaan	149
Sintaksis Respons	150
Elemen Respons	150
Kesalahan	150
Lihat Juga	151
UpdateUser	152
Sintaksis Permintaan	152
Parameter Permintaan	152
Sintaksis Respons	153
Elemen Respons	153
Kesalahan	153
Lihat Juga	154
Tipe Data	155
ACL	157
Daftar Isi	157
Lihat Juga	158
ACLPendingChanges	159
Daftar Isi	159
Lihat Juga	159
ACLsUpdateStatus	160
Daftar Isi	160
Lihat Juga	160
Authentication	161
Daftar Isi	161
Lihat Juga	161
AuthenticationMode	162
Daftar Isi	162
Lihat Juga	162
AvailabilityZone	163
Daftar Isi	163

Lihat Juga	163
Cluster	164
Daftar Isi	164
Lihat Juga	168
ClusterConfiguration	170
Daftar Isi	170
Lihat Juga	172
ClusterPendingUpdates	173
Daftar Isi	173
Lihat Juga	173
Endpoint	174
Daftar Isi	174
Lihat Juga	174
EngineVersionInfo	175
Daftar Isi	175
Lihat Juga	175
Event	176
Daftar Isi	176
Lihat Juga	177
Filter	178
Daftar Isi	178
Lihat Juga	178
Node	179
Daftar Isi	179
Lihat Juga	180
Parameter	181
Daftar Isi	181
Lihat Juga	182
ParameterGroup	183
Daftar Isi	183
Lihat Juga	183
ParameterNameValue	185
Daftar Isi	185
Lihat Juga	185
PendingModifiedServiceUpdate	186
Daftar Isi	186

Lihat Juga	186
RecurringCharge	187
Daftar Isi	187
Lihat Juga	187
ReplicaConfigurationRequest	188
Daftar Isi	188
Lihat Juga	188
ReservedNode	189
Daftar Isi	189
Lihat Juga	191
ReservedNodesOffering	192
Daftar Isi	192
Lihat Juga	193
ReshardingStatus	194
Daftar Isi	194
Lihat Juga	194
SecurityGroupMembership	195
Daftar Isi	195
Lihat Juga	195
ServiceUpdate	196
Daftar Isi	196
Lihat Juga	197
ServiceUpdateRequest	198
Daftar Isi	198
Lihat Juga	198
Shard	199
Daftar Isi	199
Lihat Juga	200
ShardConfiguration	201
Daftar Isi	201
Lihat Juga	201
ShardConfigurationRequest	202
Daftar Isi	202
Lihat Juga	202
ShardDetail	203
Daftar Isi	203

Lihat Juga	203
SlotMigration	205
Daftar Isi	205
Lihat Juga	205
Snapshot	206
Daftar Isi	206
Lihat Juga	207
Subnet	208
Daftar Isi	208
Lihat Juga	208
SubnetGroup	209
Daftar Isi	209
Lihat Juga	210
Tag	211
Daftar Isi	211
Lihat Juga	211
UnprocessedCluster	212
Daftar Isi	212
Lihat Juga	212
User	213
Daftar Isi	213
Lihat Juga	214
Parameter Umum	215
Kesalahan Umum	218
.....	CCXX

Selamat datang

MemoryDB for Redis adalah database dalam memori yang dikelola sepenuhnya, kompatibel dengan Redis, yang memberikan kinerja ultra-cepat dan daya tahan multi-AZ untuk aplikasi modern yang dibangun menggunakan arsitektur layanan mikro. MemoryDB menyimpan seluruh database dalam memori, memungkinkan latensi rendah dan akses data throughput tinggi. Ini kompatibel dengan Redis, penyimpanan data open source yang populer, memungkinkan Anda memanfaatkan struktur data, API, dan perintah Redis yang fleksibel dan ramah.

Dokumen ini terakhir diterbitkan pada 1 Juli 2024.

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [BatchUpdateCluster](#)
- [CopySnapshot](#)
- [CreateACL](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateParameterGroup](#)
- [CreateSnapshot](#)
- [CreateSubnetGroup](#)
- [CreateUser](#)
- [DeleteACL](#)
- [DeleteCluster](#)
- [DeleteParameterGroup](#)
- [DeleteSnapshot](#)
- [DeleteSubnetGroup](#)
- [DeleteUser](#)
- [DescribeACLs](#)
- [DescribeClusters](#)
- [DescribeEngineVersions](#)
- [DescribeEvents](#)
- [DescribeParameterGroups](#)
- [DescribeParameters](#)
- [DescribeReservedNodes](#)
- [DescribeReservedNodesOfferings](#)
- [DescribeServiceUpdates](#)
- [DescribeSnapshots](#)
- [DescribeSubnetGroups](#)
- [DescribeUsers](#)
- [FailoverShard](#)

- [ListAllowedNodeTypeUpdates](#)
- [ListTags](#)
- [PurchaseReservedNodesOffering](#)
- [ResetParameterGroup](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateACL](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateParameterGroup](#)
- [UpdateSubnetGroup](#)
- [UpdateUser](#)

BatchUpdateCluster

Terapkan pembaruan layanan ke daftar cluster yang disediakan. Untuk informasi selengkapnya tentang pembaruan layanan dan menerapkannya, lihat [Menerapkan pembaruan layanan](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "ServiceUpdate": {
    "ServiceUpdateNameToApply": "string"
  }
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ClusterNames](#)

Nama cluster untuk menerapkan pembaruan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 20 item.

Wajib: Ya

[ServiceUpdate](#)

ID unik dari pemutakhiran layanan

Tipe: Objek [ServiceUpdateRequest](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ProcessedClusters": [
    {
```

```
"ACLName": "string",
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
```

```

    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
],
"UnprocessedClusters": [
  {
    "ClusterName": "string",
    "ErrorMessage": "string",
    "ErrorType": "string"
  }
]
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ProcessedClusters

Daftar cluster yang telah diperbarui.

Tipe: Array objek [Cluster](#)

[UnprocessedClusters](#)

Daftar cluster di mana pembaruan belum diterapkan.

Tipe: Array objek [UnprocessedCluster](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CopySnapshot

Membuat salinan snapshot yang ada.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "KmsKeyId": "string",
  "SourceSnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TargetBucket": "string",
  "TargetSnapshotName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[KmsKeyId](#)

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot target.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

[SourceSnapshotName](#)

Nama snapshot yang ada untuk membuat salinan.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

TargetBucket

Bucket Amazon S3 tempat snapshot diekspor. Parameter ini hanya digunakan saat mengekspor snapshot untuk akses eksternal. Saat menggunakan parameter ini untuk mengekspor snapshot, pastikan MemoryDB memiliki izin yang diperlukan untuk bucket S3 ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Langkah 2: Berikan Akses MemoryDB ke Bucket Amazon S3 Anda](#).

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 255.

Pola: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Wajib: Tidak

TargetSnapshotName

Nama untuk salinan snapshot. MemoryDB tidak mengizinkan penyimpanan snapshot, oleh karena itu nama ini harus unik dalam konteksnya - MemoryDB atau bucket Amazon S3 jika mengekspor.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
```

```

    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "Port": number,
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Snapshot](#)

Merupakan salinan dari seluruh cluster pada saat snapshot diambil.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateACL

Membuat Daftar Kontrol Akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(ACL\)](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserNames": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ACLName](#)

Nama Daftar Kontrol Akses.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

UserNames

Daftar pengguna yang termasuk dalam Daftar Kontrol Akses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ACL

Daftar Kontrol Akses yang baru dibuat.

