



APACHE  
APISIX



# 企业对开源的正确认识

吴晟

Apache SkyWalking 创始人

APACHE APISIX CONNECTS THE WORLD



APACHE  
APISIX



00

Open-Source is required?



APACHE  
APISIX

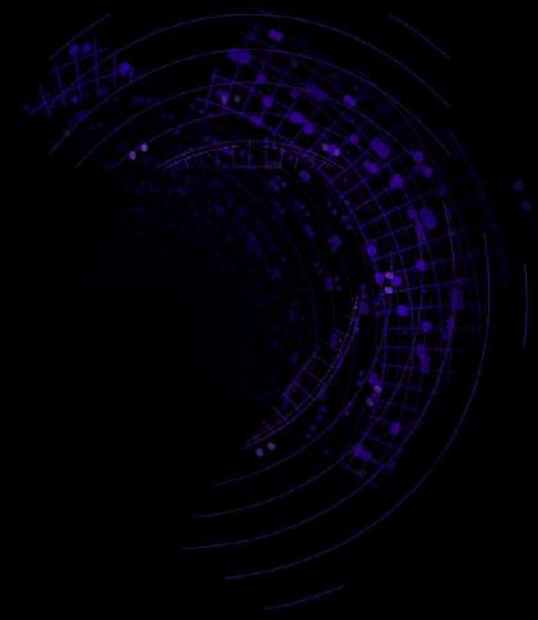


## 开源和闭源之争

- 开源 == 高质量的软件
- 基础软件必须开源
- 开源部分功能 == 假开源
- 谁开源谁负责
- 开源 == 自主可控
- 开源软件 == Community Over Code
- 开源软件 == 多元化社区 == 开放



APACHE  
APISIX



# 01 Open Source V.S. Source Available



APACHE  
APISIX

## OSI对开源的定义

<https://gitee.com/opensource-guide/guide/>  
<https://opensource.org/docs/definition.php>

序号	条款	简单说明
1	Free Redistribution	允许自由地再发布软件
2	Source Code	程序必须包含所有源代码
3	Derived Works	可以修改和派生新的软件
4	Integrity of The Author's Source Code	发布时保持软件源代码的完整性
5	No Discrimination Against Persons or Groups	不得歧视任何个人或团体
6	No Discrimination Against Fields of Endeavor	不得歧视任何应用领域（例如商业）
7	Distribution of License	许可证的发布具有延续性
8	License Must Not Be Specific to a Product	许可证不能针对于某一个产品
9	License Must Not Restrict Other Software	许可证不能限制其他软件
10	License Must Be Technology-Neutral	许可证必须是技术中立的



APACHE  
APISIX

## 典型的 Source Available 协议 - SSPL

### SSPL 第13条

卫 sir 说 <https://mp.weixin.qq.com/s/QOXYQwQ1Qq84XhbiOXCsg>

这条的人话翻译：

如果你不分发本程序（包括本程序的修改版本，下同），而是把它弄成一个服务，放到网上让人使用，那你必须把这个服务相关的源码免费让人下载。这里说的服务相关源码，不仅仅是本程序的源码，还包括能让这个服务很好跑起来的其他相关软件的源码，比如管理软件、用户界面、应用程序接口、自动化软件、监控软件、备份软件、存储软件和宿主软件。总之，这一整套软件的源码都要提供，因为它们联合起来才能为用户提供完整的服务。

