



金融サービスのアーキテクチャ図

でのアルゴリズム取引 AWS



でのアルゴリズム取引 AWS: 金融サービスのアーキテクチャ図

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

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

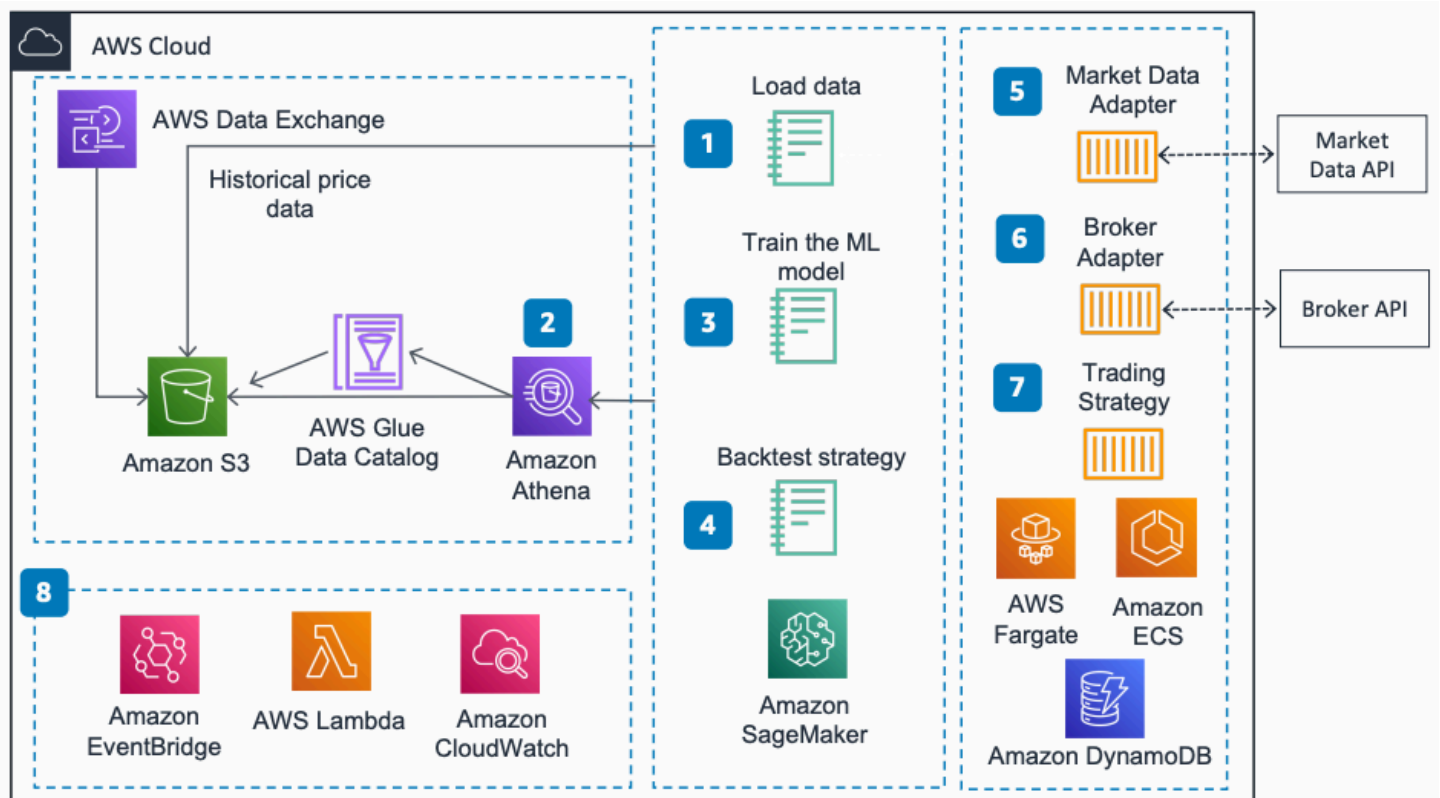
アルゴリズム取引	i
アルゴリズム取引図	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iii

でのアルゴリズム取引 AWS

公開日: 2020 年 12 月 21 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャを使用すると、機械学習 (ML) ベースのアルゴリズム取引戦略をバックテストしてホストできます。このソリューションは、コンテナ化されたサービス [AWS Fargate](#) には と Amazon [Elastic Container Service](#)、モデルトレーニングには [Amazon SageMaker AI](#)、トランザクションデータストレージには [Amazon DynamoDB](#) を使用します。

アルゴリズム取引図



次の手順では、このアーキテクチャのデータフローと取引コンポーネントについて説明します。

1. AWS Data Exchange または外部市場データソースから過去の価格データを取得します。
2. [Amazon Athena](#) を使用して [AWS Glue](#)、[データカタログ](#) の履歴価格データをカタログ化し、データをクエリします。
3. SageMaker AI を使用して、ML ベースの取引戦略の ML モデルをトレーニングします。
4. AWS Fargate および Amazon ECS を通じて、取引戦略のバックテストをタスクとして実行します。

5. AWS Fargate および Amazon ECS を介して Market Data Adapter をサービスとして実行します。DynamoDB にデータをフィードします。
6. ブローカーアダプターを AWS Fargate および Amazon ECS を通じてサービスとして実行します。DynamoDB をトランザクションストアとして使用します。
7. AWS Fargate および Amazon ECS を使用して、サービスとして取引戦略を実行します。
8. [AWS Lambda](#) 関数を使用したジョブスケジューリングには [Amazon EventBridge](#) を使用します。モニタリングには [Amazon CloudWatch](#) を使用します。

詳細情報

詳細については、次のリソースを参照してください。

- [AWS アーキテクチャアイコン](#)
- [AWS アーキテクチャセンター](#)
- [AWS Well-Architected](#)

図の履歴

このリファレンスアーキテクチャ図に関する最新情報を受け取るには、RSS フィードにサブスクライブします。

変更	説明	日付
初版発行	リファレンスアーキテクチャ図が最初に公開されました。	2020 年 12 月 21 日

RSS サブスクリプションの要件

RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。