Tipe: Objek ACL

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

ACLQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

DefaultUserRequired

Kode Status HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateCluster

Membuat cluster. Semua node di cluster menjalankan perangkat lunak mesin yang sesuai dengan protokol yang sama.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
  "ClusterName": "string",
  "DataTiering": boolean,
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumReplicasPerShard": number,
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SnapshotArns": [ "string" ],
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ACLName

Nama Daftar Kontrol Akses untuk dikaitkan dengan cluster.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Ya

AutoMinorVersionUpgrade

Ketika disetel ke true, cluster akan secara otomatis menerima upgrade versi mesin minor setelah peluncuran.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

ClusterName

Nama klaster. Nilai ini harus unik karena juga berfungsi sebagai pengidentifikasi cluster.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

DataTiering

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi opsional dari cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

EngineVersion

Nomor versi mesin Redis yang akan digunakan untuk cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format hhh:jj24:me-hhh:jj24:me (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Nilai yang valid untuk ddd adalah:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu
- fri
- sat

Contoh: sun:23:00-mon:01:30

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Kapasitas komputasi dan memori node di cluster.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

NumReplicasPerShard

Jumlah replika untuk diterapkan pada setiap pecahan. Nilai default adalah 1. Maksimal adalah 5.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NumShards

Jumlah pecahan yang akan dikandung cluster. Nilai default adalah 1.

Jenis: Bilangan bulat

Wajib: Tidak

ParameterGroupName

Nama kelompok parameter yang terkait dengan cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Port

Nomor port di mana masing-masing node menerima koneksi.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

Daftar nama grup keamanan untuk diasosiasikan dengan klaster ini.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

SnapshotArns

Daftar Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang secara unik mengidentifikasi file snapshot RDB yang disimpan di Amazon S3. File snapshot digunakan untuk mengisi cluster baru. Nama objek Amazon S3 di ARN tidak dapat berisi koma apa pun.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

SnapshotName

Nama snapshot dari mana untuk mengembalikan data ke cluster baru. Status snapshot berubah menjadi pemulihan saat cluster baru sedang dibuat.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnapshotRetentionLimit

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

SnapshotWindow

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian dari pecahan Anda.

Contoh: 05:00-09:00

Jika Anda tidak menentukan parameter ini, MemoryDB secara otomatis memilih rentang waktu yang sesuai.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnsTopicArn

Amazon Resource Name (ARN) pada topik Amazon Simple Notification Service (SNS) untuk mengirimkan pemberitahuan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SubnetGroupName

Nama grup subnet yang akan digunakan untuk klaster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tag adalah kunci yang dipisahkan koma, pasangan nilai (misalnya key=MyKey, Value=. myKeyValue Anda dapat menyertakan beberapa tag seperti yang ditunjukkan berikut: kunci = MyKey, Nilai = Kunci =, Nilai = myKeyValue Nilai. mySecondKey mySecondKey

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

TLSEnabled

Bendera untuk mengaktifkan enkripsi dalam transit di cluster.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
```

```
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
```

```
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Cluster

Cluster yang baru dibuat.

Tipe: Objek [Cluster](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

InsufficientClusterCapacityFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidCredentialsException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateParameterGroup

Membuat grup parameter MemoryDB baru. Grup parameter adalah kumpulan parameter dan nilainya yang diterapkan ke semua node di cluster apa pun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi parameter engine menggunakan grup parameter](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "Family": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Description](#)

Deskripsi opsional dari grup parameter.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[Family](#)

Nama keluarga grup parameter yang dapat digunakan dengan grup parameter.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ParameterGroup](#)

Grup parameter yang baru dibuat.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateSnapshot

Membuat salinan seluruh cluster pada saat tertentu dalam waktu.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "SnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ClusterName

Snapshot dibuat dari cluster ini.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnapshotName

Nama untuk snapshot yang sedang dibuat.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ],
      "SnapshotRetentionLimit": number,
      "SnapshotWindow": "string",
      "SubnetGroupName": "string",
```

```
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Snapshot](#)

Snapshot yang baru dibuat.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateSubnetGroup

Membuat grup subnet. Grup subnet adalah kumpulan subnet (biasanya pribadi) yang dapat Anda tentukan untuk kluster yang berjalan di lingkungan Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Saat membuat cluster di VPC Amazon, Anda harus menentukan grup subnet. MemoryDB menggunakan grup subnet itu untuk memilih subnet dan alamat IP dalam subnet itu untuk dikaitkan dengan node Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Subnet dan grup subnet](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Description](#)

Deskripsi untuk grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

SubnetIds

Daftar ID subnet VPC untuk grup subnet.

Tipe: Array string

Wajib: Ya

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string"
      }
    ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[SubnetGroup](#)

Grup subnet yang baru dibuat

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidSubnet

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateUser

Menciptakan pengguna MemoryDB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(ACL\)](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AccessString](#)

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Jenis: String

Pola: `.*\S.*`

Wajib: Ya

[AuthenticationMode](#)

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [AuthenticationMode](#)

Wajib: Ya

[Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

[UserName](#)

Nama pengguna. Nilai ini harus unik karena juga berfungsi sebagai pengenal pengguna.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[User](#)

Pengguna yang baru dibuat.

Tipe: Objek [User](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

UserAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

UserQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteACL

Menghapus Daftar Kontrol Akses. ACL harus terlebih dahulu terlepas dari cluster sebelum dapat dihapus. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(ACL\)](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ACLName

Nama Daftar Kontrol Akses yang akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```



```
}  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ACL](#)

Objek Access Control List yang telah dihapus.

Tipe: Objek [ACL](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteCluster

Menghapus cluster. Ini juga menghapus semua node terkait dan titik akhir node

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "FinalSnapshotName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ClusterName](#)

Nama cluster yang akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[FinalSnapshotName](#)

Nama snapshot klaster akhir yang disediakan pengguna. Ini adalah nama unik yang mengidentifikasi snapshot. MemoryDB membuat snapshot, dan kemudian menghapus cluster segera sesudahnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,

