



开源开发者的一天

- Apache ServiceComb

议程

- 什么是开源
- 开源开发是什么状态
- 如何加入到开源社区



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

软件发展史



开源软件



自由软件



商业软件



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源发展第一阶段

Free Software

一种思想运动

用户可以自由地运行，拷贝，分发，学习，修改并改进该软件

一旦在该软件基础上修改，则必须保证修改后的软件也“自由”



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源发展第二阶段

自由软件和商业软件 之间的折中

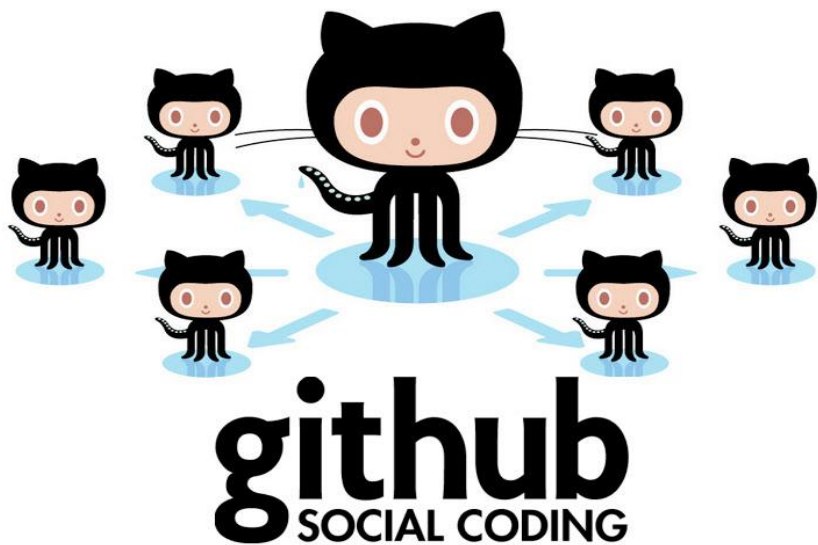
遵循版权前提下，可以自由访问、使用、改变和共享，也可用做商用目的



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

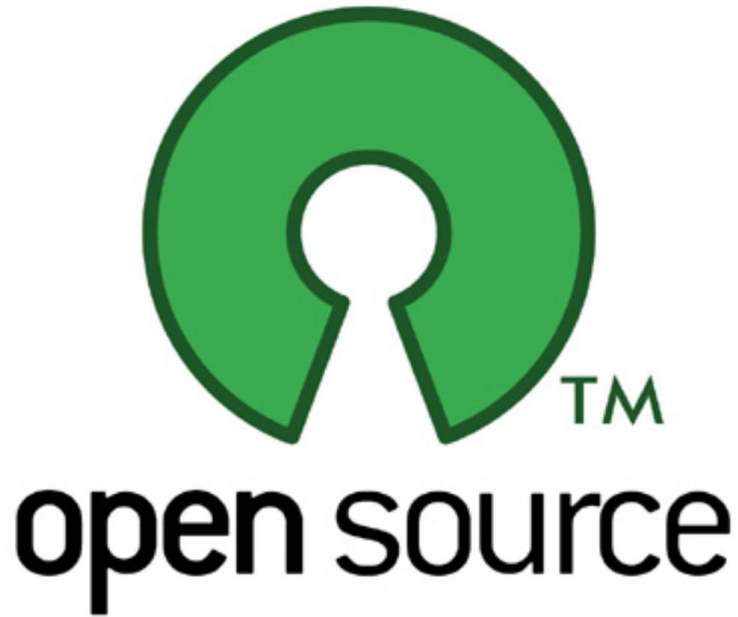
开源发展第三阶段



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源的定义



- 源代码开放，可自由访问、使用、修改和共享
- 开源许可协议的选择
- 开放式合作
- 无厂商绑定
- 没有歧视
- 可用做商用目的



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源软件基金会兴起



.....



