



旅行架构图

在 AWS 上实施 AMOS



在 AWS 上实施 AMOS: 旅行架构图

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

AMOS 的实施 i

AMOS 实现图 2

延伸阅读 3

图表历史 3

..... iv

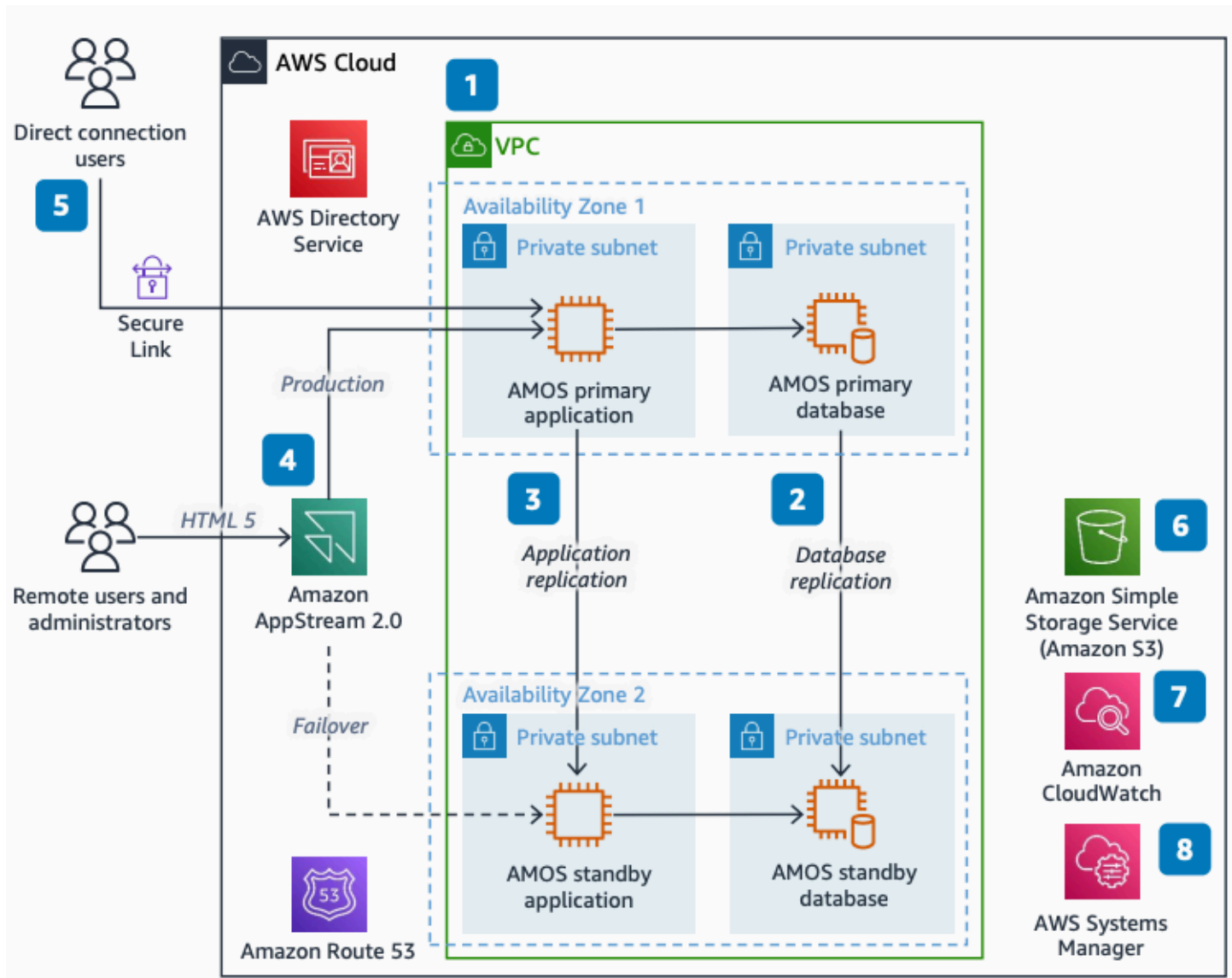
在 AWS 上实施 AMOS

发布日期：2022年 4月19日 ([图表历史](#))

该参考架构显示了航空公司如何在上实施飞机维护和工程操作系统 (AMOS) AWS。航空公司使用这种架构来实现维护、维修和大修 (MRO) 工作负载的高可用性、灵活性和成本效益。AMOS是航空公司和维修组织用于飞机维护运营的MRO管理系统。

在AMOS本地运行的航空公司经常面临硬件更新周期、有限的灾难恢复选项和较高的总拥有成本 (TCO) 等挑战。该架构提供AMOS跨多个可用区的弹性部署，提供用于监控、补丁管理和安全的远程访问的托管服务。

AMOS 实现图



以下步骤描述了架构：

1. 创建[亚马逊 VPC](#) 来托管 [Amazon EC2](#) 实例。将生产应用程序和数据库实例部署到一个可用区。将故障转移实例部署到另一个可用区。
2. AMOS支持SAP自适应服务器企业版 (ASE)、Oracle数据库标准版 (SE) 和企业版 (EE)，以及 PostgreSQL。使用本机复制工具进行跨可用区数据库复制。
3. AMOS不是为负载平衡环境设计的。通过AMOS原生解决方案使用备用 Amazon EC2 实例进行复制。故障转移时，将主弹性网络接口重新映射到备用实例。
4. 部署 Amazon AppStream 2.0 以访问 HTML5 浏览器。AWS Directory Service 用于用户身份验证。使用 [Route 53](#) 进行 DNS 转换。

5. 当需要直接连接AMOS时，请通过安全通道进行连接。使用 AWS 客户端 VPN 和 [AWS Direct Connect](#).
6. 使用 [Amazon S3](#) 执行AMOS应用程序二进制文件、数据库设备、Web 驱动程序和备份。
7. [CloudWatch](#)用于服务器和生态系统监控。
8. 使用[AWS 系统管理器](#)进行亚马逊 EC2 操作系统补丁管理。

延伸阅读

有关更多信息，请参阅以下资源：

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

图表历史

要接收有关此参考架构图的更新，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 4 月 19 日

RSS 订阅要求

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。