



架构图

Multi-Region Custom-Domain AppSync 代理 API



Multi-Region Custom-Domain AppSync 代理 API: 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

Multi-Region AppSync 代理 i

Multi-Region Custom-Domain AppSync 代理 API 1

延伸阅读 2

图表历史 2

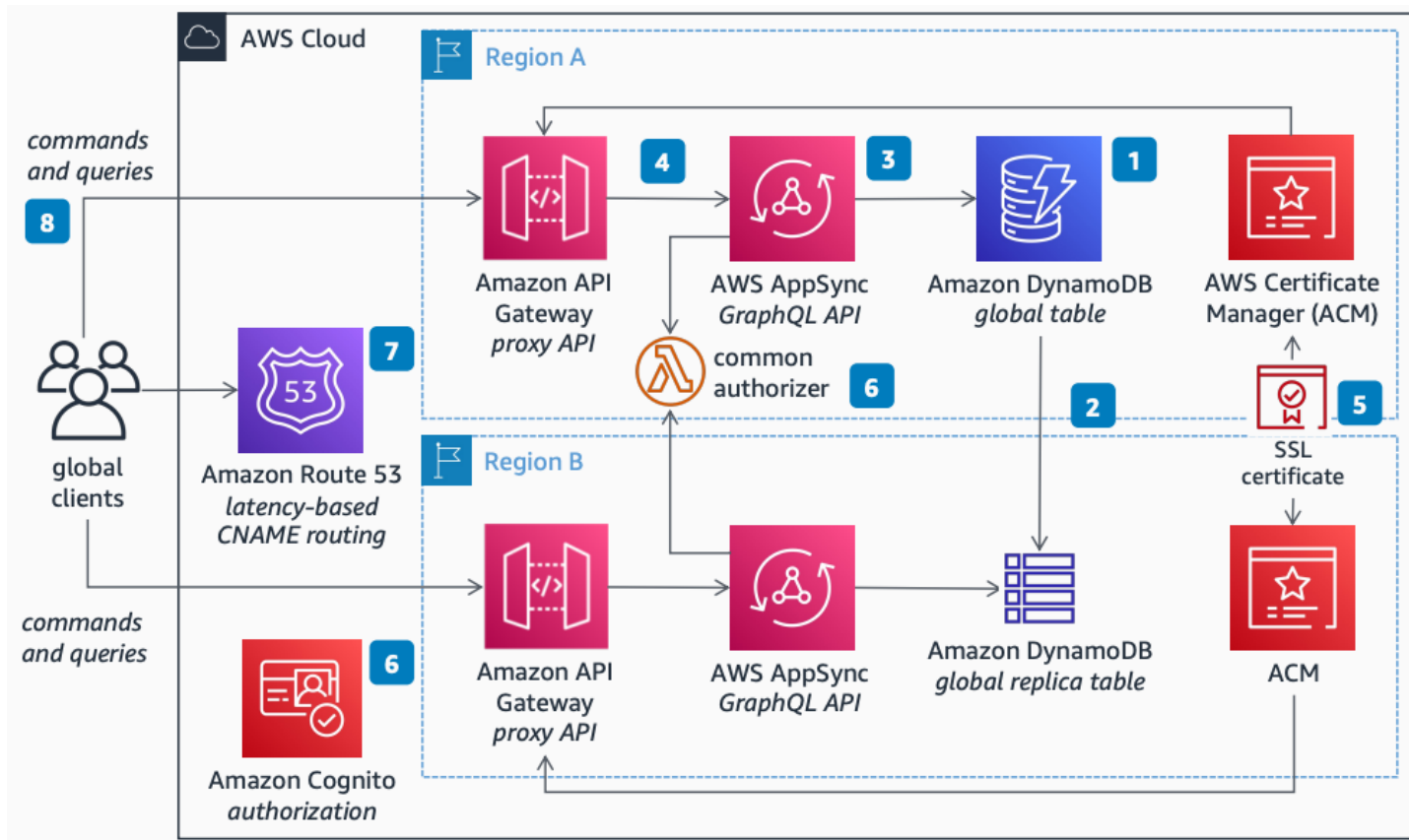
..... iii

Multi-Region Custom-Domain AppSync 代理 API

发布日期：2022年 5月6日 ([图表历史](#))

该架构展示了如何通过多个 AWS 区域提供 GraphQL API 终端节点来减少最终用户的延迟，同时提高可用性。您可以将[亚马逊 AppSync](#)与亚马逊 DynamoDB 全球表支持的主动[实时数据同步](#)结合使用。

Multi-Region Custom-Domain AppSync 代理 API



以下步骤描述了架构：

1. 在第一个 AWS 区域创建一个或多个 DynamoDB 数据库表来存储您的工作负载数据。启用 DynamoDB 全局表功能，以多活模式将数据更改双向传播到所有其他区域。
2. 使用 DynamoDB 全局表存储和复制工作负载的数据，在每个区域内创建一个 Amazon AppSync GraphQL API 终端节点。
3. 在范围内的每个区域创建 [Amazon API Gateway](#) 代理 API 终端节点，将所有请求转发到同一个区域 AppSync 终端节点。

4. 为您的域创建 SSL 证书或将其导入到每个区域的 AWS 证书管理器 (ACM)。通过引用您的域名的 SSL 证书，将每个区域 API 网关配置为支持 HTTPS 请求。
5. 将所有区域 AppSync 终端节点配置为使用通用授权机制，使用 [Amazon Cognito](#) 或通用 [AWS Lambda](#) 授权方实现无缝客户端授权。
6. 配置 [Amazon Route 53](#) 以将您的域名请求转发到区域 API 网关终端节点，并将延迟时间降至客户端所在位置。
7. 世界各地的客户向最近的地区发送命令和查询请求。
8. DynamoDB 全局表会自动将数据更改复制到所有已配置的区域。

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。	2022 年 5 月 6 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。