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

Apache软件基金会

- 注册在美国的非盈利组织
- 提供法律和基础设施的支持
- 完全的自愿组织，虚拟的全球化组织
- 有7000+ committers，760+ member
- 350+ 开源项目，50+ 正在孵化的项目
- 组织前身是 1996年成立的 Apache Group
- ASF成立于 1999年



涉猎领域

- 人工智能AI
- IoT
- 大数据
- 金融管理
- 区块链
-

未涉猎领域

- 机器人
- 自动驾驶
- 星际探索
- 也有可能是你的项目

Contributor Committer PMC IPMC Member Board

产生机制	签署贡献者协议 CLA	由PMC提名并投票选拔	由PMC提名并投票选拔	由PMC提名并投票选拔	由会员提名并投票选拔	由会员提名并投票选拔
拥有权利	提交issues及patch	有代码库读写权限	决策子项目需求和方向	负责整体孵化项目决策及投票	提议Committer候选人及孵化器候选项目	管理与监督基金会商务与日常事务

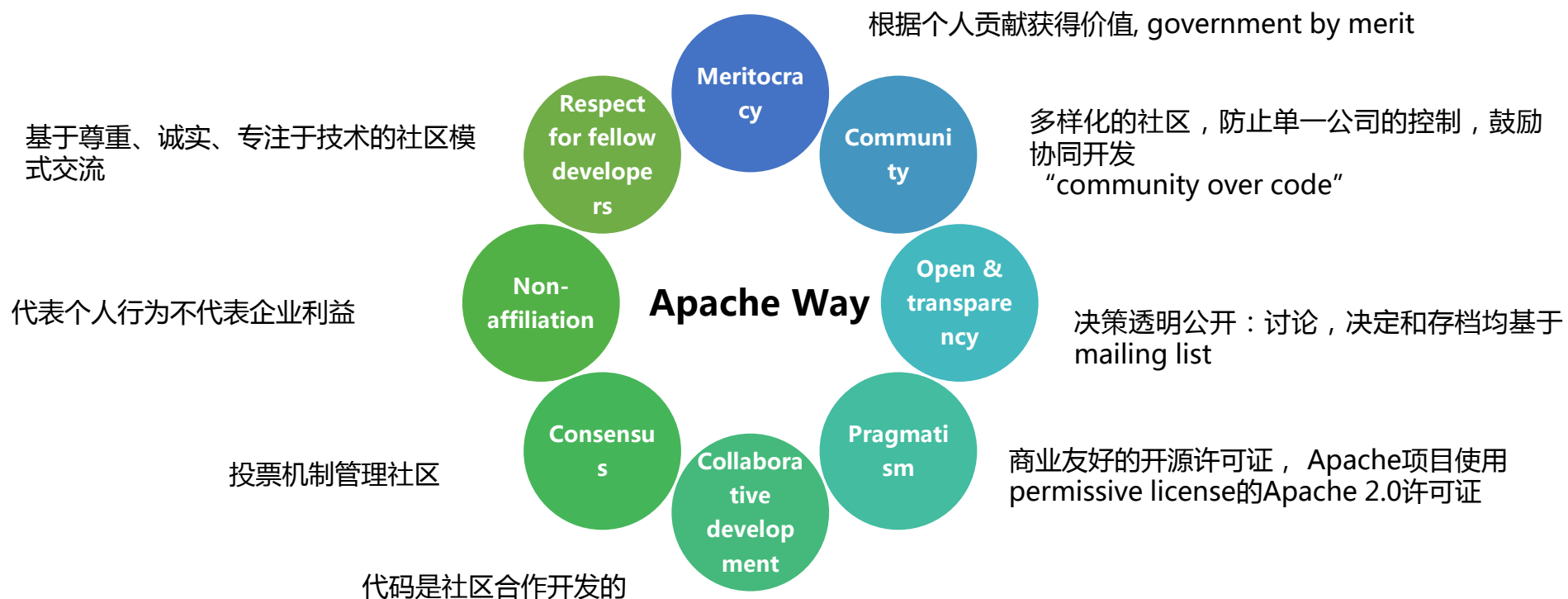


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

Apache治理之道

Community over code (社区胜于代码)



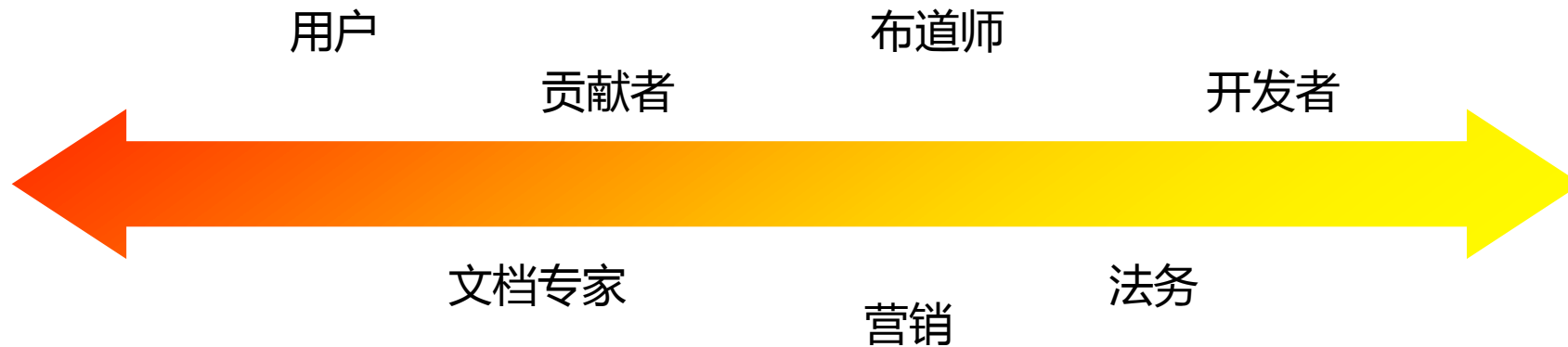
[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源社区构成

