



开源之夏2023 & Apache ShenYu交流分享

主讲人：何凤恩

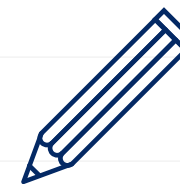
githubId: moremind

开源角色：Apache ShenYu PMC member



开源之夏

 Apache ShenYu



目录



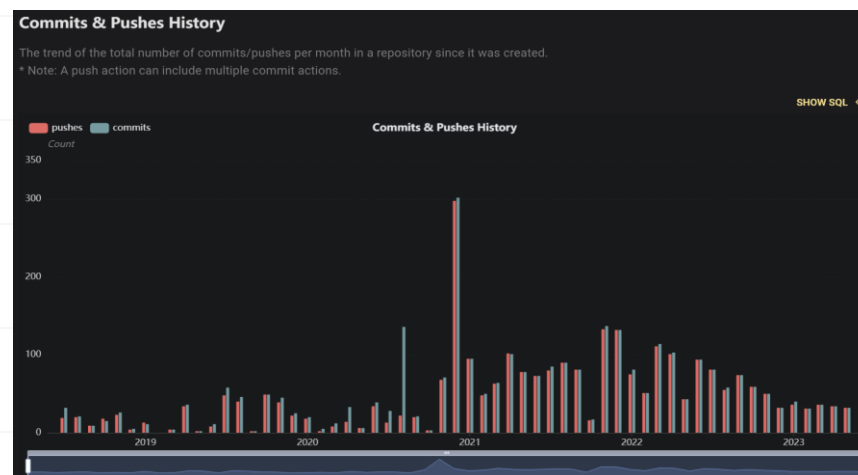
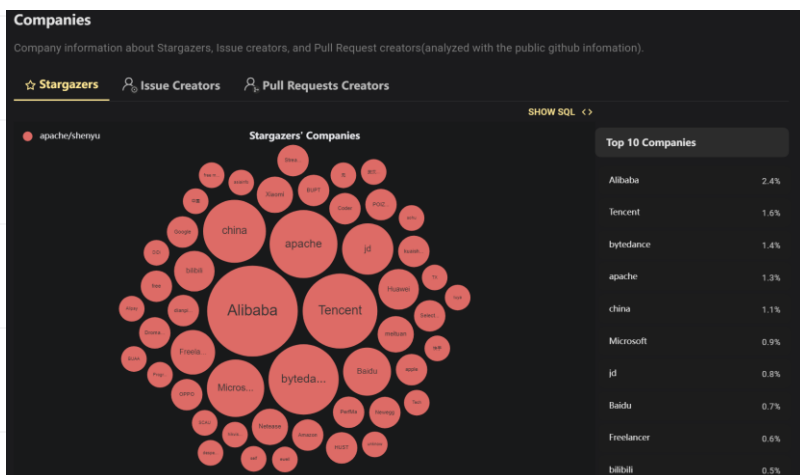
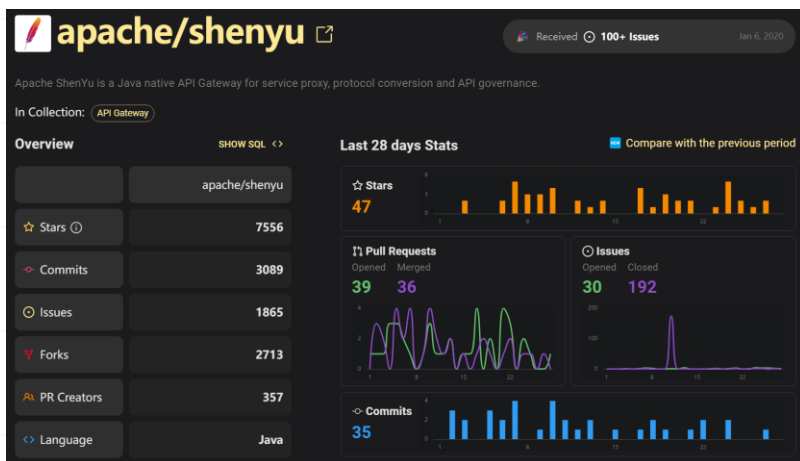


