



旅行架构图

在 AWS 上实施 IFS Maintenix 软件



在 AWS 上实施 IFS Maintenix 软件: 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

IFS Maintenix 的实施 i

IFS Maintenix 实施图 1

延伸阅读 2

图表历史 2

..... iii

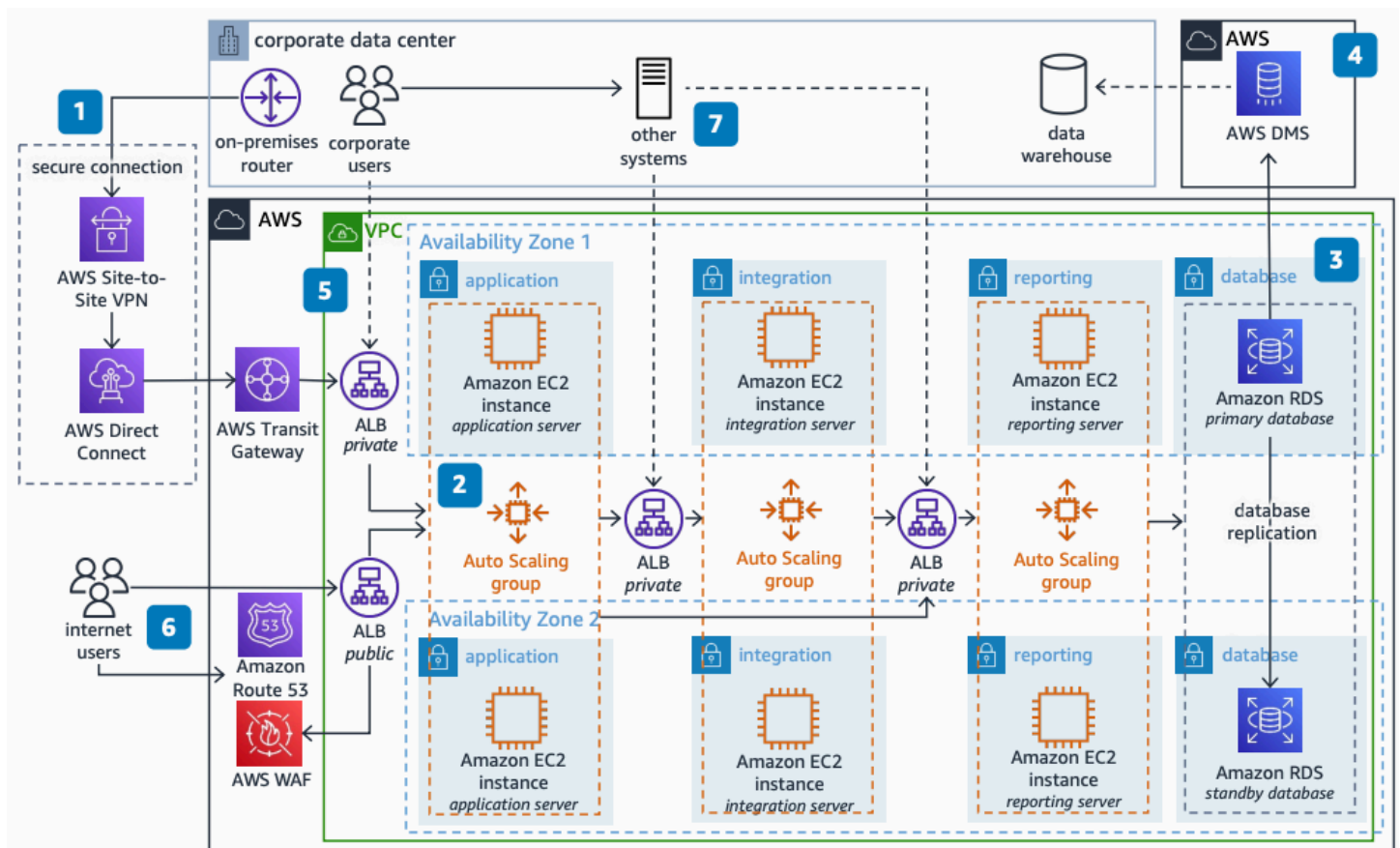
在 AWS 上实施 IFS Maintenix 软件

发布日期：2022年 3月24日 ([图表历史](#))

您可以使用 AWS 创建高度可用、安全、灵活且经济实惠的架构来托管[IFS Maintenix航空维护管理软件](#)。该架构通过多个网络选项将本地系统连接到 AWS。

该架构在两个可用区部署 IFS Maintenix 软件服务器。它使用 [Amazon RDS](#) [AWS Database Migration Service](#) 作为数据库层以及将数据复制到您的数据仓库。

IFS Maintenix 实施图



以下步骤描述了架构：

1. 将具有高可用性的本地路由器安全地连接到 [Amazon VPC](#)。使用 [AWS Direct Connect](#)、[AWS Site-to-Site VPN](#)、和 [AWS Transit Gateway](#)。
2. 使用 Auto Scaling 组将 Maintenix 软件服务器部署到两个可用区的 [Amazon EC2](#) 实例中。
3. 使用 [配置为实现高可用性的](#) Amazon RDS 和 Multi-AZ 故障转移备用实例部署 Oracle 数据库。

4. 使用开启变更数据捕获 (CDC) [AWS Database Migration Service](#)。将更改推送到您的数据仓库以进行分析处理。
5. 为企业网络用户提供对应用程序层的访问权限。通过私有应用程序负载均衡器将请求路由到 AWS Transit Gateway 到 Amazon EC2 Auto Scaling 组。
6. 允许连接互联网的用户通过公共应用程序负载均衡器访问应用程序层。使用 [Route 53](#) 进行域名解析。使用保护应用程序负载均衡器 [AWS WAF](#)。
7. 将集成和报告层配置为仅供内部访问使用。使它们可以从应用程序层 Auto Scaling 组访问，也可以通过私有应用程序负载均衡器从本地访问。

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 3 月 24 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。