“A community usually refers to a group of people who interact and share certain things as a group.”

“一个社群通常指的是一组就特定问题进行讨论分享的群组。”



开源社区里面没有项目经理，只有技术领导



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源项目形成

- 自底向上构建，通过原型快速迭代验证
- 全方位开放，分布式开发，跨公司沟通协作
- 开源项目是新技术的试验场
- 开源依托于社区不断发展壮大
- 一群热爱开源的人们，全身心投入自己的时间来进行开发



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源开发是什么状态



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

开源开发的一天

- 回复邮件
- 在JIRA (公司, 社区)上面找任务
- 编写测试复现错误, 修复bug
- 代码提交, 集成测试验证
- 欧洲同事上线, 邮件 IRC 交流
- 完成新功能设计, 发送邮件进行讨论
- 编码, 修复集成测试发现的问题
- 北美同事上线, IRC交流
- 回复邮件



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

如何安排开源事务

- 放羊式管理
- 完成商业服务支持
- 自由选择工作内容
- 邮件驱动开发的方式

老板怎么知道你在干活呢？



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

如何安排开源事务

工作都是记录

Willem Jiang :

Apache Member ,

Apache ServiceComb PMC ,

国内几乎所有Apache孵化项目的导师



Willem Jiang
WillemJiang

Follow

Beijing, China
ningjiang@apache.org
http://willemjiang.github.io

Block or report user

Organizations



Overview Repositories 54 Projects 0 Stars 71 Followers 349 Following 23

Pinned

apache/camel

Apache Camel

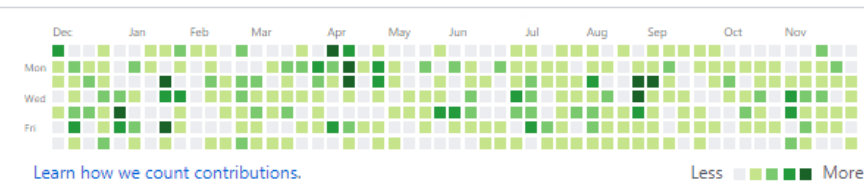
Java 3k 3.8k

apache/cxf

Apache CXF

Java 604 1.1k

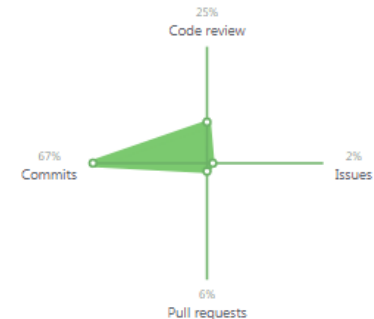
1,006 contributions in the last year



@apache @eclipse @camelinaction More

Activity overview

Contributed to apache/servicecomb-website, apache/servicecomb-pack, WillemJiang/willemjiang.github... and 5 other repositories



2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

如何考核工作



It now refers to organizations where the best people and ideas win.

