



架构图

使用 AWS 和 Teradata 的现代数据平台



使用 AWS 和 Teradata 的现代数据平台: 架构图

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

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

AWS 和 Teradata i

使用 AWS 和 Teradata 的现代数据平台 1

延伸阅读 2

图表历史 2

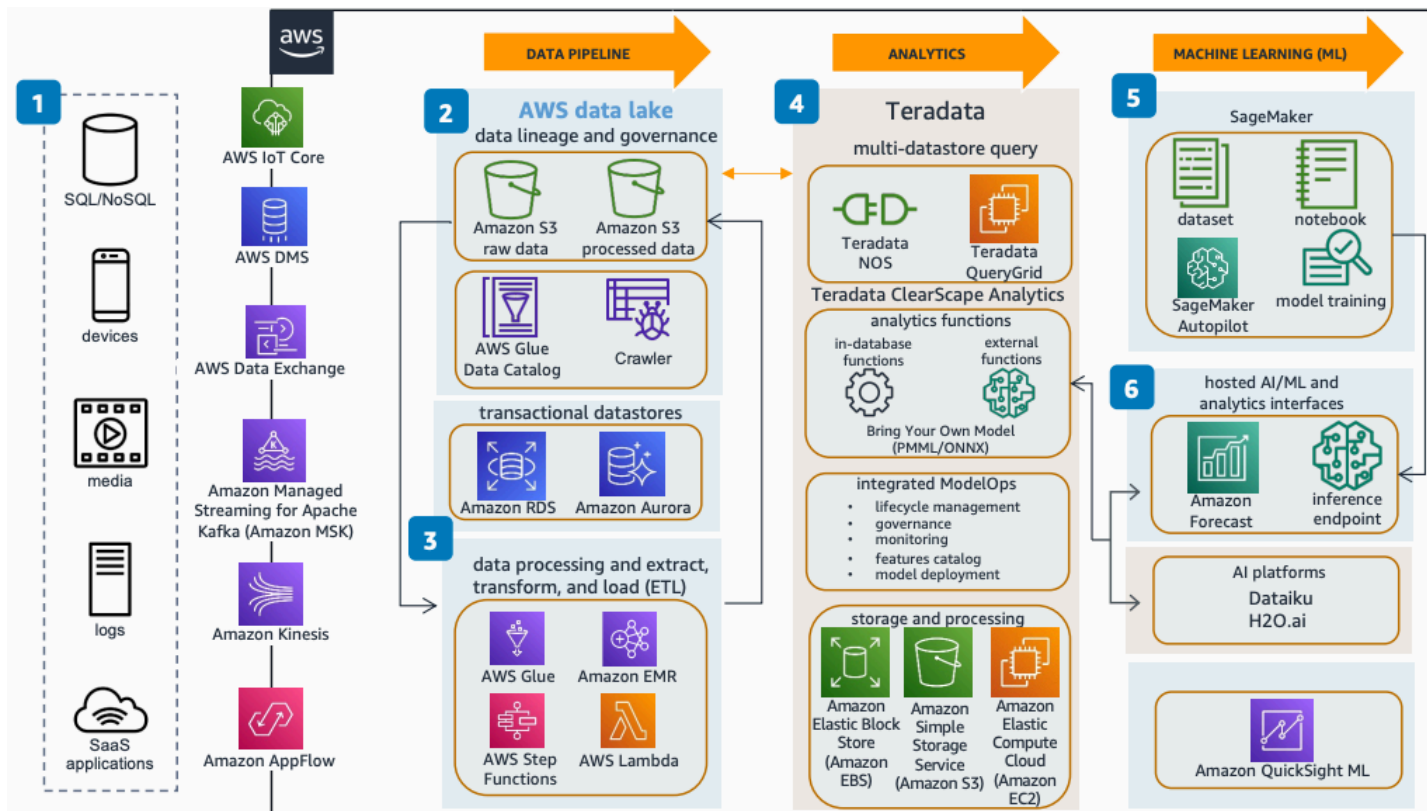
..... iii

使用 AWS 和 Teradata 的现代数据平台

发布日期：2022年 11月18日 ([图表历史](#))

Teradata VantageCloud Enterprise是该Teradata VantageCloud产品的一部分，是包括[SageMaker 人工智能](#)并与之集成的完整云分析Teradata ClearScope Analytics和数据平台。

使用 AWS 和 Teradata 的现代数据平台



以下步骤描述了架构：

1. 从企业和 SaaS 应用程序的多个来源收集数据。使用 [AWS 数据交换](#)、AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)、[AWS IoT Core](#) 和 [Amazon Kinesis](#) 摄取数据。AWS Data Exchange、AWS DMS 和 [亚马逊 AppFlow](#) 使用 Amazon S3 作为过渡或永久数据存储，可通过 Teradata 原生对象存储 (NOS) 进行访问。
2. AWS 数据湖管理数据生命周期和治理。[Amazon S3 为数据湖中的永久和过渡数据](#) 提供高度可用的存储。
3. 使用 [AWS Glue](#) 和 [Amazon EMR 处理数据](#)，然后将其存储到 Amazon S3 或 Teradata 使用 AWS Glue 流媒体直接存储到中。

4. Teradata Vantageon AWS 用作高度可扩展的数据仓库和分析平台。借助 Teradata QueryGrid，分析平台可以查询其他数据存储，例如 SQL 数据库和 Amazon EMR。Teradata NOS 允许 Teradata Vantage 以外部表的形式访问和配置 Amazon S3 上的数据。
5. SageMaker AI 使用 Teradata SQL 内核或 Python 库从两者 Teradata 和 Amazon S3 中检索训练数据。将经过训练的模型部署到 A SageMaker I 终端节点，或将其作为自带模型 (BYOM) 导入 Teradata 以进行数据库内分析。
6. Teradata SQL 接口中的外部函数从推理端点和第三方 AI 平台提供商那里获得 AWS 推断。

延伸阅读

有关其他信息，请参阅以下资源：

- [AWS 架构图标](#)
- [AWS 建筑中心](#)
- [AWS Well-Architected](#)

图表历史

要获得有关此参考架构图更新的通知，请订阅 RSS 提要。

变更	说明	日期
初次发布	参考架构图首次发布。	2022 年 11 月 18 日

Note

要订阅 RSS 更新，必须为正在使用的浏览器启用 RSS 插件。

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。