



服務業的架構圖

住宿資料平台



住宿資料平台：服務業的架構圖

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

駐留資料平台 i

 駐留資料平台圖表 1

 深入閱讀 2

 圖表歷史記錄 2

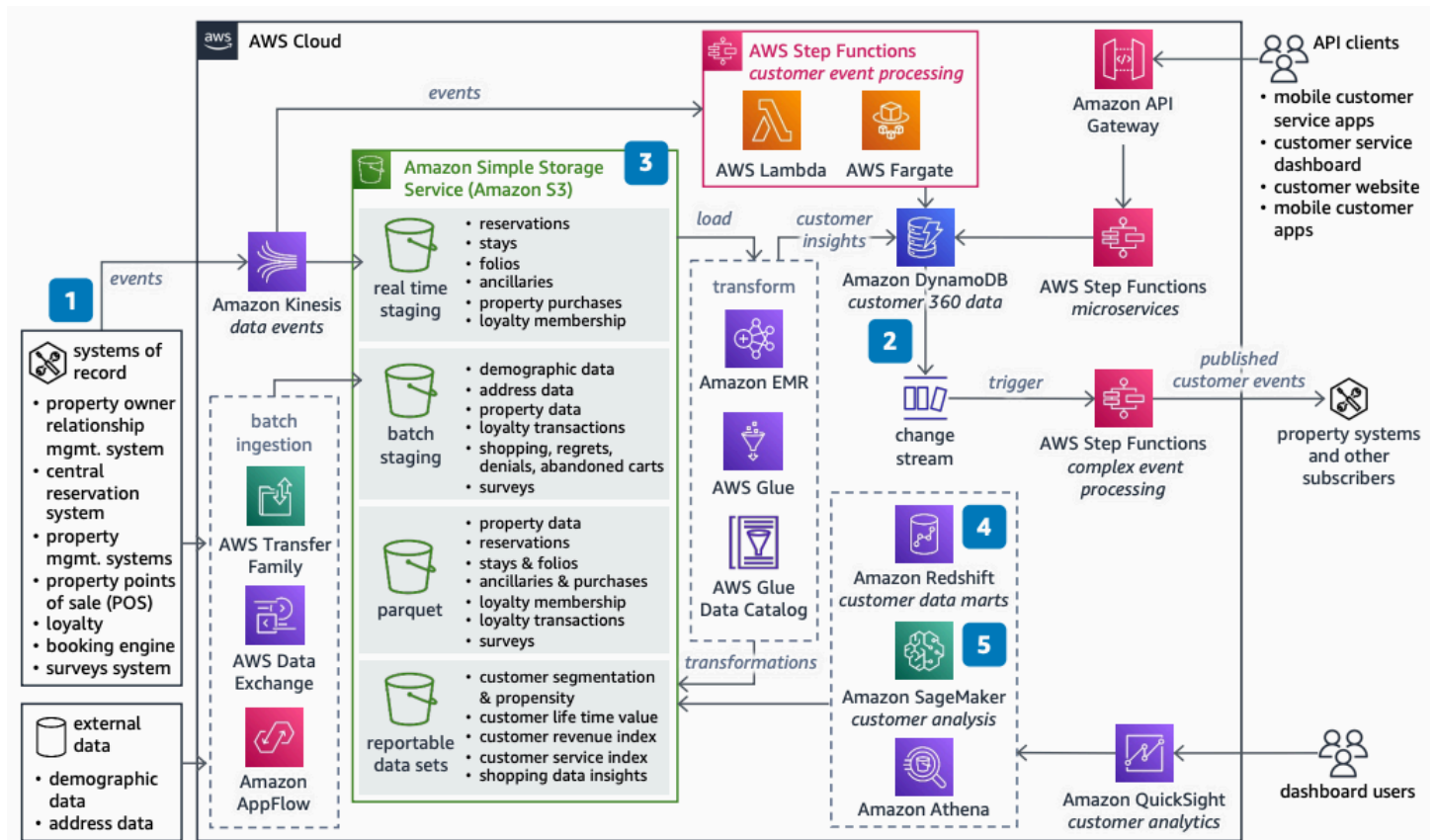
..... iii

住宿資料平台

發佈日期：2022 年 10 月 7 日 ([圖表歷史記錄](#))

透過此架構，您可以建置資料平台，同時滿足住宿公司的營運和分析需求。使用開放資料標準，並將儲存與運算分開。您可以將 [Amazon Simple Storage Service](#) 用於資料湖、將 [Amazon DynamoDB](#) 用於操作資料，以及將 [Amazon SageMaker AI](#) 用於人工智慧 (AI) 和機器學習 (ML) 模型。

駐留資料平台圖表



下列步驟說明 架構：

1. 使用最重要的網域建置基本資料即服務：屬性、保留、住宿和忠誠度。將儲存體與運算區分開做為金鑰設計原則。
2. 使用專用資料庫和無伺服器架構，為操作資料存放區提供微服務和事件。使用 [DynamoDB](#)、[AWS Lambda](#)、和 [AWS Step Functions](#) 來根據採用進行擴展。取代昂貴的內部部署操作資料庫和服務導向架構 (SOA) 基礎設施。

3. 使用開放標準，以與操作平台相同的資料建置資料湖。使用讀取模式結構描述，讓所有使用者角色都能使用原始和精選資料。使用 [AWS Glue](#) 和 [Amazon EMR](#) 處理資料。
4. 在 [Amazon Redshift](#) 中針對已知的使用模式建置標準企業資料倉儲結構描述和資料修補程式。針對一次性需求，請發佈資料目錄，並使用 [Amazon Athena](#) 直接從資料湖進行分析。
5. 使用 SageMaker AI 為客戶區隔和生命週期值提供標準 AI 和 ML 模型。在資料之上建置自訂模型。

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

若要接收有關此參考架構圖表的更新，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。	2022 年 10 月 7 日

RSS 訂閱需求

若要訂閱 RSS 更新，您必須為正在使用的瀏覽器啟用 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。