任人唯贤



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

如何考核工作

- Meritocracy不是简单的民主
- 谁的声音会被聆听
- 那些有好声誉的人
- 历史上贡献过好点子的人
- 平时对工作严要求的人
- 我们的工作明星

影响力



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

加入开源项目能收获什么

- **自身技能提升**

- ✓ 可以学习到平时书本里学不到的东西
- ✓ 可以帮助我解决工作中的实际问题

- **视野/人际关系拓展**

- ✓ 可以和一群志同道合的人一起成长
- ✓ 可以让我和世界级的开发者一起工作

- **个人品牌建立**

- ✓ 可以使我的工作会被更多人看到
- ✓ 可以发挥我的专长在专有领域有所建树

- **更多的职业发展选择**

- ✓ 可以让我找到更好的工作或者更喜欢的工作



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

如何融入开源社区

- 培养自己的好奇心
- 使用好搜索引擎
- 围观问题修复学技术
- 在网上多混混圈子
- 找个项目做贡献成为Committer



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

加入开源社区做贡献

- 使用开源社区软件
- 参与邮件列表讨论
- 提交Bug 报告
- 贡献代码
- 完善开源社区文档
- 参与开源社区建设

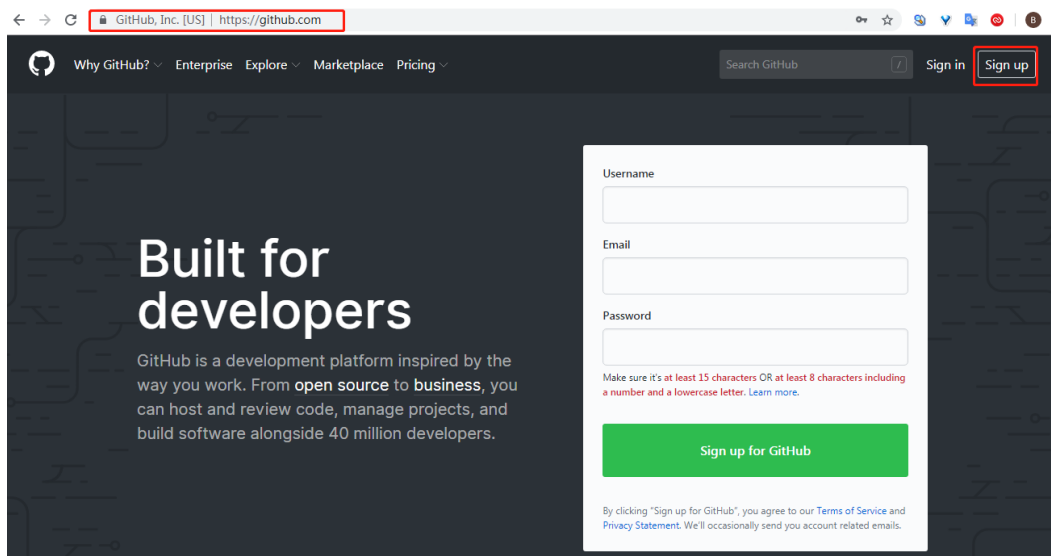


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

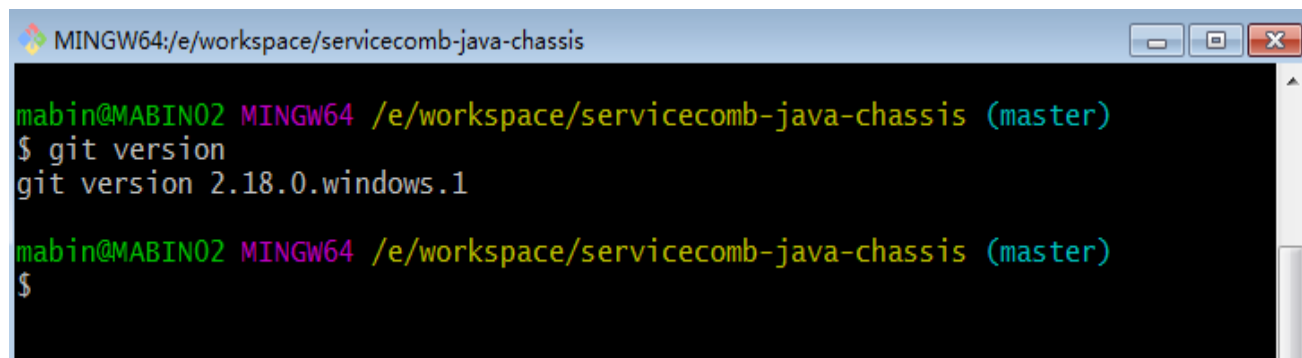
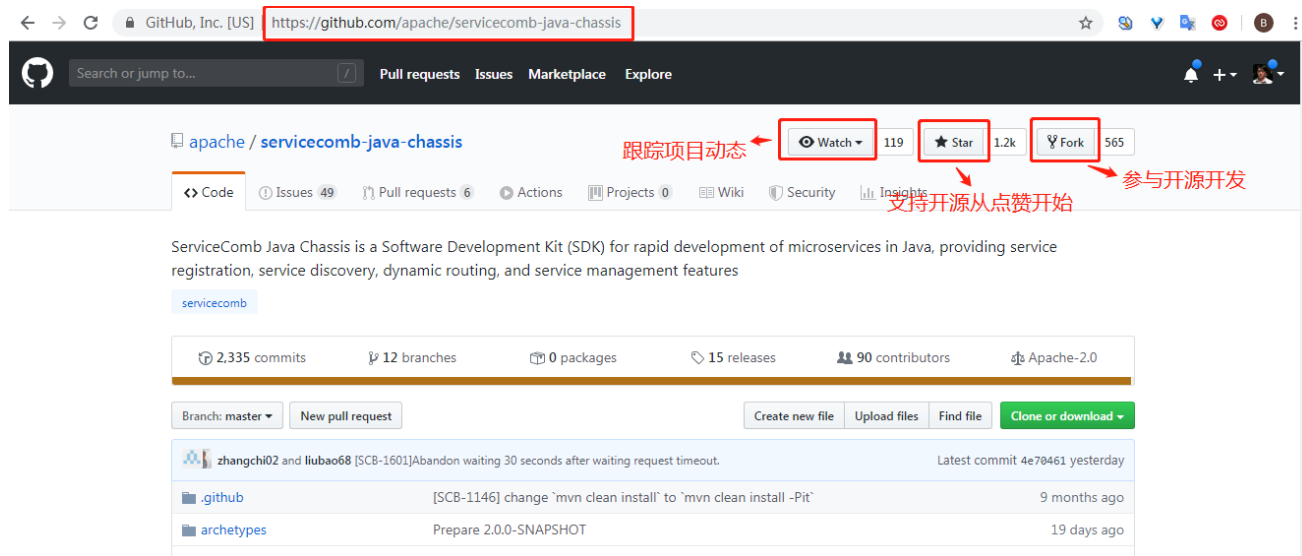
[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