01

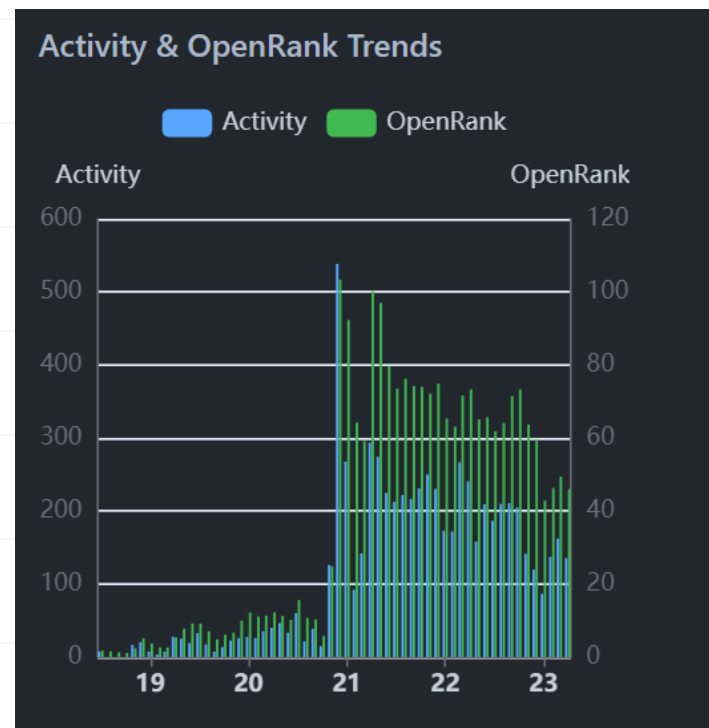
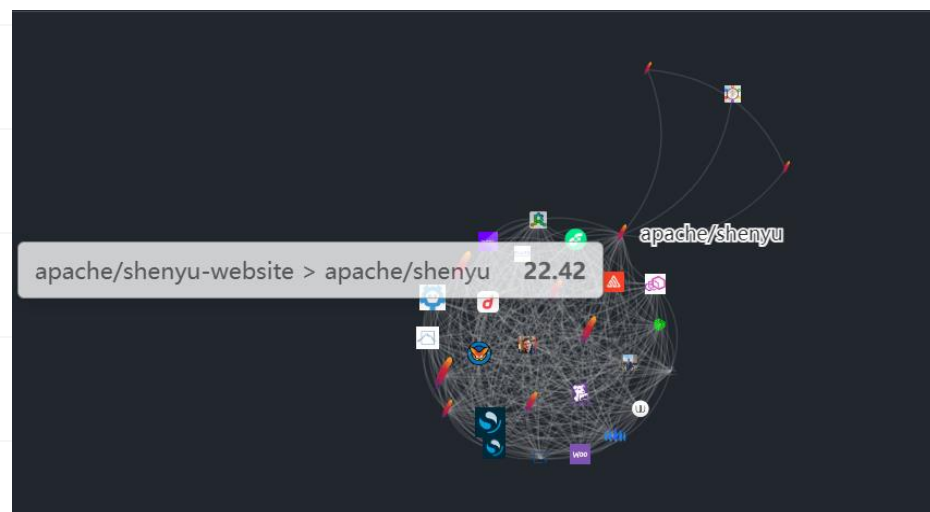
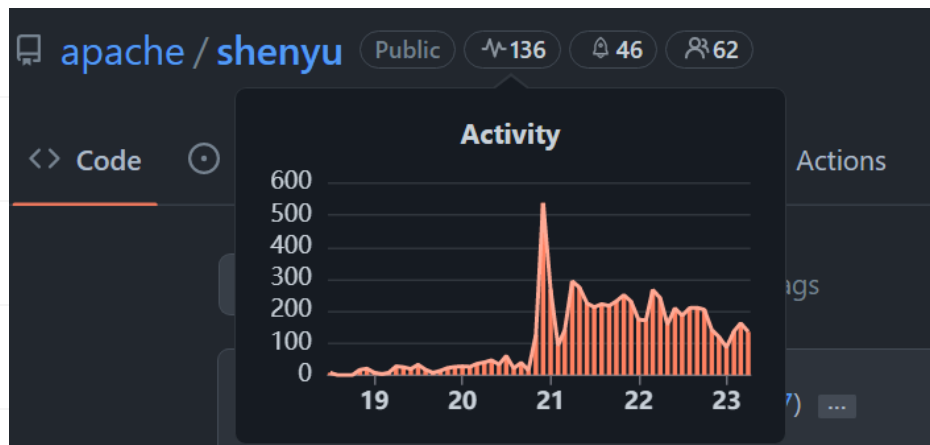
如何查看开源项目活跃度



