



旅行的架構圖

AWS 上的 AMOS 實作



AWS 上的 AMOS 實作: 旅行的架構圖

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

AMOS 實作 i

AMOS 實作圖表 2

深入閱讀 3

圖表歷史記錄 3

..... iv

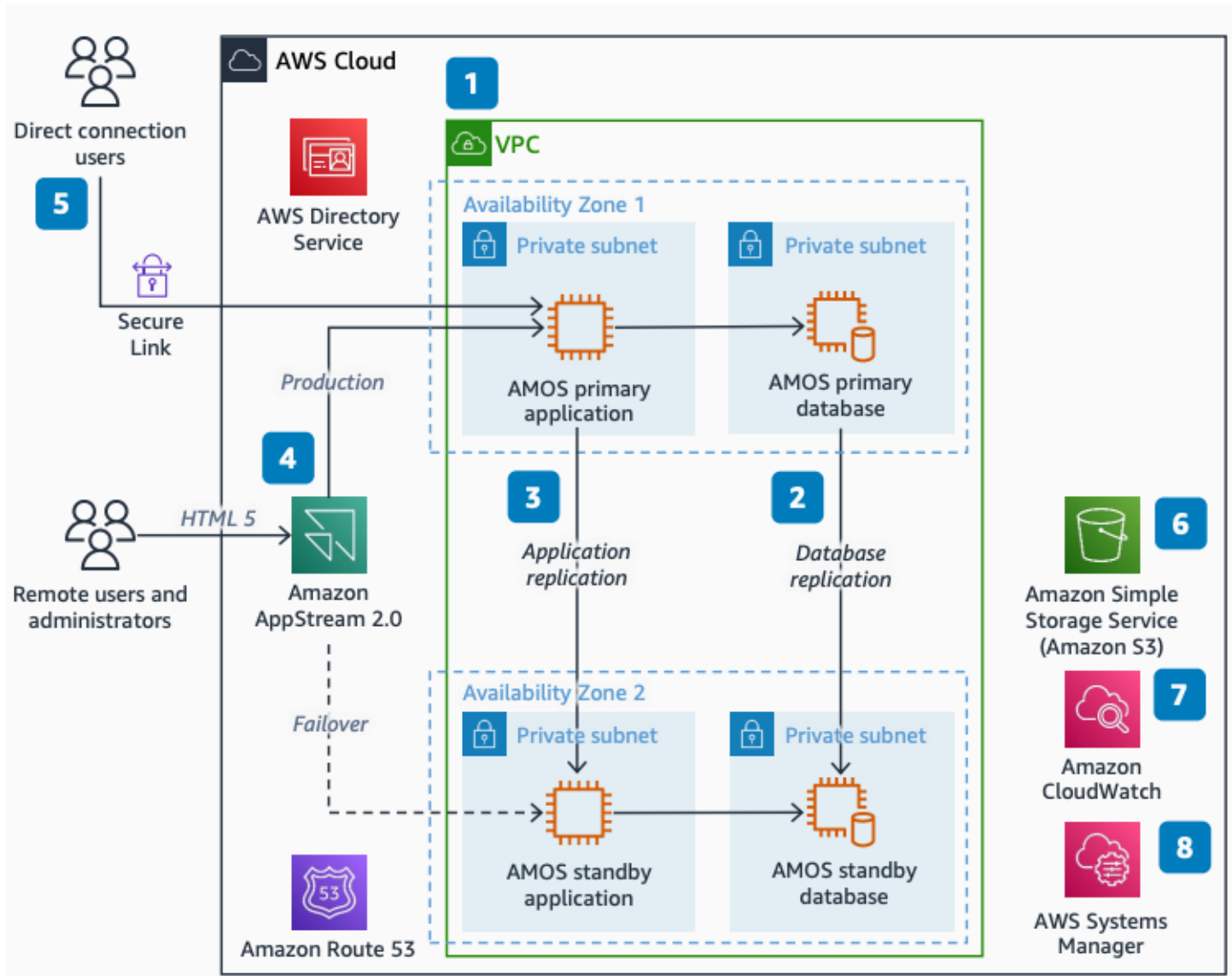
AWS 上的 AMOS 實作

發佈日期：2022 年 4 月 19 日 ([圖表歷史記錄](#))

此參考架構顯示航空公司如何實作飛機維護和工程作業系統 (AMOS) AWS。航空公司使用此架構來實現維護、修復和大修 (MRO) 工作負載的高可用性、彈性和成本效益。AMOS 是一種 MRO 管理系統，供航空公司和維護組織用於飛機維護操作。

AMOS 內部部署執行的航空公司通常會面臨硬體重新整理週期、有限災難復原選項和高總體擁有成本 (TCO) 的挑戰。此架構提供 AMOS 跨多個可用區域的彈性部署，具有受管服務，用於監控、修補程式管理和安全遠端存取。

AMOS 實作圖表



下列步驟說明 架構：

1. 建立 [Amazon VPC](#) 以託管 [Amazon EC2](#) 執行個體。將生產應用程式和資料庫執行個體部署至一個可用區域。將容錯移轉執行個體部署到另一個可用區域。
2. AMOS 支援 SAP Adaptive Server Enterprise (ASE)、Oracle Database Standard Edition (SE) 和 Enterprise Edition (EE) 和 PostgreSQL。使用原生複寫工具進行跨可用區資料庫複寫。
3. AMOS 不適用於負載平衡的環境。透過原生解決方案使用待命 Amazon EC2 AMOS 執行個體複寫。在容錯移轉時，將主要彈性網路界面重新對應至待命執行個體。
4. 部署 Amazon AppStream 2.0 進行 HTML5 瀏覽器存取。使用 AWS Directory Service 進行使用者身分驗證。使用 [Route 53](#) 進行 DNS 轉譯。

5. 需要直接連線至 AMOS 時，請透過安全管道連線。搭配使用 AWS Client VPN[AWS Direct Connect](#)。
6. 將 [Amazon S3](#) 用於 AMOS 應用程式二進位檔、資料庫裝置、Web 驅動程式和備份。
7. 使用 [CloudWatch](#) 進行伺服器 and 生態系統監控。
8. 使用 [AWS Systems Manager](#) 進行 Amazon EC2 作業系統修補程式管理。

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 4 月 19 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。