使用开源社区软件

- 注册Github账号 (<https://github.com>)



- 安装Git (<https://git-scm.com>)

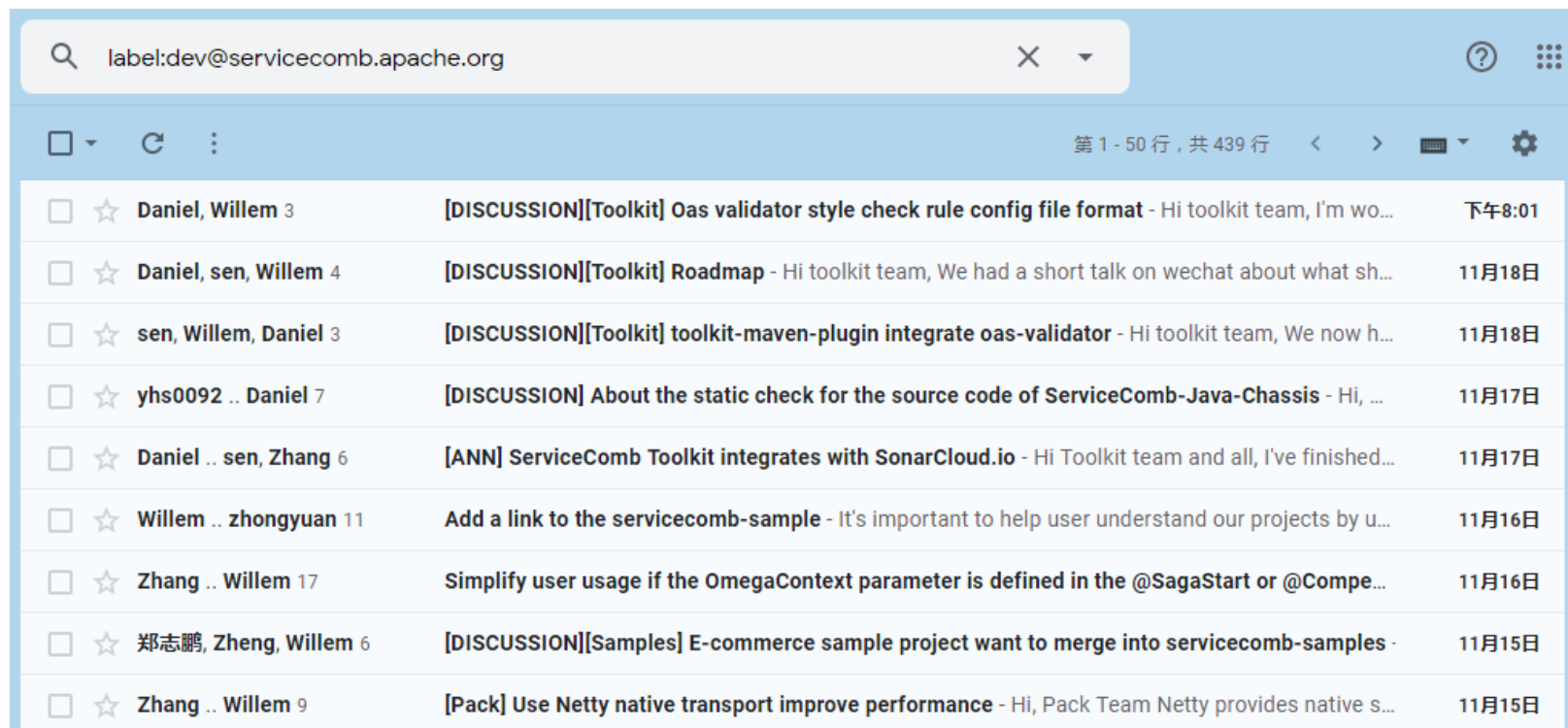


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

参与邮件列表讨论

- 订阅邮件列表 (<http://servicecomb.apache.org/cn/developers/subscribe-mail-list>)
