



架构图

拉取请求持续集成



拉取请求持续集成: 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

PR 持续集成 i

拉取请求持续集成 1

延伸阅读 2

图表历史 2

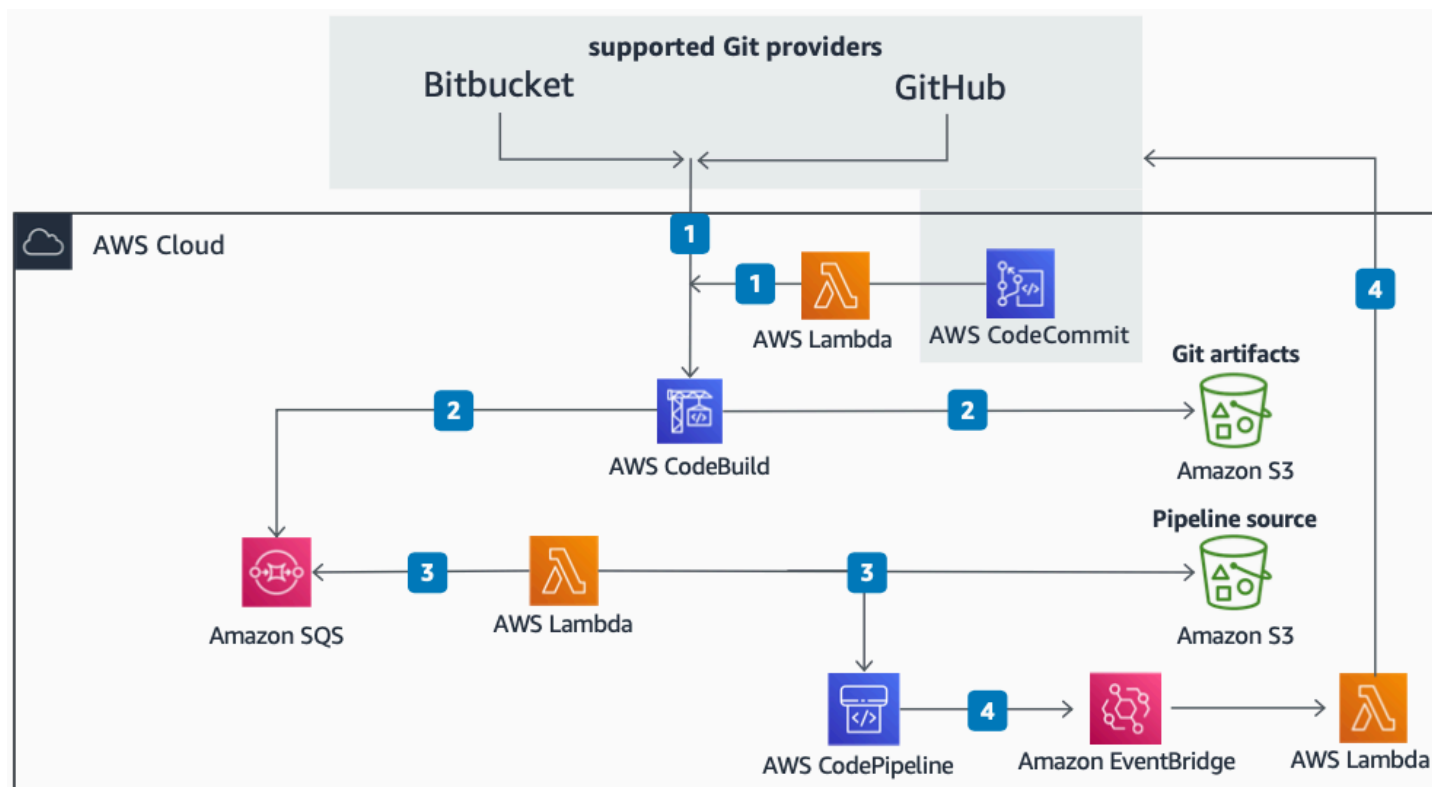
..... iii

拉取请求持续集成

发布日期：2022年 7月14日 ([图表历史](#))

此架构展示了如何使用 AWS CodeBuild 亚马逊 API 网关和为 Git 拉取请求构建持续集成管道 AWS Lambda。

拉取请求持续集成



1. 网络挂钩连接支持的 Git 提供商（例如 GitHub 或 Bitbucket）和。AWS CodeBuild 创建或更新 PR 时，Git 提供商会发送事件。对于 [AWS CodeCommit](#)，[AWS Lambda](#) 函数会触发构建。
2. AWS CodeBuild 接受 Git PR 事件并将 PR 代码库压缩到存档中。它将此档案存储在 Git Artifacts [亚马逊 S3](#) 存储桶中。AWS CodeBuild 然后在 [Amazon 简单队列服务](#) 队列中发布一条消息，内容涉及准备处理的新代码库。
3. Lambda 函数轮询亚马逊 SQS 队列并使用该消息。它启动 CI 流程并将新的代码库移至管道源亚马逊 S3 存储桶。Lambda 函数检查自动化先决条件。当更新针对现有 PR 时，它还会从待办事项中移除过时的代码库。
4. [亚马逊 API Gateway](#) 编排 CI 工作流程。它验证代码库、运行单元测试、构建工件、创建预览环境以及运行集成和端到端 (E2E) 测试。<https://docs.aws.amazon.com/eventbridge/latest/userguide/>

[eb-what-is.html](#) 监控管道阶段的变化。Lambda 函数根据状态事件（成功、进行中、失败、已完成）更新 PR。

延伸阅读

有关其他信息，请参阅

- [AWS 架构图标](#)
- [AWS 建筑中心](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [亚马逊 API 网关产品页面](#)

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 7 月 14 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。