```

```
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
```

```
    "CreateTime": number,
    "Endpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"NumberOfNodes": number,
"Slots": "string",
"Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Cluster](#)

Objek cluster yang telah dihapus

Tipe: Objek [Cluster](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteParameterGroup

Menghapus grup parameter yang ditentukan. Anda tidak dapat menghapus grup parameter jika grup parameter ini dikaitkan dengan kluster. Anda tidak dapat menghapus grup parameter default di akun Anda.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ParameterGroupName

Nama grup parameter yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{  
  "ParameterGroup": {  
    "ARN": "string",  
    "Description": "string",  
    "Family": "string",  
    "Name": "string"  
  }  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ParameterGroup](#)

Grup parameter yang telah dihapus.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteSnapshot

Menghapus snapshot yang ada. Ketika Anda menerima respons yang berhasil dari operasi ini, MemoryDB segera mulai menghapus snapshot; Anda tidak dapat membatalkan atau mengembalikan operasi ini.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

SnapshotName

Nama snapshot yang akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{  
  "Snapshot": {  
    "ARN": "string",  
    "ClusterConfiguration": {  
      "Description": "string",  
      "EngineVersion": "string",  
      "MaintenanceWindow": "string",  
      "Name": "string",  
      "NodeType": "string",  
      "NumShards": number,  
      "ParameterGroupName": "string",  
      "Port": number,  
    },  
  },  
}
```

```
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Snapshot](#)

Objek snapshot yang telah dihapus.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteSubnetGroup

Menghapus grup subnet. Anda tidak dapat menghapus grup subnet default atau grup yang terkait dengan cluster apa pun.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "SubnetGroupName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

SubnetGroupName

Nama grup subnet yang akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string"
      }
    ],
  },
}
```

```
    "VpcId": "string"  
  }  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[SubnetGroup](#)

Objek subnet group yang telah dihapus.

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupInUseFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteUser

Menghapus pengguna. Pengguna akan dihapus dari semua ACL dan pada gilirannya dihapus dari semua cluster.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "UserName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

UserName

Nama pengguna yang akan dihapus

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    }
  },
}
```



```
    "MinimumEngineVersion": "string",  
    "Name": "string",  
    "Status": "string"  
  }  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

User

Objek pengguna yang telah dihapus.

Tipe: Objek User

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeACLs

Mengembalikan daftar ACL

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "ACLName": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ACLName

Nama ACL

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ACLs": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
        "UserNamesToAdd": [ "string" ],
        "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "string" ]
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ACLs](#)

Daftar ACL

Tipe: Array objek [ACL](#)

[NextToken](#)

Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeClusters

Mengembalikan informasi tentang semua cluster yang disediakan jika tidak ada pengidentifikasi cluster yang ditentukan, atau tentang cluster tertentu jika nama cluster disediakan.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowShardDetails": boolean
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ClusterName

Nama cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination

unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ShowShardDetails](#)

Bendera opsional yang dapat disertakan dalam permintaan untuk mengambil informasi tentang pecahan individu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Clusters": [
    {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
        "ACLs": {
          "ACLToApply": "string"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "Resharding": {
      "SlotMigration": {
        "ProgressPercentage": number
      }
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",