- 信任其他人都是有善意的
- 提问的艺术
- 学会使用搜索引擎
- 互重，真诚，以技术为基础
- 从提问题到帮助别人解决问题

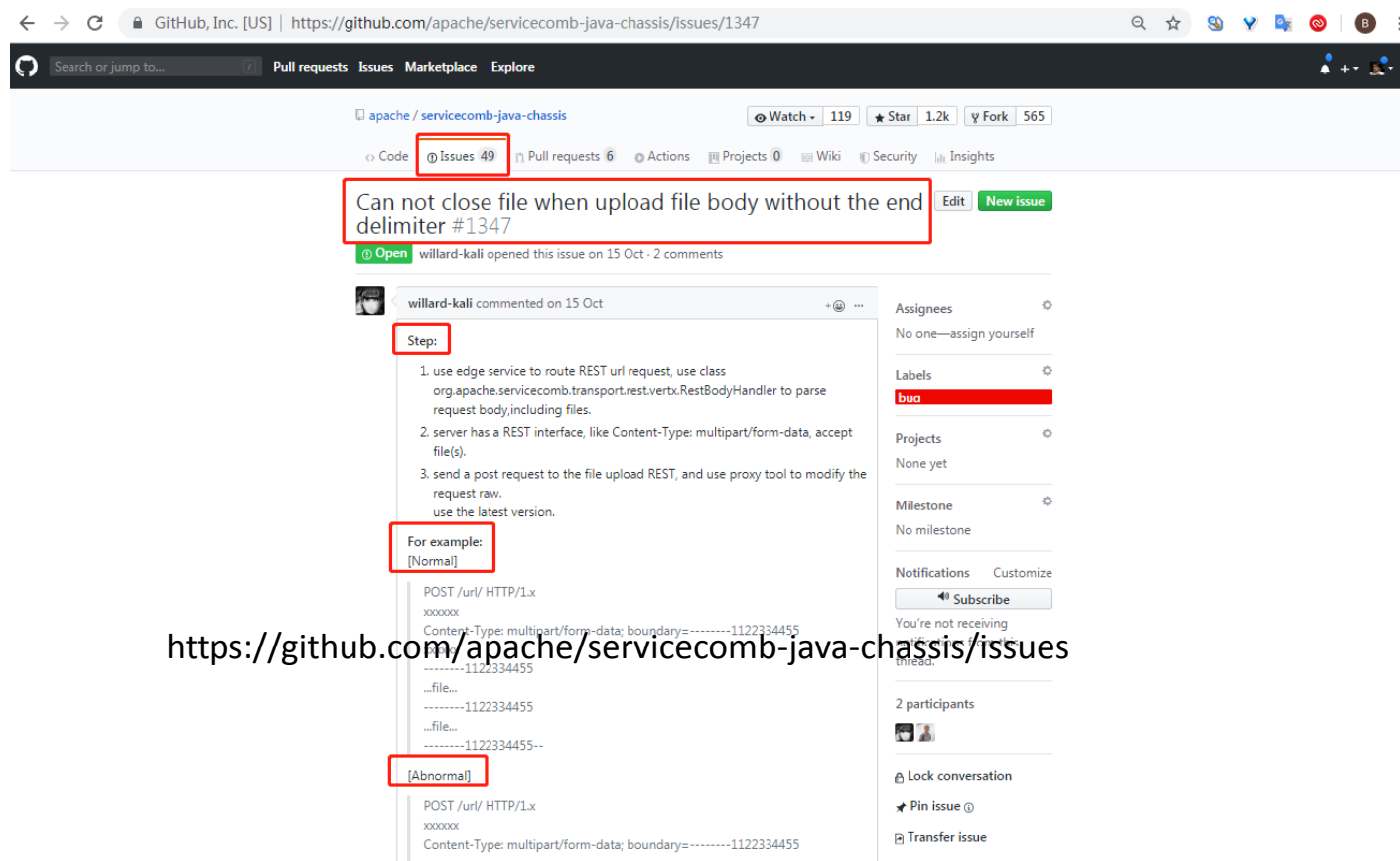


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

提交issue报告

- 善用Github issue
- 检索是否有类似的错误
- 详细描述软件的版本和使用环境
- 描述错误详细内容
- 给出测试用例
- 登录到JIRA 或者其他的Bug管理工具提交报告或者补丁