本质要求：

你用了我的程序，让他跑成一个服务，那么，你要把所有能让本程序跑成服务的源码都贡献出来，这样，别人也能依此提供服务。





APACHE  
APISIX



## 02 Company involved open-source



APACHE  
APISIX

## 企业在开源中的角色

开源软件的用户，直接使用、二次开发开源软件，不和上游进行交互（除少量的bug report）

参与开源软件的主干（上游）开发，甚至参与项目的技术路线决策，反馈自身的使用经验

作为开源软件技术路线和功能开发的主要参与者（之一），在社区拥有一定的话语权（公司或公司员工）





APACHE  
APISIX



拥有项目的版权

参与其他企业、个人、基金会、企业联盟的开源项目中

APACHE APISIX CONNECTS THE WORLD



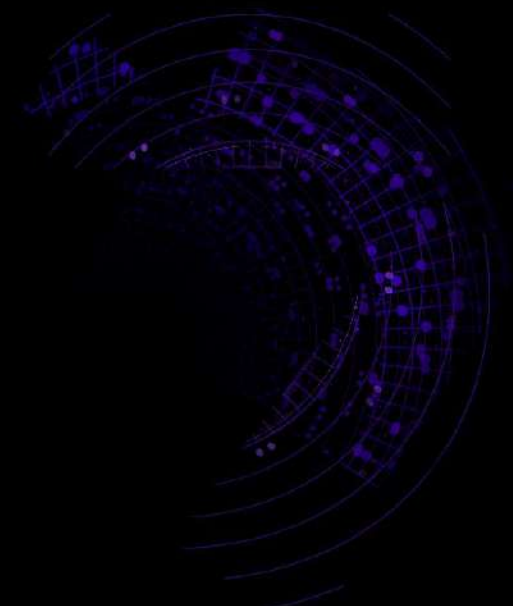
APACHE  
APISIX



## 03 Measure own open-source project



APACHE  
APISIX



## 由简入繁，透过数据看本质

项目周边生态

上下游项目

第三方文章、书籍、实践

项目贡献者数量

项目star数量

项目用户范围、数量、规模



APACHE  
APISIX



是否依然在解决当初定义的问题  
边界/领域是否出现偏差



用户反馈，用户场景  
用户感兴趣的特性



项目在上下游生态  
中的位置

~~Marketing团队的KPI?~~



APACHE  
APISIX



# 04 Marketing through open-source



APACHE  
APISIX



## 常见的推广活动

01 技术大会/Meetup

02 技术文章

03 Hackathon





APACHE  
APISIX



## 宣传推广的目的

- 01 技术领导力
- 02 推广产品或者云服务
- 03 延展生态集成
- 04 建立事实标准



APACHE  
APISIX



# 05 Bottom-line (open-source license)



APACHE  
APISIX

## 合规使用开源

# [Resolved][License Issue] Volcengine Inc.(火山引擎) violates the Apache 2.0 License when using SkyWalking.

Volcengine Inc.(火山引擎) Application Performance Monitoring - Distributed Tracing (应用性能监控全链路版) redistributed Apache SkyWalking illegally. They don't follow the Apache 2.0 License requirements

By **Apache SkyWalking** | Friday, January 28, 2022

Tags | [License](#)

[Apache SkyWalking](#) is an open-source APM for a distributed system, Apache Software Foundation top-level project.

On Jan. 28th, we received a License violation report from one of the committers (anonymously). They have a cloud service called [Application Performance Monitoring - Distributed Tracing \(应用性能监控全链路版\)](#). At the [Java service monitoring section](#), it provides this agent download link

```
wget https://datarangers.com.cn/apminsight/repo/v2/download/java-agent/apminsight-java-agent_latest.tar.gz
```

We downloaded it at 23:15 Jan. 28th UTC+8(Beijing), and archived it at [here](#)

