



架构图

使用开源模式进行日志分析



使用开源模式进行日志分析: 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

开源日志分析 i

使用开源模式进行日志分析 1

延伸阅读 2

图表历史 2

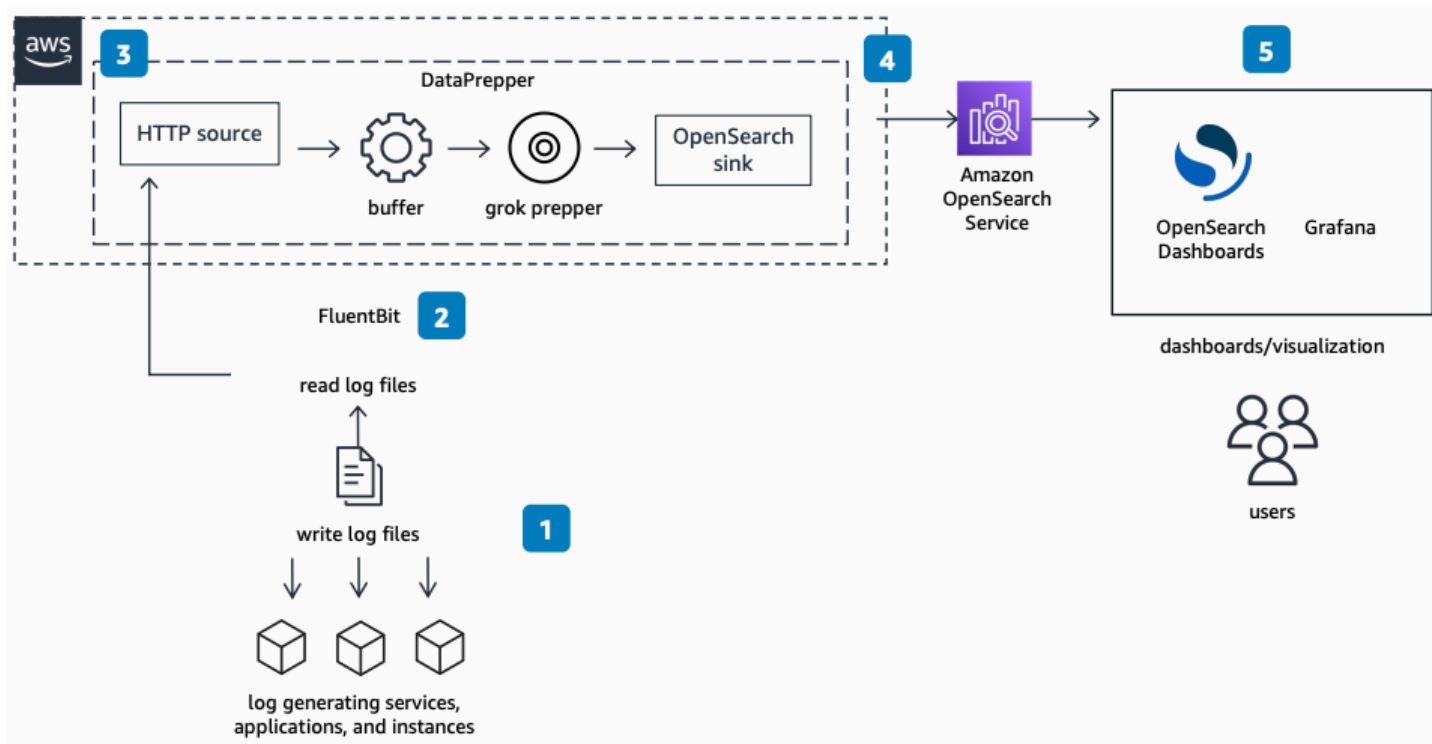
..... iii

使用开源模式进行日志分析

发布日期：2022年 12月13日 ([图表历史](#))

此架构使用FluentBit和Data Prepper来收集、聚合日志并将其转换为 OpenSearch。

使用开源模式进行日志分析



1. 应用程序、容器系统和相关服务生成日志。其中包括Docker容器、容Kubernetes器、[亚马逊弹性计算云](#)实例、弹性负载均衡器日志和关系数据库系统。[AWS Lambda](#)
2. FluentBit，一种流行的 Apache-licensed 日志转发器，它读取日志文件并Data Prepper通过 HTTP 将其转发到。
3. Data Prepper是服务器端数据收集器。它筛选、丰富、转换、标准化和聚合数据，用于下游分析。Data Prepper接收日志，对其进行缓冲，然后有选择地通过 grok prepper 来构造数据。
4. Data Prepper创建服务地图并将追踪汇编成追踪组。然后，它会将格式化为便于搜索和分析的日志行发送到<https://docs.aws.amazon.com/opensearch-service/latest/developerguide/what-is.html>。
5. 用户登录 OpenSearch 控制面板（或其他开源可视化工具，例如Grafana）以执行交互式日志分析。

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](#)
- [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 12 月 13 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。