```



```
    "SubnetGroupName": "string",  
    "TLSEnabled": boolean  
  }  
],  
"NextToken": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Clusters

Daftar cluster

Tipe: Array objek [Cluster](#)

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeEngineVersions

Mengembalikan daftar versi mesin Redis yang tersedia.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "DefaultOnly": boolean,  
  "EngineVersion": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupFamily": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[DefaultOnly](#)

Jika benar, menentukan bahwa hanya versi default dari mesin atau mesin tertentu dan kombinasi versi utama yang akan dikembalikan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[EngineVersion](#)

Versi mesin Redis

Tipe: String

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ParameterGroupFamily](#)

Nama famili grup parameter tertentu yang detailnya dikembalikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "EngineVersions": [
    {
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "ParameterGroupFamily": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[EngineVersions](#)

Daftar detail versi mesin. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu versi mesin.

Tipe: Array objek [EngineVersionInfo](#)

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeEvents

Mengembalikan peristiwa yang terkait dengan cluster, grup keamanan, dan grup parameter. Anda dapat memperoleh peristiwa khusus untuk klaster, grup keamanan, atau grup parameter tertentu dengan memberikan nama sebagai parameter. Secara default, hanya peristiwa yang terjadi dalam satu jam terakhir yang dikembalikan; Namun, Anda dapat mengambil peristiwa senilai hingga 14 hari jika perlu.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": number,
  "EndTime": number,
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "SourceName": "string",
  "SourceType": "string",
  "StartTime": number
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Duration](#)

Jumlah menit senilai acara untuk diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[EndTime](#)

Akhir interval waktu untuk mengambil peristiwa, ditentukan dalam format ISO 8601. Contoh: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceName

Pengidentifikasi sumber peristiwa yang peristiwanya dikembalikan. Jika tidak ditentukan, semua sumber termasuk dalam tanggapan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceType

Sumber peristiwa untuk mengambil peristiwa. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, semua peristiwa dikembalikan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Wajib: Tidak

StartTime

Awal interval waktu untuk mengambil peristiwa, ditentukan dalam format ISO 8601. Contoh: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Events": [
    {
      "Date": number,
      "Message": "string",
      "SourceName": "string",
      "SourceType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Events](#)

Daftar acara. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu peristiwa.

Tipe: Array objek [Event](#)

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeParameterGroups

Mengembalikan daftar deskripsi kelompok parameter. Jika nama grup parameter ditentukan, daftar hanya berisi deskripsi untuk grup tersebut.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter tertentu untuk mengembalikan detailnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ParameterGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

[ParameterGroups](#)

Daftar kelompok parameter. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu kelompok parameter.

Tipe: Array objek [ParameterGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeParameters

Mengembalikan daftar parameter rinci untuk kelompok parameter tertentu.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ParameterGroupName](#)

dia nama grup parameter tertentu untuk mengembalikan detailnya.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "Parameters": [
    {
      "AllowedValues": "string",
      "DataType": "string",
      "Description": "string",
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

[Parameters](#)

Daftar parameter khusus untuk kelompok parameter tertentu. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu parameter.

Tipe: Array objek [Parameter](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeReservedNodes

Mengembalikan informasi tentang node reserved untuk account ini, atau tentang node reserved tertentu.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Duration](#)

Nilai filter durasi, ditentukan dalam tahun atau detik. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi selama durasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxRecords nilai yang ditentukan, penanda disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya mencakup catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan oleh MaxRecords.

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Nilai filter tipe node. Gunakan parameter ini untuk menampilkan hanya reservasi yang cocok dengan tipe node yang ditentukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

OfferingType

Nilai filter tipe penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan jenis penawaran yang ditentukan. Nilai yang valid: "All Upfront"|"Partial Upfront"|"No Upfront"

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReservationId

Nilai filter pengenal node yang dicadangkan. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi yang cocok dengan ID reservasi yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReservedNodesOfferingId

Nilai filter pengenal penawaran. Gunakan parameter ini untuk menampilkan hanya reservasi yang dibeli yang cocok dengan pengenal penawaran yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodes": [
    {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
        {
          "RecurringChargeAmount": number,
          "RecurringChargeFrequency": "string"
        }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya mencakup catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan oleh MaxRecords.

Jenis: String

[ReservedNodes](#)

Mengembalikan informasi tentang node reserved untuk account ini, atau tentang node reserved tertentu.

Tipe: Array objek [ReservedNode](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ReservedNodeNotFoundFault

Node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeReservedNodesOfferings

Daftar penawaran node cadangan yang tersedia.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Duration](#)

Nilai filter durasi, ditentukan dalam tahun atau detik. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi selama durasi tertentu.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxRecords nilai yang ditentukan, penanda disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya mencakup catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan oleh MaxRecords.

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node untuk node reserved. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

OfferingType

Nilai filter tipe penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan jenis penawaran yang ditentukan. Nilai yang valid: "All Upfront"|"Partial Upfront"|"No Upfront"

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReservedNodesOfferingId

Nilai filter pengenal penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan pengenal reservasi yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodesOfferings": [
    {
```

```
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservedNodesOfferingId": "string"
  }
]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya mencakup catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan oleh MaxRecords.

Jenis: String

[ReservedNodesOfferings](#)

Daftar penawaran node cadangan yang tersedia.

Tipe: Array objek [ReservedNodesOffering](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

Penawaran node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeServiceUpdates

Mengembalikan rincian pembaruan layanan

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdateName": "string",
  "Status": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ClusterNames](#)

Daftar nama cluster untuk mengidentifikasi pembaruan layanan yang akan diterapkan

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 20 item.

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination

unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ServiceUpdateName

ID unik pembaruan layanan untuk dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status pembaruan layanan untuk difilter

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 4 item.

Nilai yang Valid: available | in-progress | complete | scheduled

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdates": [
    {
      "AutoUpdateStartDate": number,
      "ClusterName": "string",
      "Description": "string",
      "NodesUpdated": "string",
      "ReleaseDate": number,
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string",
      "Type": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

[ServiceUpdates](#)

Daftar pembaruan layanan

Tipe: Array objek [ServiceUpdate](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeSnapshots

Mengembalikan informasi tentang snapshot klaster. Secara default, DescribeSnapshots daftar semua snapshot Anda; secara opsional dapat menggambarkan satu snapshot, atau hanya snapshot yang terkait dengan cluster tertentu.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowDetail": boolean,
  "SnapshotName": "string",
  "Source": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ClusterName](#)

Pengidentifikasi cluster yang disediakan pengguna. Jika parameter ini ditentukan, hanya snapshot yang terkait dengan cluster tertentu yang dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ShowDetail](#)

Sebuah nilai Boolean yang jika benar, konfigurasi shard disertakan dalam deskripsi snapshot.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[SnapshotName](#)

Nama snapshot yang disediakan pengguna. Jika parameter ini ditentukan, hanya snapshot bernama ini yang dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[Source](#)

Jika diatur ke sistem, output menunjukkan snapshot yang secara otomatis dibuat oleh MemoryDB. Jika disetel ke pengguna, output menunjukkan snapshot yang dibuat secara manual. Jika dihilangkan, output menunjukkan snapshot yang dibuat secara otomatis dan manual.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{  
  "NextToken": "string",
```

```

"Snapshots": [
  {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ],
      "SnapshotRetentionLimit": number,
      "SnapshotWindow": "string",
      "SubnetGroupName": "string",
      "TopicArn": "string",
      "VpcId": "string"
    },
    "DataTiering": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "Name": "string",
    "Source": "string",
    "Status": "string"
  }
]
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

[Snapshots](#)

Daftar snapshot. Setiap item dalam daftar berisi informasi terperinci tentang satu snapshot.

Tipe: Array objek [Snapshot](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeSubnetGroups

Mengembalikan daftar deskripsi kelompok subnet. Jika nama grup subnet ditentukan, daftar hanya berisi deskripsi grup tersebut.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "SubnetGroupName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet yang akan dikembalikan detailnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "SubnetGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
        {
          "AvailabilityZone": {
            "Name": "string"
          },
          "Identifier": "string"
        }
      ],
      "VpcId": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

[SubnetGroups](#)

Daftar grup subnet. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu kelompok.

Tipe: Array objek [SubnetGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeUsers

Mengembalikan daftar pengguna.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Values": [ "string" ]