OSSInsight



Perceptor插件





02

ShenYu介绍

Apache ShenYu是一款支持多语言、多协议(Dubbo, SpringCloud, gRPC, Motan, SofaTars, BRPC)、插件化设计、高度可动态化配置、高度可自主化开发的Java网关。内置丰富的插件支持，鉴权，限流，熔断，防火墙等等。流量配置动态化，性能极高。支持集群部署，支持 A/B Test，蓝绿发布等功能。



研究背景

多种数据同步方式

Shenyu支持websocket、http、zookeeper、nacos、consul、apollo等数据同步方式



各种代理插件的client

Shenyu拥有springcloud client/dubbo client/sofa client/motan client/brpc client等多种代理插件的client

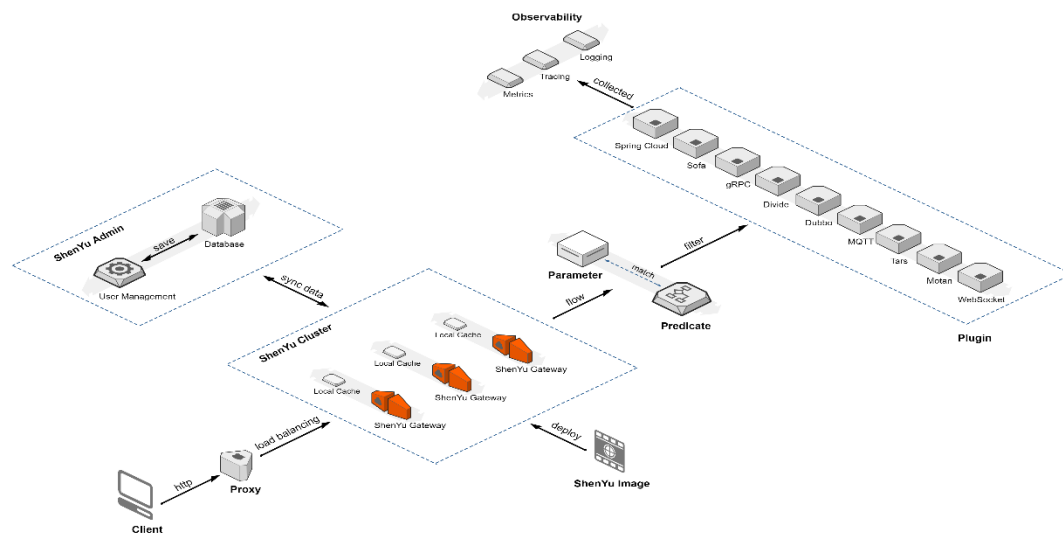
支持插件化、高度可自主化开发

Shenyu的插件以责任链的方式实现，高度支持自主开发



支持云原生

Shenyu目前支持一定程度上的云原生能力。



ShenYu相关

ShenYu的仓库

<https://github.com/apache/shenyu>

ShenYu的文档仓库

<https://github.com/apache/shenyu-website>

ShenYu的前端仓库

<https://github.com/apache/shenyu-dashboard>

ShenYu官网

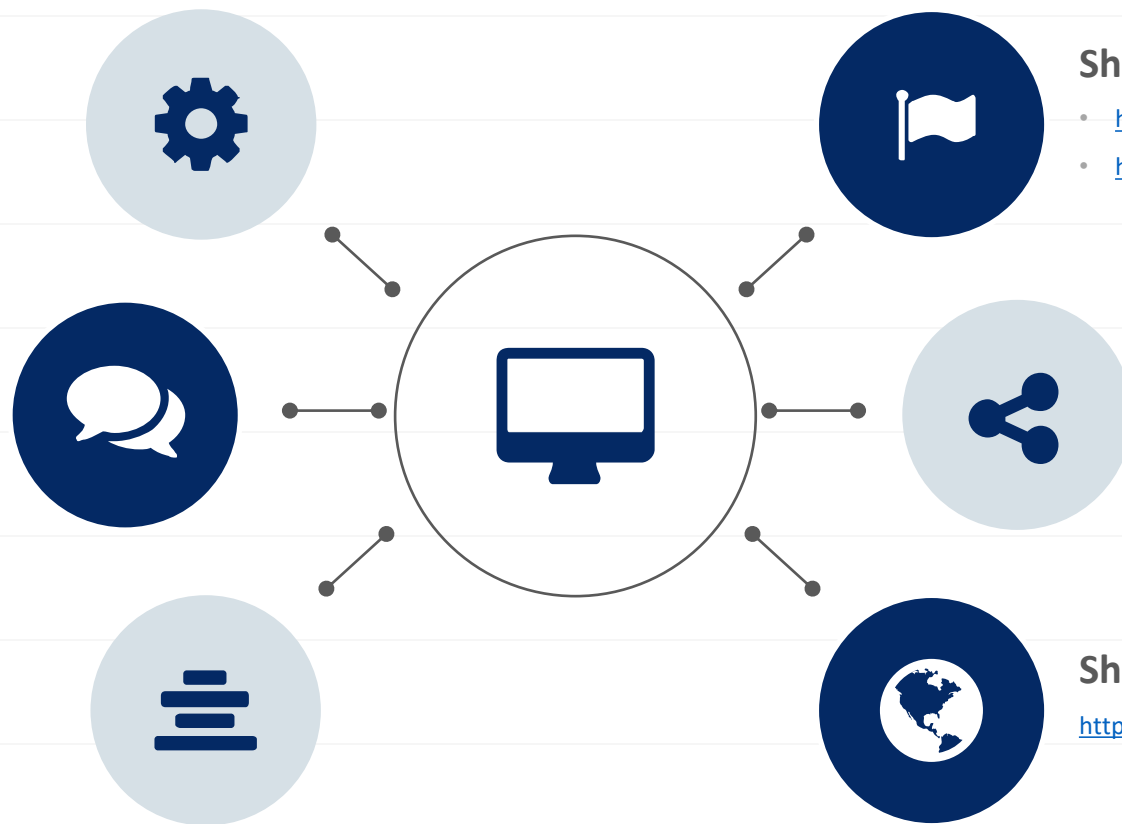
- <https://shenyu.apache.org/zh/>
- <https://shenyu.apache.org/>

ShenYu的文档链接

- <https://shenyu.apache.org/zh/document>
- <https://shenyu.apache.org/document>

ShenYu贡献者列表

<https://shenyu.apache.org/team>



ShenYu OSPP项目介绍

项目编号: 2362f0159

shenyu end-to-end测试框架的增强以及开发代理插件的端测试...

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: moremind

导师联系方式: hefengen@apache.org

