



Architektur-Diagramme

SQL-basierte Datenverarbeitung in Amazon ECS



SQL-basierte Datenverarbeitung in Amazon ECS: Architektur-Diagramme

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und die Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

SQL-Datenverarbeitung ECS i

SQL-basierte Datenverarbeitung in Amazon ECS 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

..... iv

2. Das Notebook und die ETL-Jobs verarbeiten Batch- und Stream-Daten über AWS PrivateLink. Der Verkehr zwischen ETL-Prozessen und Datenspeichern verlässt das Amazon-Netzwerk nicht.
3. Das ARC Jupyter-Notebook erstellt eine JSON-Datei zur Jobflow-Konfiguration. Der Benutzer lädt die Datei und die SQL-Skripts [über einen CI/CD automatisierten Bereitstellungsprozess oder manuell auf](#) Amazon Simple Storage Service hoch.
4. Ein Ereignis beim Eintreffen einer Amazon S3-Datei löst eine [AWS Lambda](#) Funktion aus.
5. Die Lambda-Funktion startet eine Amazon ECS-Aufgabe, um Batch-Daten vorübergehend zu verarbeiten oder um Stream-Daten kontinuierlich in einem Container mit langer Laufzeit zu verarbeiten. Jeder Job verwendet isolierte Rechenressourcen.
6. [Amazon CloudWatch](#) Events plant und orchestriert reguläre ARC-ETL-Jobs und Amazon ECS-Aufgaben mit den Starttypen AWS Fargate oder Amazon EC2.
7. ARC-ETL-Jobs generieren Anwendungsprotokolle für jede Datenverarbeitungsphase auf granularer Ebene. CloudWatch bietet Überwachungs- und Warnfunktionen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [AWS Architektur-Ikonen](#)
- [AWS Zentrum für Architektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Geschichte des Diagramms

Abonnieren Sie den RSS-Feed, um über Aktualisierungen dieses Referenzarchitekturdiagramms informiert zu werden.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erste Veröffentlichung	Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.	8. März 2021

 Note

Um RSS-Updates zu abonnieren, muss ein RSS-Plugin für den von Ihnen verwendeten Browser aktiviert sein.

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.