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "UserName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Filters](#)

Filter untuk menentukan daftar pengguna yang akan dikembalikan.

Tipe: Array objek [Filter](#)

Wajib: Tidak

[MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

UserName

Nama pengguna

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "Users": [
    {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
        "PasswordCount": number,
        "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Jenis: String

Users

Daftar pengguna.

Tipe: Array objek [User](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FailoverShard

Digunakan untuk menggagalkan pecahan. API ini dirancang untuk menguji perilaku aplikasi Anda jika terjadi failover MemoryDB. Ini tidak dirancang untuk digunakan sebagai alat tingkat produksi untuk memulai failover untuk mengatasi masalah yang mungkin Anda miliki dengan cluster. Selain itu, dalam kondisi tertentu seperti peristiwa operasional skala besar, Amazon dapat memblokir API ini.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "ShardName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ClusterName

Cluster gagal

Tipe: String

Diperlukan: Ya

ShardName

Nama pecahan

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
```

```
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
```

```
    {
      "AvailabilityZone": "string",
      "CreateTime": number,
      "Endpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "Name": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "NumberOfNodes": number,
  "Slots": "string",
  "Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Cluster

Cluster gagal

Tipe: Objek [Cluster](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

APICallRateForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ShardNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TestFailoverNotAvailableFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAllowedNodeTypeUpdates

Daftar semua jenis node yang tersedia yang dapat Anda skalakan dari tipe node cluster Anda saat ini. Saat Anda menggunakan UpdateCluster operasi untuk menskalakan cluster Anda, nilai NodeType parameter harus menjadi salah satu jenis node yang dikembalikan oleh operasi ini.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ClusterName

Nama cluster yang ingin Anda skalakan. MemoryDB menggunakan nama cluster untuk mengidentifikasi tipe node saat ini yang digunakan oleh cluster ini, dan dari situ untuk membuat daftar tipe node yang dapat Anda tingkatkan.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
  "ScaleUpNodeTypes": [ "string" ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ScaleDownNodeTypes](#)

Daftar jenis node yang dapat Anda gunakan untuk menurunkan skala cluster Anda.

Tipe: Array string

[ScaleUpNodeTypes](#)

Daftar jenis node yang dapat Anda gunakan untuk meningkatkan skala cluster Anda.

Tipe: Array string

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListTags

Daftar semua tag saat ini pada sumber daya bernama. Tag adalah pasangan kunci-nilai di mana kunci dan nilai peka huruf besar/kecil. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak sumber daya MemoryDB Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB](#)

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceArn": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya yang Anda inginkan daftar tag

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "TagList": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

TagList

Daftar tag sebagai pasangan kunci-nilai.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PurchaseReservedNodesOffering

Memungkinkan Anda membeli penawaran node yang dicadangkan. Node yang dicadangkan tidak memenuhi syarat untuk pembatalan dan tidak dapat dikembalikan.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "NodeCount": number,
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[NodeCount](#)

Jumlah instance node untuk cadangan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[ReservationId](#)

Pengenal yang ditentukan pelanggan untuk melacak reservasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[ReservedNodesOfferingId](#)

ID dari node cadangan yang ditawarkan untuk dibeli.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ReservedNode": {
    "ARN": "string",
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeCount": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservationId": "string",
    "ReservedNodesOfferingId": "string",
    "StartTime": number,
    "State": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ReservedNode

Merupakan output dari suatu PurchaseReservedNodesOffering operasi.

Tipe: Objek [ReservedNode](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ReservedNodeAlreadyExistsFault

Anda sudah memiliki reservasi dengan pengenalan yang diberikan.

Kode Status HTTP: 400

ReservedNodeQuotaExceededFault

Permintaan tidak dapat diproses karena akan melebihi kuota node pengguna.

Kode Status HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

Penawaran node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ResetParameterGroup

Memodifikasi parameter grup parameter ke nilai default mesin atau sistem. Anda dapat mengatur ulang parameter tertentu dengan mengirimkan daftar nama parameter. Untuk mengatur ulang seluruh grup parameter, tentukan `ParameterGroupName` parameter `AllParameters` dan.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "AllParameters": boolean,
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNames": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AllParameters](#)

Jika benar, semua parameter dalam grup parameter diatur ulang ke nilai defaultnya. Jika salah, hanya parameter yang tercantum oleh yang `ParameterNames` disetel ulang ke nilai defaultnya.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter untuk diatur ulang.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[ParameterNames](#)

Array nama parameter untuk mengatur ulang ke nilai defaultnya. Jika `AllParameters` benar, jangan gunakan `ParameterNames`. Jika `AllParameters` salah, Anda harus menentukan nama setidaknya satu parameter untuk diatur ulang.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ParameterGroup](#)

Grup parameter sedang diatur ulang.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TagResource

Tag adalah pasangan kunci-nilai di mana kunci dan nilai peka huruf besar/kecil. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak semua sumber daya MemoryDB Anda. Saat Anda menambahkan atau menghapus tag pada cluster, tindakan tersebut akan direplikasi ke semua node di cluster. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin di tingkat sumber daya](#).

Misalnya, Anda dapat menggunakan tag alokasi biaya ke sumber daya MemoryDB Anda, Amazon menghasilkan laporan alokasi biaya sebagai file nilai dipisahkan koma (CSV) dengan penggunaan dan biaya yang dikumpulkan oleh tag Anda. Anda dapat menerapkan tanda yang mewakili kategori bisnis (seperti pusat biaya, nama aplikasi, atau pemilik) untuk mengatur biaya Anda di berbagai layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Tag Alokasi Biaya](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya tempat tag akan ditambahkan

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "TagList": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

TagList

Daftar tag sebagai pasangan kunci-nilai.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UntagResource

Gunakan operasi ini untuk menghapus tag pada sumber daya

Sintaksis Permintaan

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

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya tempat tag akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[TagKeys](#)

Daftar kunci tag yang akan dihapus

Tipe: Array string

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{  
  "TagList": [  
    {  
      "Key": "string",  
      "Value": "string"  
    }  
  ]  
}
```



```
]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[TagList](#)

Daftar tag dihapus

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

TagNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateACL

Mengubah daftar pengguna yang termasuk dalam Daftar Kontrol Akses.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "UserNamesToAdd": [ "string" ],
  "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ACLName](#)

Nama Daftar Kontrol Akses

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[UserNamesToAdd](#)

Daftar pengguna yang akan ditambahkan ke Daftar Kontrol Akses

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\]*`

Wajib: Tidak

[UserNamesToRemove](#)

Daftar pengguna yang akan dihapus dari Daftar Kontrol Akses

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ACL

Daftar Kontrol Akses yang diperbarui

Tipe: Objek [ACL](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

DefaultUserRequired

Kode Status HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateCluster

Memodifikasi pengaturan untuk cluster. Anda dapat menggunakan operasi ini untuk mengubah satu atau beberapa pengaturan konfigurasi cluster dengan menentukan pengaturan dan nilai baru.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "ReplicaConfiguration": {
    "ReplicaCount": number
  },
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ACLName](#)

Daftar Kontrol Akses yang terkait dengan cluster

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Wajib: Tidak

ClusterName

Nama cluster yang akan diperbarui

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Description

Deskripsi cluster yang akan diperbarui

Tipe: String

Wajib: Tidak

EngineVersion

Versi upgrade dari mesin yang akan dijalankan pada node. Anda dapat meningkatkan ke versi mesin yang lebih baru, tetapi Anda tidak dapat menurunkan versi ke versi mesin sebelumnya. Jika Anda ingin menggunakan versi mesin yang lebih lama, Anda harus menghapus cluster yang ada dan membuatnya lagi dengan versi mesin sebelumnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format `hhh:jj24:me-hhh:jj24:me` (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Nilai yang valid untuk `ddd` adalah:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu

- `fri`
- `sat`

Contoh: `sun:23:00-mon:01:30`

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node valid yang ingin Anda skalakan cluster ini ke atas atau ke bawah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ParameterGroupName

Nama grup parameter yang akan diperbarui

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReplicaConfiguration

Jumlah replika yang akan berada di setiap pecahan

Tipe: Objek [ReplicaConfigurationRequest](#)

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

SecurityGroupIds Untuk memperbarui

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

ShardConfiguration

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Objek [ShardConfigurationRequest](#)

Wajib: Tidak

[SnapshotRetentionLimit](#)

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot cluster otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

[SnapshotWindow](#)

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian cluster Anda.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[SnsTopicArn](#)

Topik SNS ARN untuk diperbarui

Tipe: String

Wajib: Tidak

[SnsTopicStatus](#)

Status topik notifikasi Amazon SNS. Pemberitahuan dikirim hanya jika status aktif.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
```

```

    "Port": number
  },
  "DataTiering": "string",
  "Description": "string",
  "EnginePatchVersion": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "Name": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumberOfShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterGroupStatus": "string",
  "PendingUpdates": {
    "ACLs": {
      "ACLToApply": "string"
    },
    "Resharding": {
      "SlotMigration": {
        "ProgressPercentage": number
      }
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",

