



Apache APISIX 任务介绍

主办单位：



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

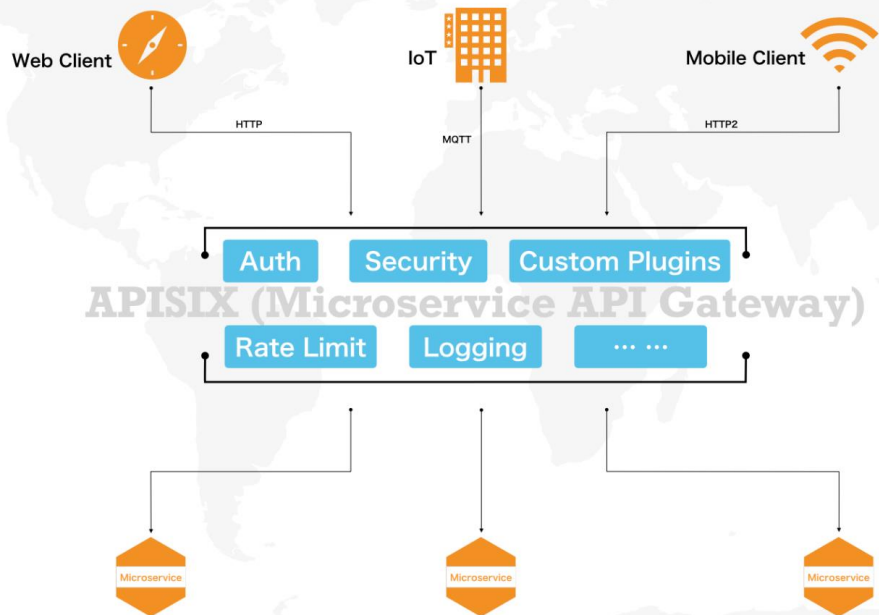


openEuler

什么是 Apache APISIX?

云原生 API 网关

业务流量的入口，
快速、安全的处理请求



快速发展的 Apache APISIX

2019 年 6 月开源

2019 年 7 月进入 CNCF 全景图

2019 年 10 月进入 Apache 孵化器

至今有 近 80 名贡献者, 20 多位 committer

每个月发布一个版本, 快速迭代

包括 NASA、中国航信等 100 多家公司在使用 Apache APISIX





持续集成 (CI) 系统从 travis 迁移到 GitHub actions	将 Apache APISIX 相关的开源项目的 CI 进行迁移, 包括 apisix , apisix-docker 和 apisix-website	中	温铭 wenming@apache.org	<ol style="list-style-type: none">1. 在保持 travis 不变的情况下, 增加 github actions2. 在并行一段时间后, 去掉 travis CI3. 为 apisix docker 和 website 两个项目增加 CI
支持在线调试 API	允许用户在线完成 API 的 DEBUG。它非常适合辅助用户学习了解 Apache APISIX 的配置规则以及使用方法。	中	王院生 membphis@apache.org	<ol style="list-style-type: none">1. 通过专门的请求头控制在线 DEBUG 开关。2. 在每个关键步骤, 都进行状态记录。3. 汇总结果到 REDIS 之类的持久化服务上。4. 在控制台上显示每步结果, 辅助用户判断。

在线捕获
HTTP流量

允许用户通过配置，捕获某一个route或服务中符合特定request header/response header/upstream response time/request time的请求和响应的内容。类似于 envoy 的 traffic tapping 功能：https://www.envoyproxy.io/docs/envoy/latest/operations/traffic_tapping 我们只需实现其中的一个子集，支持 HTTP 即可。

中

罗泽轩

spacewander@apache.org

1. 支持通过插件的方式记录 request 和 response 的 header 和 body，以及 request time, remote address 等参数。
2. 如果符合配置的规则，把记录的内容写入到 redis 中。
3. 在 admin 中提供接口可以消费 redis 中捕获的内容。

Dashboard 结合 GitHub Actions 实 现 代码格式 化、构建测 试	使用 GitHub Actions 对 PR、push commit 做 Lint、Build Test	中	据致远 juzhiyuan@apache.org	1. 学习如何创建 GitHub Actions 配置文 件； 2. 增加 Lint 与 Build Test 步 骤；
Dashboard 增加 commit 内 容检查	增加 commit message checker, 以规范贡献者 commit 格式。	中	据致远 juzhiyuan@apache.org	1. 模仿 Vue 仓库 下的 verifyCommit 脚本, 实现 对本仓库 Git Commit 内容 检查
网站本地化	翻译以下页面为指定语言： <ul style="list-style-type: none">■ 下载页 为 中文；■ 2FA 为 中文；■ 安全指南 为 中文；■ 贡献者指南 为 中文；■ 发布指南 为 英文；	低	据致远 juzhiyuan@apache.org	1. 安装 Hugo 2. 翻译页面
Dashboard API 身份验 证模块	完善身份验证模块：当前默认登录页为账号密码，但与 API 不兼容，请修改为动态设置 API Key 来校验 API 身份，并为其它方式保留兼容性、可配置性。	中	据致远 juzhiyuan@apache.org	参考使用文档、结 合 Ant Design 完 成任务。

问答环节

GitHub: <https://github.com/apache/incubator-apisix>

导师联系邮箱: wenming@apache.org