shenyu e2e课题

Shenyu e2e是shenyu的重要组成部分,也是项目完备性的重要一环,此次e2e课题主要是完善shenyu代理插件的e2e测试。

项目编号: 2362f0183

shenyu-ingress-controller能力增强

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: 朱坤帅

导师联系方式: jooks@apache.org

shenyu ingress controller课题

目前shenyu-ingress-controller功能较为简单,仅支持K8s ingress原生的资源定义,本项目需要基于annotation拓展shenyu-ingress-controller,尽可能地继承Apache ShenYu丰富的原生功能。

项目编号: 2362f0251

shenyu-plugin多通信协议代理增强

进阶 中文

项目社区导师: 马海涛

导师联系方式: mahaitao@apache.org

Shenyu多通信协议增强课题

本项目主要是通过插件的方式更加灵活地、可拓展地实现不同通信协议(TCP/UDP/WebSocket等)的代理,以增强ShenYu的通信代理功能。

项目编号: 2362f0362

Apache ShenYu 适配华为云基础设施

进阶 中文

项目社区导师: 张永伦

导师联系方式: zhangyonglun@apache.org

Shenyu e2e课题

Apache ShenYu 具有强大的可拓展性,可以集成华为云GaussDB、注册中心、存储、告警、日志等云服务。通过与华为云基础设施的适配,实现3种华为云上的部署形态:单机、虚拟机集群和K8S集群,托管或半托管在华为云上。



03

如何参与开源

○ 兴趣是第一位老师

○ 从细节、小事做起

○ 耐心与坚持方能成功



如何参与开源

01

兴趣是第一位老师

兴趣是参与开源项目的导师，只有真正的乐于参与开源、来自内心的热爱才会帮助你在开源的路上走的越来越远。

02

从细节、小事做起

1. 根据各个项目的good first issue了解某个项目，可以轻易的为某个开源项目做出贡献。
2. 了解各个项目的unit test覆盖率，参与编写unit test也能帮助你快速了解项目。
3. 参与某个项目的文档编写，能更快了解项目。

03

耐心与坚持方能成功

开源在一定程度来说是用爱发电，不一定能给你带来很多经济收益，但是耐心与坚持能让你在开源项目中学习和了解到更多的知识和认识一帮积极的朋友。

答疑

答疑时间