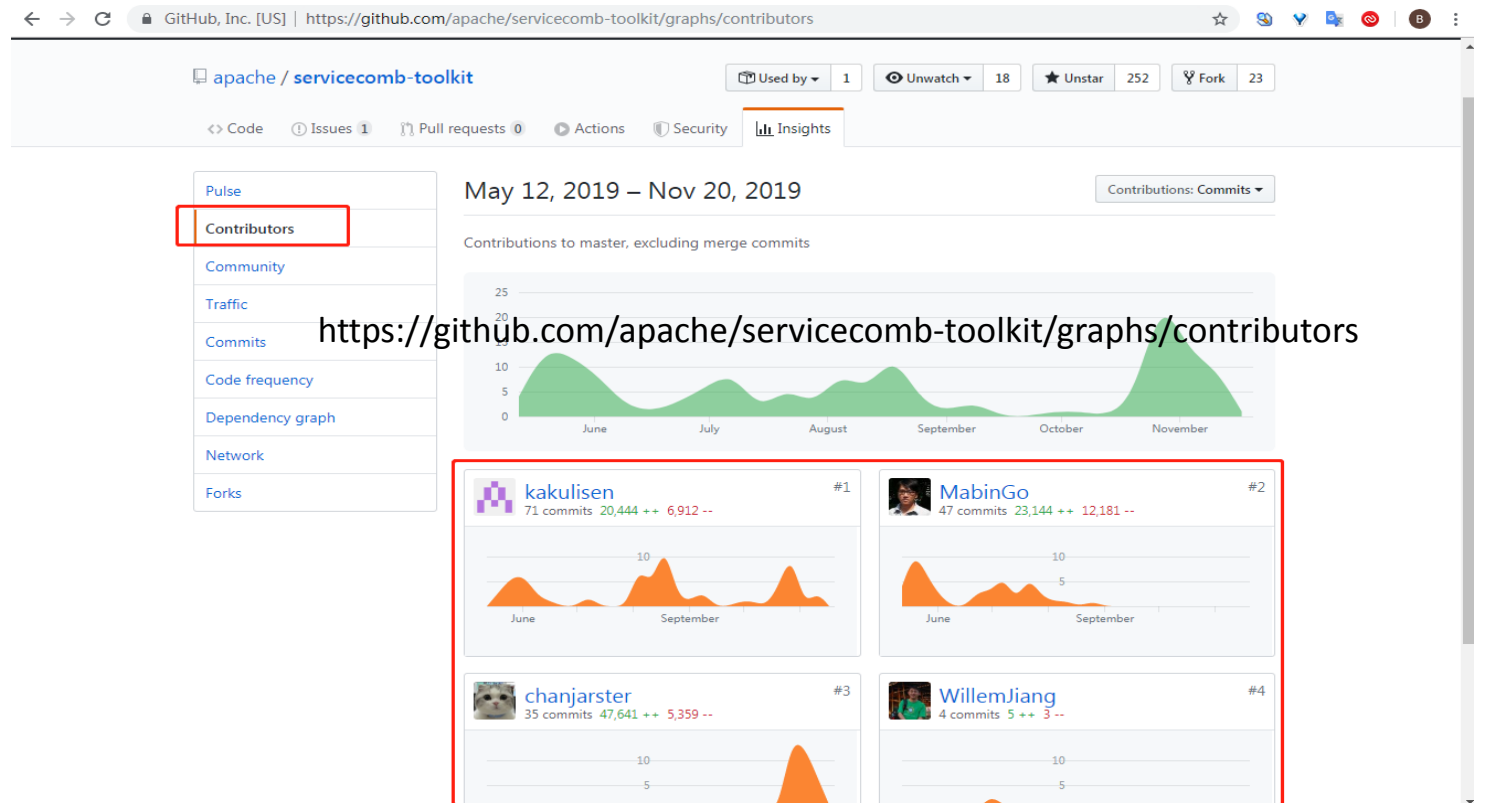


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

贡献代码

- 代码提交指南 (<http://servicecomb.apache.org/cn/developers/submit-codes>)
- 熟悉开源项目的代码
- 学会自己构建(build)项目
- 注意运行测试，保证自己修改的代码不break build
- 提交项目，发送PR
- 进行相关的讨论

