



架构图

动态定价的无服务器策略



动态定价的无服务器策略: 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

动态定价 i

动态定价的无服务器策略 1

延伸阅读 2

图表历史 2

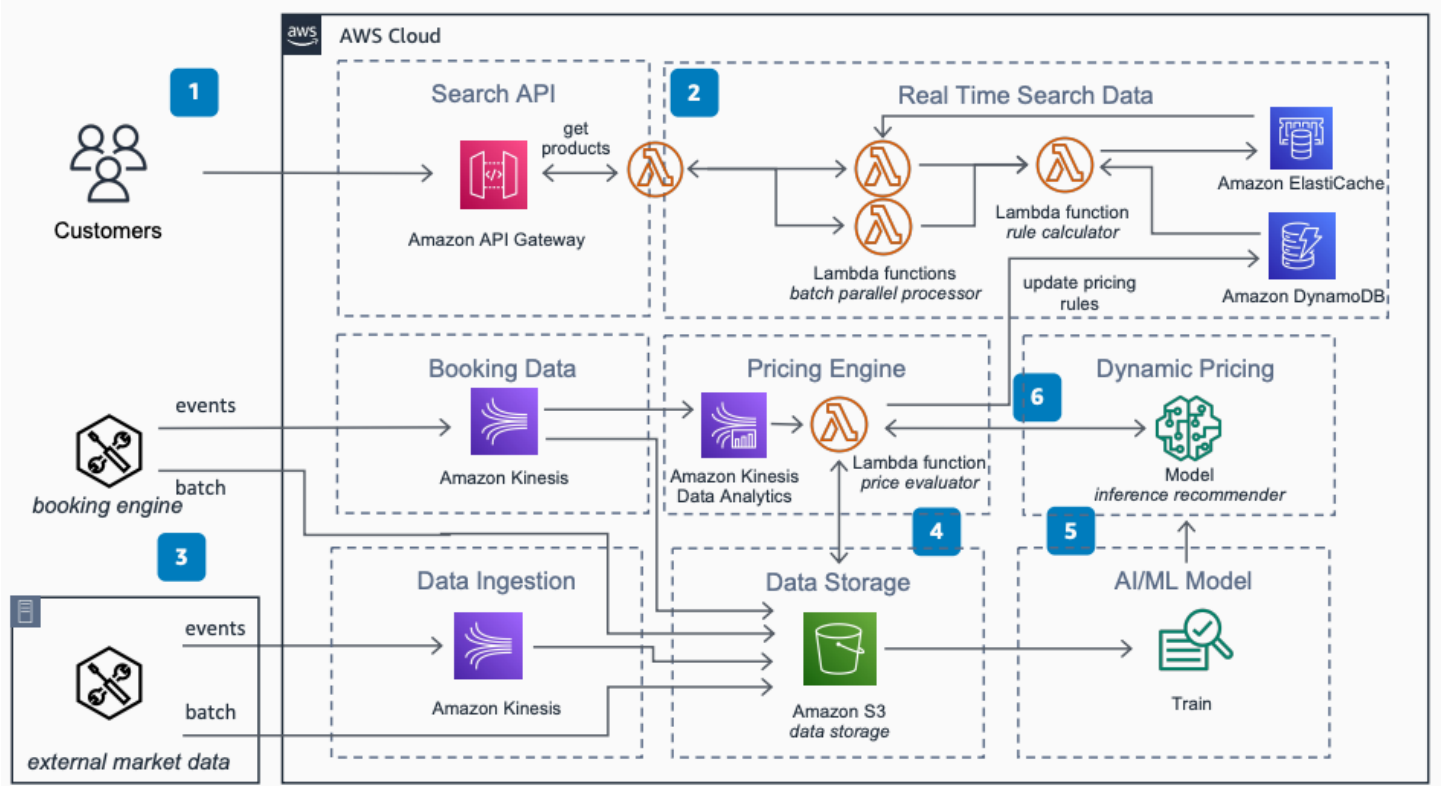
..... iii

动态定价的无服务器策略

发布日期：2021 年 6 月 28 日 ([图表历史](#))

该架构显示了动态定价的无服务器策略。对于基于日期范围的预订，您可以并行计算价格，并根据日期、持续时间和人数等因素动态计算价格。然后，您可以显示经过排序的可比产品，响应时间为亚秒级，并根据当前市场状况更新价格。

动态定价的无服务器策略



以下步骤描述了架构：

1. 您提供搜索输入以获得按价格和其他属性筛选的排序产品列表。数据通过 [Amazon API Gateway 发送](#)，该网关调用多个[AWS Lambda](#)函数来并行处理定价请求，以进行实时价格查询。
2. 批量并行处理器 Lambda 函数调用规则计算器函数以从 [Amazon DynamoDB](#) 获取最新的产品规则。商品根据搜索编号计算并存储在[亚马逊 ElastiCache](#)。批处理函数完成后，搜索 ID 的所有结果都将从缓存中返回。
3. 来自预订引擎的历史数据和外部市场数据提供了信息，因此定价引擎有足够的实时数据来更新价格。

4. 预订引擎事件是在[亚马逊 Kinesis](#) 上捕获和监控的。亚马逊 Kinesis 数据分析会查询数据流，并在检测到变化时触发价格评估器 Lambda 函数。事件存储在[亚马逊简单存储服务中](#)，支持历史批处理数据。
5. A [amazon SageMaker AI Training](#) 模型使用历史预订数据和增强的历史数据来训练模型以提供定价建议。
6. 使用 SageMaker 人工智能推理推荐模型，定价引擎根据市场状况获得新的价格建议。

延伸阅读

有关其他信息，请参阅以下资源：

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

图表历史

要获得有关此参考架构图更新的通知，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。	2021 年 6 月 28 日

Note

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。