```

```
        "Port": number
      },
      "Name": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "NumberOfNodes": number,
  "Slots": "string",
  "Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Cluster

Cluster yang diperbarui

Tipe: Objek [Cluster](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidNodeStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

NoOperationFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateParameterGroup

Memperbarui parameter grup parameter. Anda dapat memodifikasi hingga 20 parameter dalam satu permintaan dengan mengirimkan nama parameter daftar dan pasangan nilai.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNameValues": [
    {
      "ParameterName": "string",
      "ParameterValue": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter yang akan diperbarui.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[ParameterNameValues](#)

Rangkaian nama parameter dan nilai untuk pembaruan parameter. Anda harus menyediakan setidaknya satu nama parameter dan nilai; argumen berikutnya adalah opsional. Maksimal 20 parameter dapat diperbarui per permintaan.

Tipe: Array objek [ParameterNameValue](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ParameterGroup](#)

Grup parameter yang diperbarui

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateSubnetGroup

Memperbarui grup subnet. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memperbarui grup subnet](#)

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Description](#)

Deskripsi grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

[SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet

Tipe: String

Diperlukan: Ya

[SubnetIds](#)

ID subnet EC2 untuk grup subnet.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string"
      }
    ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[SubnetGroup](#)

Grup subnet yang diperbarui

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidSubnet

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetInUse

Kode Status HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateUser

Mengubah kata sandi pengguna dan/atau string akses.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "UserName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AccessString](#)

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Jenis: String

Pola: .*S.*

Wajib: Tidak

[AuthenticationMode](#)

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [AuthenticationMode](#)

Wajib: Tidak

[UserName](#)

Nama pengguna

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

User

Pengguna yang diperbarui

Tipe: Objek [User](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Tipe Data

API Amazon MemoryDB berisi beberapa tipe data yang menggunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

Note

Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- [ACL](#)
- [ACLPendingChanges](#)
- [ACLsUpdateStatus](#)
- [Authentication](#)
- [AuthenticationMode](#)
- [AvailabilityZone](#)
- [Cluster](#)
- [ClusterConfiguration](#)
- [ClusterPendingUpdates](#)
- [Endpoint](#)
- [EngineVersionInfo](#)
- [Event](#)
- [Filter](#)
- [Node](#)
- [Parameter](#)
- [ParameterGroup](#)
- [ParameterNameValue](#)
- [PendingModifiedServiceUpdate](#)
- [RecurringCharge](#)
- [ReplicaConfigurationRequest](#)

- [ReservedNode](#)
- [ReservedNodesOffering](#)
- [ReshardingStatus](#)
- [SecurityGroupMembership](#)
- [ServiceUpdate](#)
- [ServiceUpdateRequest](#)
- [Shard](#)
- [ShardConfiguration](#)
- [ShardConfigurationRequest](#)
- [ShardDetail](#)
- [SlotMigration](#)
- [Snapshot](#)
- [Subnet](#)
- [SubnetGroup](#)
- [Tag](#)
- [UnprocessedCluster](#)
- [User](#)

ACL

Daftar Kontrol Akses. Anda dapat mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists. ACL memungkinkan Anda mengontrol akses kluster dengan mengelompokkan pengguna. Daftar kontrol Access ini dirancang sebagai cara untuk mengatur akses ke cluster.

Daftar Isi

ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari ACL

Tipe: String

Wajib: Tidak

Clusters

Daftar cluster yang terkait dengan ACL.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

MinimumEngineVersion

Versi mesin minimum yang didukung untuk ACL

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama Daftar Kontrol Akses

Tipe: String

Wajib: Tidak

PendingChanges

Daftar pembaruan yang diterapkan ke ACL.

Tipe: Objek [ACLPendingChanges](#)

Wajib: Tidak

Status

Menunjukkan status ACL. Bisa berupa "membuat", "aktif", "memodifikasi", "menghapus".

Tipe: String

Wajib: Tidak

UserNames

Daftar nama pengguna yang termasuk dalam ACL.

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ACLPendingChanges

Mengembalikan pembaruan yang diterapkan ke ACL.

Daftar Isi

UserNamesToAdd

Daftar pengguna yang ditambahkan ke ACL

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Wajib: Tidak

UserNamesToRemove

Daftar nama pengguna yang dihapus dari ACL

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ACLsUpdateStatus

Status pembaruan ACL

Daftar Isi

ACLToApply

Daftar ACL yang menunggu untuk diterapkan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Authentication

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah itu memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Digunakan dalam tanggapan keluaran.

Daftar Isi

PasswordCount

Jumlah kata sandi milik pengguna. Maksimal adalah dua.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Type

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: password | no-password

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AuthenticationMode

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah itu memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Digunakan dalam tanggapan keluaran.

Daftar Isi

Passwords

Kata sandi yang digunakan untuk otentikasi

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Wajib: Tidak

Type

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Semua pengguna yang baru dibuat memerlukan kata sandi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `password`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AvailabilityZone

Menunjukkan apakah cluster memiliki konfigurasi Multi-AZ (multiaz) atau tidak (singleaz).

Daftar Isi

Name

Nama Availability Zone.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Cluster

Berisi semua atribut dari cluster tertentu.

Daftar Isi

ACLName

Nama Daftar Kontrol Akses yang terkait dengan cluster ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Tidak

ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

AutoMinorVersionUpgrade

Ketika disetel ke true, cluster akan secara otomatis menerima upgrade versi mesin minor setelah peluncuran.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

AvailabilityMode

Menunjukkan apakah cluster memiliki konfigurasi Multi-AZ (multiaz) atau tidak (singleaz).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `singleaz` | `multiaz`

Wajib: Tidak

ClusterEndpoint

Titik akhir konfigurasi cluster

Tipe: Objek [Endpoint](#)

Wajib: Tidak

DataTiering

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: true | false

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

EnginePatchVersion

Versi patch mesin Redis yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

EngineVersion

Versi mesin Redis yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

KmsKeyId

ID kunci KMS yang digunakan untuk mengenkripsi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format hhh:jj24:me-hhh:jj24:me (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama cluster yang disediakan pengguna. Identifier ini adalah kunci unik yang mengidentifikasi sebuah cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

NumberOfShards

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

ParameterGroupName

Nama grup parameter yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

ParameterGroupStatus

Status grup parameter yang digunakan oleh cluster, misalnya 'aktif' atau 'menerapkan'.

Tipe: String

Wajib: Tidak

PendingUpdates

Sekelompok pengaturan yang sedang diterapkan.

Tipe: Objek [ClusterPendingUpdates](#)

Wajib: Tidak

SecurityGroups

Daftar grup keamanan yang digunakan oleh cluster

Tipe: Array objek [SecurityGroupMembership](#)

Wajib: Tidak

Shards

Daftar pecahan yang merupakan anggota cluster.

Tipe: Array objek [Shard](#)

Wajib: Tidak

SnapshotRetentionLimit

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

SnapshotWindow

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian dari pecahan Anda. Contoh: 05:00-09:00 Jika Anda tidak menentukan parameter ini, MemoryDB secara otomatis memilih rentang waktu yang sesuai.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnsTopicArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari topik notifikasi SNS

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnsTopicStatus

Topik SNS harus dalam status Aktif untuk menerima pemberitahuan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status cluster. Misalnya, Tersedia, Memperbarui, Membuat.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SubnetGroupName

Nama grup subnet yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

TLSEnabled

Bendera untuk menunjukkan apakah enkripsi In-transit diaktifkan

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ClusterConfiguration

Daftar opsi konfigurasi cluster.

Daftar Isi

Description

Deskripsi konfigurasi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

EngineVersion

Versi mesin Redis yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaintenanceWindow

Jendela pemeliharaan yang ditentukan untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node yang digunakan untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

NumShards

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

ParameterGroupName