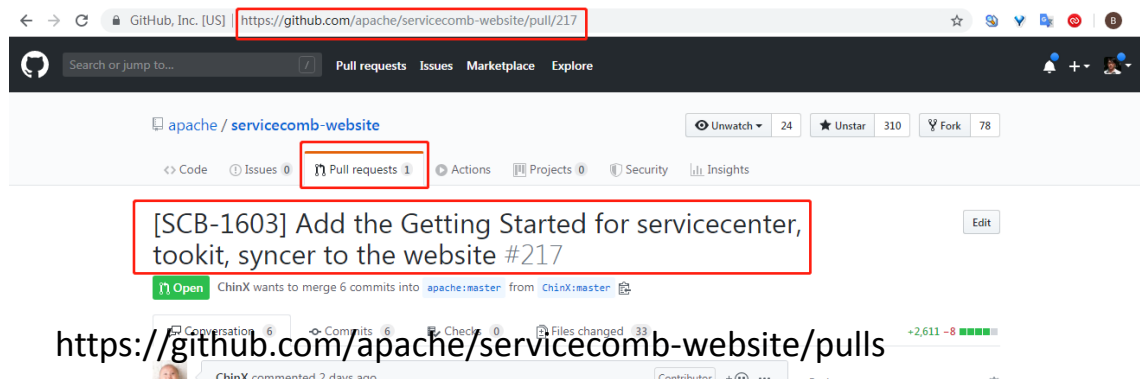


[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

完善开源软件文档

- 文档是学习开源软件基础
- 从示例代码入手
- 代码是最详细的文档
- 在发现开源软件文档不全的时候自己动手帮助完善
- 学会使用邮件列表



https://github.com/apache/servicecomb-website/pulls



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

参与开源社区建设

- 长期贡献社区，参与制定社区项目演进计划
- 招贤纳士，帮扶帮带
- 使用社区项目创新开发，并回馈社区
- 促进和参与高校/教育机构合作教材制定
- 参与全球各类重大会议、线上线下活动推广社区
- 文章、博客推广社区



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

回顾开源本质

- 开源的本质是中立、开放、协同治理
- 开源开发是一个相互信任、相互协作的过程
- 开源项目是最好的创新、展现自我的场所
- 选择一个开源项目从最基础的贡献开始



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

Apache ServiceComb 全球首个Apache微服务顶级项目

遵循Apache Way , 中立、开发、标准、无商业Lock-in、社区健康发展



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

Apache ServiceComb 代码库地址

Apache ServiceComb 项目群地址：<https://github.com/apache?q=servicecomb>

项目名	项目简介	编程语言
servicecomb-java-chassis	开箱即用、高性能、融合流行生态的Java微服务开发套件，用户开发微服务的基础组件	Java
servicecomb-service-center	高性能、高可用、无状态的分布式服务注册与发现中心，帮助用户管理微服务	Golang
servicecomb-pack	分布式事务解决方案，为用户提供Saga和TCC分布式事务协调机制，保证事务最终一致性	Java
servicecomb-mesher	生产级的Service Mesh sidecar实现，帮助用户领侵入业务代码实现微服务化	Golang
servicecomb-kie	语义型的配置中心，解决常规配置中心的语义学习成本高、管理成本高、拼接复杂和无法扩展问题	Golang
servicecomb-toolkit	遵循OpenAPI的微服务开发工具，一键式生成微服务代码	Java
servicecomb-fence	高性能、安全的微服务认证鉴权框架	Java
servicecomb-samples	微服务应用案例集	Java
servicecomb-docs	Apache ServiceComb用户手册	CSS
servicecomb-website	Apache ServiceComb网站	HTML
servicecomb-saga-actuator	集中式Saga事务协调器（归档）	Java



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>

Thank You.

欢迎添加

ServiceComb小助手

加入微服务技术交流群，架构、设计、开发、解BUG、调优，共同成长



欢迎关注公众号

微服务蜂巢

获取更多微服务技术干货、资讯文章



有意向参与社区开发的小伙伴，备注“贡献代码”，
加入“Apache ServiceComb开发者训练营”，我们将与您一对一交流协作



[社区网站] <http://servicecomb.apache.org>

[Github] <https://github.com/apache?q=servicecomb>