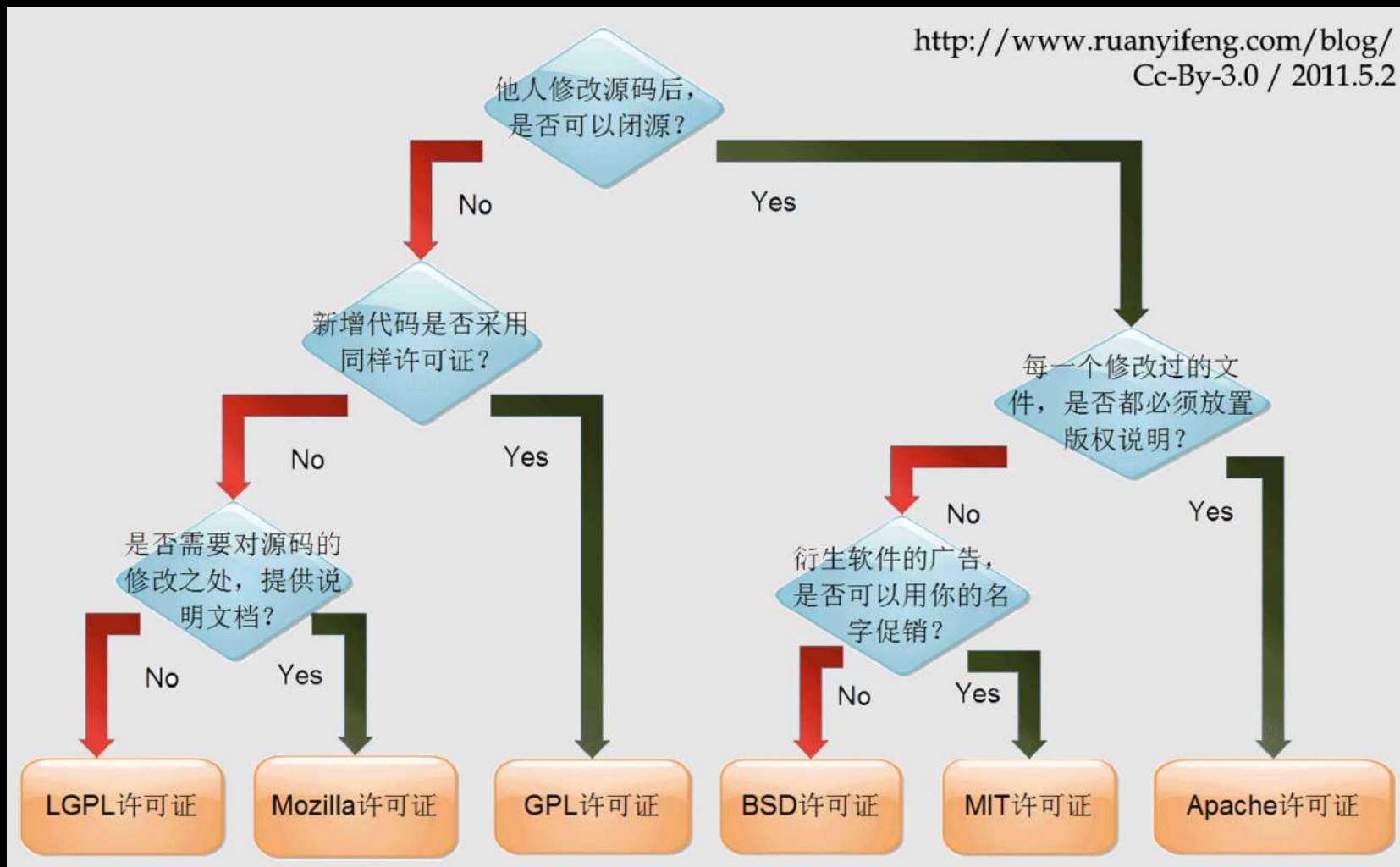
We have confirmed this is a distribution of SkyWalking Java agent.