Nama grup parameter yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

Port

Port yang digunakan oleh cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Shards

Daftar pecahan di cluster

Tipe: Array objek [ShardDetail](#)

Wajib: Tidak

SnapshotRetentionLimit

Batas retensi snapshot yang ditetapkan oleh cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

SnapshotWindow

Jendela snapshot yang ditetapkan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

SubnetGroupName

Nama grup subnet yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

TopicArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari topik notifikasi SNS untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

VpcId

ID VPC milik cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ClusterPendingUpdates

Daftar pembaruan yang diterapkan ke cluster

Daftar Isi

ACLs

Daftar ACL yang terkait dengan cluster yang sedang diperbarui

Tipe: Objek [ACLsUpdateStatus](#)

Wajib: Tidak

Resharding

Status operasi resharding online.

Tipe: Objek [ReshardingStatus](#)

Wajib: Tidak

ServiceUpdates

Daftar pembaruan layanan yang diterapkan ke cluster

Tipe: Array objek [PendingModifiedServiceUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Endpoint

Merupakan informasi yang diperlukan untuk program klien untuk terhubung ke cluster dan node-nya.

Daftar Isi

Address

Nama host DNS dari node.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Port

Nomor port yang didengarkan mesin.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EngineVersionInfo

Memberikan detail versi mesin Redis

Daftar Isi

EnginePatchVersion

Versi mesin yang ditambah

Tipe: String

Wajib: Tidak

EngineVersion

Versi mesinnya

Tipe: String

Wajib: Tidak

ParameterGroupFamily

Menentukan nama keluarga kelompok parameter yang parameter default engine berlaku.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Event

Merupakan kejadian tunggal dari sesuatu yang menarik dalam sistem. Beberapa contoh peristiwa adalah membuat cluster atau menambahkan atau menghapus node.

Daftar Isi

Date

Tanggal dan waktu ketika peristiwa itu terjadi.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Message

Teks acara tersebut.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceName

Nama untuk sumber acara. Misalnya, jika peristiwa terjadi di tingkat cluster, pengenal akan menjadi nama cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceType

Menentukan asal acara ini - cluster, grup parameter, grup keamanan, dll

Jenis: String

Nilai yang Valid: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Filter

Digunakan untuk merampingkan hasil pencarian berdasarkan properti yang difilter.

Daftar Isi

Name

Properti sedang disaring. Misalnya, UserName.

Jenis: String

Pola: .*\\S.*

Wajib: Ya

Values

Nilai properti untuk difilter. Misalnya, "user-123".

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Pola: .*\\S.*

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Node

Merupakan node individu dalam sebuah cluster. Setiap node menjalankan instance sendiri dari perangkat lunak caching yang sesuai dengan protokol cluster.

Daftar Isi

AvailabilityZone

Availability Zone di mana node berada

Tipe: String

Wajib: Tidak

CreateTime

Tanggal dan waktu ketika node dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Endpoint

Nama host untuk menghubungkan ke node ini.

Tipe: Objek [Endpoint](#)

Wajib: Tidak

Name

Pengidentifikasi simpul. Nama simpul adalah pengidentifikasi numerik (0001, 0002, dll.).

Kombinasi nama cluster, nama shard dan nama node secara unik mengidentifikasi setiap node yang digunakan dalam akun Amazon pelanggan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status pembaruan layanan pada node

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Parameter

Menjelaskan pengaturan individu yang mengontrol beberapa aspek perilaku MemoryDB.

Daftar Isi

AllowedValues

Rentang nilai yang valid untuk parameter.

Tipe: String

Wajib: Tidak

DataType

Tipe data parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

MinimumEngineVersion

Versi mesin paling awal yang parameternya dapat diterapkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Value

Nilai parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ParameterGroup

Merupakan output dari suatu CreateParameterGroup operasi. Grup parameter merepresentasikan kombinasi nilai tertentu untuk parameter yang diteruskan ke perangkat lunak mesin selama pengaktifan.

Daftar Isi

ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari grup parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi kelompok parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Family

Nama keluarga grup parameter yang kompatibel dengan grup parameter ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama grup parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ParameterNameValue

Menjelaskan pasangan nama-nilai yang digunakan untuk memperbarui nilai parameter.

Daftar Isi

ParameterName

Nama parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

ParameterValue

Nilai parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PendingModifiedServiceUpdate

Perbarui tindakan yang belum diproses untuk permintaan terapkan/hentikan yang sesuai

Daftar Isi

ServiceUpdateName

ID unik dari pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status pembaruan layanan

Jenis: String

Nilai yang Valid: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RecurringCharge

Biaya berulang untuk menjalankan node cadangan ini.

Daftar Isi

RecurringChargeAmount

Jumlah biaya berulang untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

RecurringChargeFrequency

Frekuensi harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ReplicaConfigurationRequest

Permintaan untuk mengonfigurasi jumlah replika dalam pecahan

Daftar Isi

ReplicaCount

Jumlah replika untuk ditingkatkan atau turun ke

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ReservedNode

Merupakan output dari suatu `PurchaseReservedNodesOffering` operasi.

Daftar Isi

ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari node yang dicadangkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Duration

Durasi reservasi dalam hitungan detik.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

FixedPrice

Harga tetap yang dikenakan untuk node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

NodeCount

Jumlah node yang telah dicadangkan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node untuk node reserved.

Tipe: String

Wajib: Tidak

OfferingType

Jenis penawaran dari node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RecurringCharges

Harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Array objek [RecurringCharge](#)

Wajib: Tidak

ReservationId

Pengenal yang ditentukan pelanggan untuk melacak reservasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReservedNodesOfferingId

ID dari node cadangan yang ditawarkan untuk dibeli.

Tipe: String

Wajib: Tidak

StartTime

Waktu reservasi dimulai.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

State

Keadaan node yang dicadangkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ReservedNodesOffering

Jenis penawaran dari node ini.

Daftar Isi

Duration

Durasi reservasi dalam hitungan detik.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

FixedPrice

Harga tetap yang dikenakan untuk node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

NodeType

Tipe node untuk node reserved. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

OfferingType

Jenis penawaran dari node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RecurringCharges

Harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Array objek [RecurringCharge](#)

Wajib: Tidak

ReservedNodesOfferingId

Pengidentifikasi penawaran.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ReshardingStatus

Status resharding online

Daftar Isi

SlotMigration

Status migrasi slot resharding online

Tipe: Objek [SlotMigration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SecurityGroupMembership

Merupakan grup keamanan tunggal dan statusnya.

Daftar Isi

SecurityGroupId

Pengidentifikasi grup keamanan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status keanggotaan kelompok keamanan. Status berubah setiap kali grup keamanan diubah, atau ketika grup keamanan yang ditetapkan ke kluster diubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ServiceUpdate

Pembaruan yang dapat Anda terapkan ke cluster MemoryDB Anda.

Daftar Isi

AutoUpdateStartDate

Tanggal di mana pembaruan layanan akan diterapkan secara otomatis

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

ClusterName

Nama cluster tempat pembaruan layanan berlaku

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Memberikan rincian pembaruan layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

NodesUpdated

Daftar node yang diperbarui oleh pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

ReleaseDate

Tanggal ketika pembaruan layanan awalnya tersedia

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

ServiceUpdateName

ID unik dari pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status pembaruan layanan

Jenis: String

Nilai yang Valid: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Wajib: Tidak

Type

Mencerminkan sifat pembaruan layanan

Jenis: String

Nilai yang Valid: `security-update`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ServiceUpdateRequest

Permintaan untuk menerapkan pembaruan layanan

Daftar Isi

ServiceUpdateNameToApply

ID unik dari pembaruan layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Shard

Merupakan kumpulan node dalam sebuah cluster. Satu node dalam grup node adalah simpul utama baca/tulis. Semua node lainnya adalah node Replica read-only.

Daftar Isi

Name

Nama pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Nodes

