



架構圖表

Oracle 資料工作負載遷移至 AWS 雲端



Oracle 資料工作負載遷移至 AWS 雲端: 架構圖表

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

Oracle 遷移至 AWS i

Oracle 資料工作負載遷移至 AWS 雲端 1

深入閱讀 2

圖表歷史記錄 2

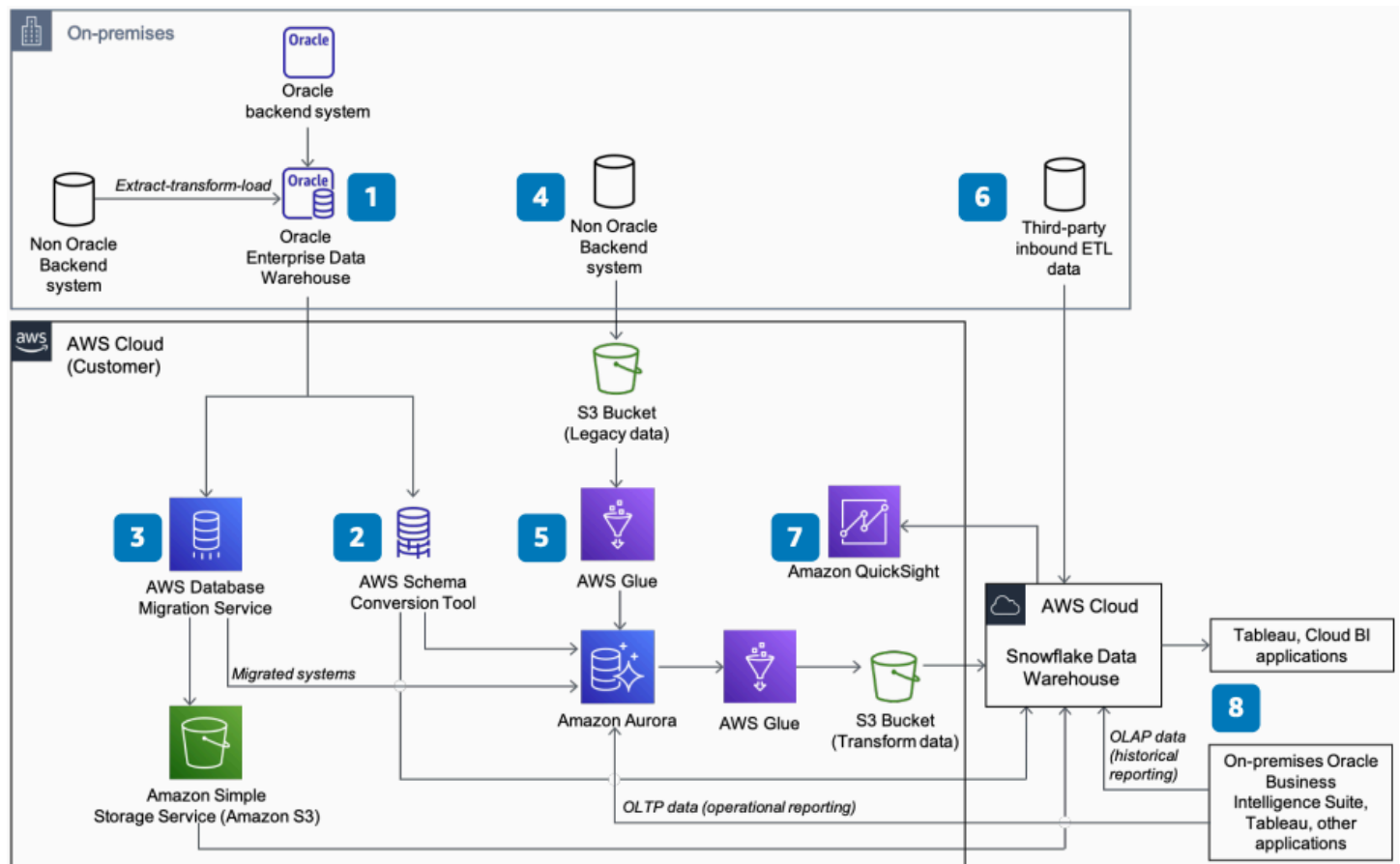
..... iii

Oracle 資料工作負載遷移至 AWS 雲端

發佈日期：2020 ([圖表歷史記錄](#))

使用此架構，您可以將 Oracle 和非 Oracle 工作負載從內部部署遷移到 AWS。您可以將線上交易處理 (OLTP) 資料遷移至 [Amazon Aurora](#) 以進行操作報告。您可以將線上分析處理 (OLAP) 資料遷移至 Snowflake 資料倉儲以進行歷史報告。

Oracle 資料工作負載遷移至 AWS 雲端



下列步驟說明 架構：

1. Oracle 和非 Oracle 後端系統會定期將交易資料載入 Oracle Enterprise Data Warehouse。
2. [AWS Schema Conversion Tool](#) 從所有 Oracle 資料庫資料表擷取 Oracle 資料定義語言 (DDL) 指令碼和結構描述。它會將 DDL 指令碼發佈至 Amazon Aurora，並將結構描述傳送至 Snowflake 資料倉儲。

3. [AWS Database Migration Service](#) (AWS DMS) 從所有 Oracle 資料表擷取 OLAP 和 OLTP 資料。會以 CSV 格式將 OLAP 資料 AWS DMS 存放在 [Amazon S3](#) 中。會將 OLTP 資料直接 AWS DMS 載入 Amazon Aurora 中建立的資料表。
4. 舊版系統會將資料載入 Amazon S3 儲存貯體。會從 Amazon S3 儲存貯體[AWS Glue](#)轉換資料，並將其載入 Amazon Aurora。
5. AWS Glue 從 Amazon Aurora 轉換資料，並將轉換的資料存放在 Amazon S3 儲存貯體中。Snowflake資料倉儲會將轉換的資料從 Amazon S3 儲存貯體載入 OLAP 資料表。
6. 雲端型extract-transform-load(ETL) 平台會從非遷移的資料倉儲系統擷取資料。這些平台會將資料載入Snowflake資料倉儲。
7. [Amazon Quick Sight](#) 會接收用於分析和報告的資料。Tableau和雲端商業智慧 (BI) 工具也會接收資料。
8. 雲端型和內部部署 BI 工具可以直接從 查詢 OLAP 資料Snowflake，以取得歷史報告。這些工具也可以直接從 Amazon Aurora 查詢 OLTP 資料以進行操作報告。

深入閱讀

如需詳細資訊，請參閱下列資源：

- [AWS 架構圖示](#)
- [AWS 架構中心](#)
- [AWS Well-Architected](#)

圖表歷史記錄

若要收到此參考架構圖的更新通知，請訂閱 RSS 摘要。

變更	描述	日期
初次出版	首先發佈參考架構圖。	2020 年 1 月 1 日

RSS 訂閱

若要訂閱 RSS 更新，必須為所使用的瀏覽器啟用 RSS 外掛程式。

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。