<https://segmentfault.com/a/1190000041355320>



APACHE  
APISIX

## 谨慎选择开源许可

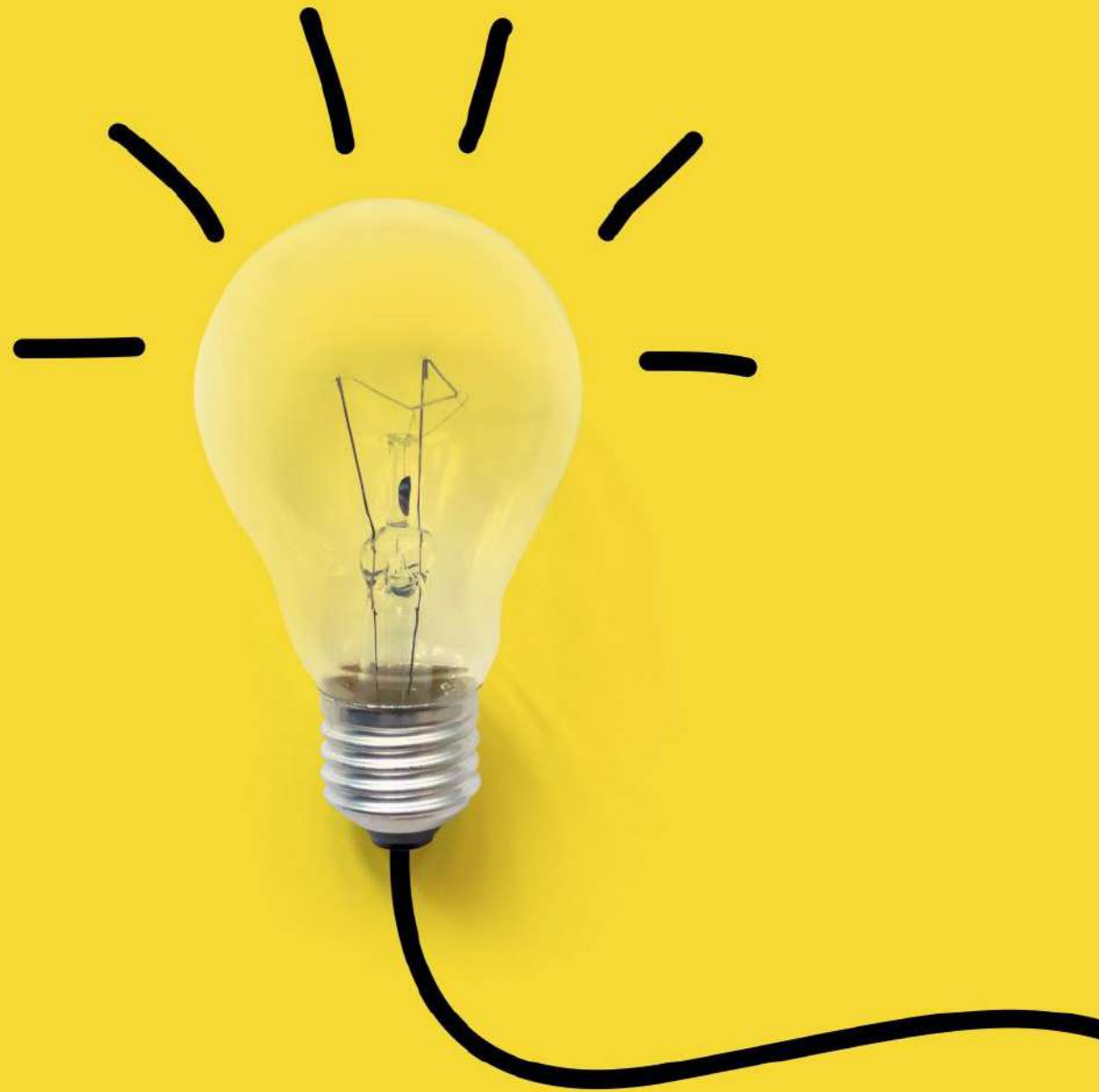


# 目 2 项集软 集 参估

---

- Open-source project is for resolving common issues.

- People join the community with time, because they fall into the same issue, and like your solution.







APACHE  
APISIX



感谢聆听  
THANKS

APACHE APISIX CONNECTS THE WORLD