Daftar yang berisi informasi tentang node individu dalam pecahan

Tipe: Array objek [Node](#)

Wajib: Tidak

NumberOfNodes

Jumlah node dalam pecahan

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Slots

Ruang kunci untuk pecahan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Keadaan saat ini dari grup replikasi ini - membuat, tersedia, memodifikasi, menghapus.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ShardConfiguration

Opsi konfigurasi shard. Setiap konfigurasi pecahan memiliki yang berikut: Slot dan ReplicaCount.

Daftar Isi

ReplicaCount

Jumlah node replika baca dalam pecahan ini.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Slots

Sebuah string yang menentukan keyspace untuk kelompok node tertentu. Keyspaces berkisar dari 0 hingga 16.383. String dalam format startkey-endkey.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ShardConfigurationRequest

Permintaan untuk mengonfigurasi properti sharding dari sebuah cluster

Daftar Isi

ShardCount

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ShardDetail

Memberikan detail pecahan dalam snapshot

Daftar Isi

Configuration

Detail konfigurasi pecahan

Tipe: Objek [ShardConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Name

Nama pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Size

Ukuran snapshot pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnapshotCreationTime

Tanggal dan waktu snapshot pecahan dibuat

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SlotMigration

Merupakan kemajuan operasi resharding online.

Daftar Isi

ProgressPercentage

Persentase migrasi slot yang selesai.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Snapshot

Merupakan salinan dari seluruh cluster pada saat snapshot diambil.

Daftar Isi

ARN

ARN (Nama Sumber Daya Amazon) dari snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ClusterConfiguration

Konfigurasi cluster dari mana snapshot diambil

Tipe: Objek [ClusterConfiguration](#)

Wajib: Tidak

DataTiering

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: true | false

Wajib: Tidak

KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama snapshot

Tipe: String

Wajib: Tidak

Source

Menunjukkan apakah snapshot berasal dari cadangan otomatis (otomatis) atau dibuat secara manual (manual).

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status snapshot. Nilai yang valid: membuat | tersedia | memulihkan | menyalin | menghapus.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Subnet

Merupakan subnet yang terkait dengan cluster. Parameter ini mengacu pada subnet yang didefinisikan di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) dan digunakan dengan MemoryDB.

Daftar Isi

AvailabilityZone

Availability Zone dimana subnet berada

Tipe: Objek [AvailabilityZone](#)

Wajib: Tidak

Identifier

Pengidentifikasi unik untuk subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SubnetGroup

Merupakan output dari salah satu operasi berikut:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Grup subnet adalah kumpulan subnet (biasanya pribadi) yang dapat Anda tentukan untuk kluster yang berjalan di lingkungan Amazon Virtual Private Cloud (VPC).

Daftar Isi

ARN

ARN (Nama Sumber Daya Amazon) dari grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

Subnets

Daftar subnet yang terkait dengan grup subnet.

Tipe: Array objek [Subnet](#)

Wajib: Tidak

VpcId

Pengidentifikasi Amazon Virtual Private Cloud (ID VPC) dari grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Tag

Tag yang dapat ditambahkan ke sumber daya MemoryDB. Tag terdiri dari pasangan Kunci/Nilai. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak semua sumber daya MemoryDB Anda. Saat Anda menambahkan atau menghapus tag pada cluster, tindakan tersebut akan direplikasi ke semua node di cluster. Sebuah tag dengan Nilai null diizinkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#)

Daftar Isi

Key

Kunci untuk tanda. Mungkin tidak null.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Value

Nilai tag. Mungkin nol.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnprocessedCluster

Cluster yang pembaruannya gagal

Daftar Isi

ClusterName

Nama cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

ErrorMessage

Pesan kesalahan yang terkait dengan kegagalan pembaruan

Tipe: String

Wajib: Tidak

ErrorType

Jenis kesalahan yang terkait dengan kegagalan pembaruan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

User

Anda membuat pengguna dan menetapkan mereka izin khusus dengan menggunakan string akses. Anda menetapkan pengguna ke Daftar Kontrol Akses yang selaras dengan peran tertentu (administrator, sumber daya manusia) yang kemudian disebarakan ke satu atau beberapa klaster MemoryDB.

Daftar Isi

AccessString

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ACLNames

Nama-nama Daftar Kontrol Akses yang menjadi milik pengguna

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Tidak

ARN

Amazon Resource Name (ARN) dari pengguna.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Authentication

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [Authentication](#)

Wajib: Tidak

MinimumEngineVersion

Versi mesin minimum yang didukung untuk pengguna

Tipe: String

Wajib: Tidak

Name

Nama pengguna

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Menunjukkan status pengguna. Bisa berupa "aktif", "memodifikasi" atau "menghapus".

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Parameter Umum

Daftar berikut berisi parameter yang digunakan semua tindakan untuk menandatangani permintaan Tanda Tangan Versi 4 dengan string kueri. Setiap parameter khusus tindakan tercantum dalam topik untuk tindakan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang Signature Versi 4, lihat [Menandatangani permintaanAWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Action

Tindakan yang harus dilakukan.

Tipe: string

Wajib: Ya

Version

Versi API yang ditulis dalam permintaan, dinyatakan dalam format HH-BB-TTTT.

Tipe: string

Wajib: Ya

X-Amz-Algorithm

Algoritme hash yang Anda gunakan untuk membuat tanda tangan permintaan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Nilai yang Valid: AWS4-HMAC-SHA256

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Credential

Nilai lingkup kredensial, yang merupakan string yang menyertakan access key Anda, tanggal, wilayah yang Anda targetkan, layanan yang Anda minta, dan string penghentian ("aws4_request"). Nilai dinyatakan dalam format berikut: access_key/HHBBTTTT/wilayah/layanan/aws4_request.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat permintaanAWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Date

Tanggal yang digunakan untuk membuat tanda tangan. Format harus berupa format dasar ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HMMSS'Z'). Misalnya, waktu tanggal berikut adalah nilai X-Amz-Date yang valid: 20120325T120000Z.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; nilai ini dapat digunakan untuk mengganti tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, X-Amz-Date tidak diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, ia selalu mengganti nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen tanda tangan permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Security-Token

Token keamanan sementara yang diperoleh melalui panggilan ke AWS Security Token Service (AWS STS). Untuk daftar layanan yang mendukung kredensial keamanan sementara dari AWS STS, lihat [Layanan AWS bahwa bekerja dengan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Jika Anda menggunakan kredensial keamanan sementara dari AWS STS, Anda harus menyertakan token keamanan.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Signature

Menentukan tanda tangan yang dikodekan oleh hex yang dihitung dari string to sign dan kunci penandatanganan turunan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-SignedHeaders

Menentukan semua header HTTP yang disertakan sebagai bagian dari permintaan kanonik.

Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan header yang ditandatangani, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

Kesalahan Umum

Bagian ini berisi daftar kesalahan yang umum terjadi pada tindakan API dari semua layanan AWS. Untuk kesalahan khusus pada tindakan API untuk layanan ini, lihat topik untuk tindakan API tersebut.

AccessDeniedException

Anda tidak memiliki akses yang memadai untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 400

IncompleteSignature

Tanda tangan permintaan tidak sesuai dengan standar AWS.

Kode Status HTTP: 400

InternalFailure

Pemrosesan permintaan telah gagal karena kesalahan yang tidak diketahui, pengecualian atau kegagalan.

Kode Status HTTP: 500

InvalidAction

Tindakan atau operasi yang diminta tidak valid. Verifikasi bahwa tindakan diketik dengan benar.

Kode Status HTTP: 400

InvalidClientTokenId

Sertifikat X.509 atau access key ID AWS yang diberikan tidak ada dalam catatan kami.

Kode Status HTTP: 403

NotAuthorized

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 400

OptInRequired

Access key ID AWS membutuhkan berlangganan untuk layanan.

Kode Status HTTP: 403

RequestExpired

Permintaan menjangkau layanan lebih dari 15 menit setelah stempel tanggal pada permintaan atau lebih dari 15 menit setelah tanggal kedaluwarsa permintaan (seperti untuk URL pre-signed), atau stempel tanggal pada permintaan lebih dari 15 menit di masa mendatang.

Kode Status HTTP: 400

ServiceUnavailable

Permintaan telah gagal karena kegagalan sementara server.

Kode Status HTTP: 503

ThrottlingException

Permintaan ditolak karena throttling permintaan.

Kode Status HTTP: 400

ValidationError

Input gagal untuk memenuhi batasan yang ditentukan oleh layanan AWS.

Kode Status HTTP: 400

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.