



How to contribute to Dubbo



Dubbo Meetup - Guangzhou

Huxing Zhang

2019.1.19

Huxing Zhang(张乎兴)

- Senior Engineer @ Alibaba
- Apache Dubbo (incubating) PPMC Member
- Apache Tomcat PMC Member
- Arthas Core Developer
- GitHub: ralf0131
- Email: huxing.zhang@gmail.com



Apache 基金会介绍

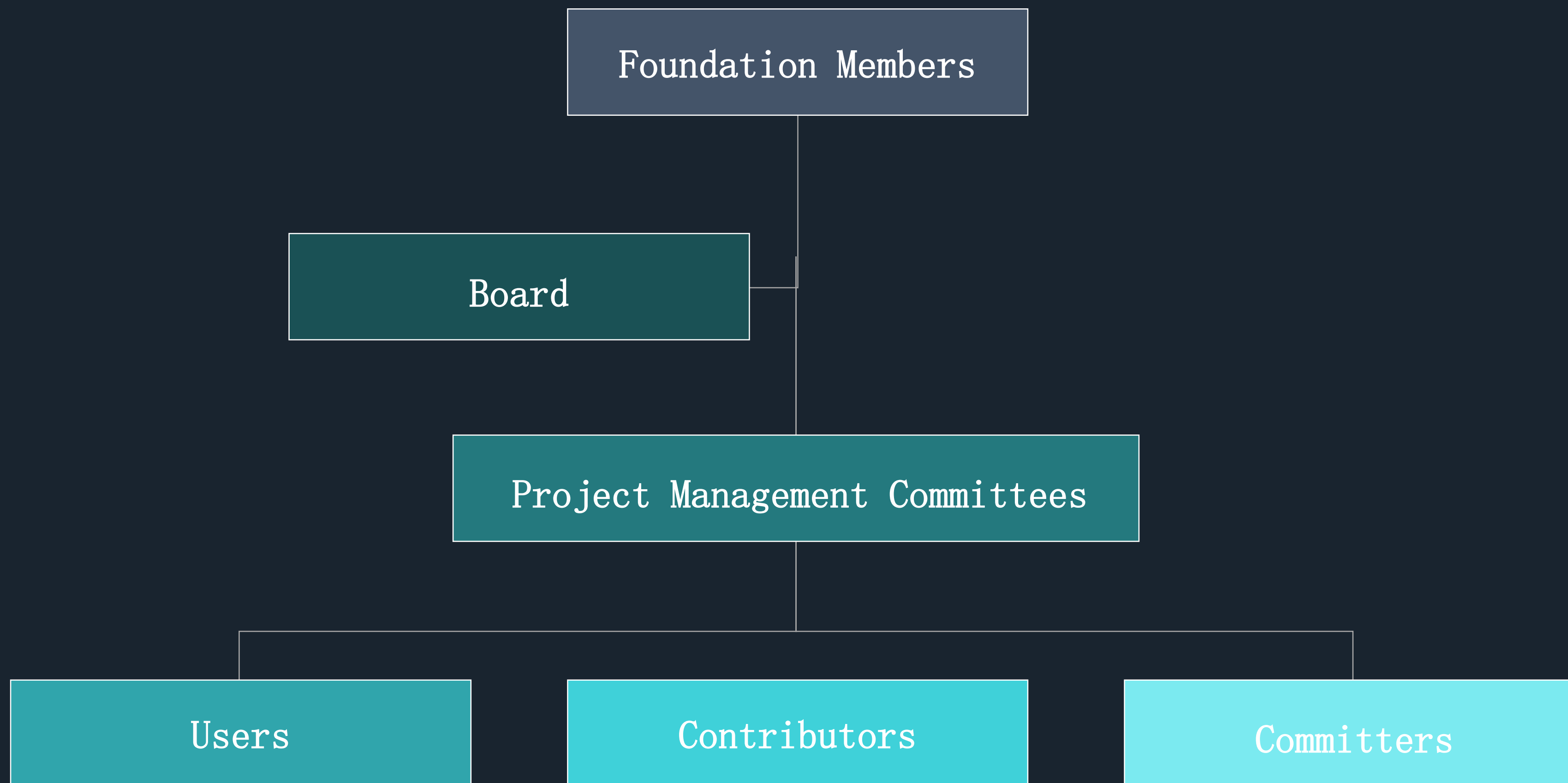
“The mission of the Apache Software Foundation (ASF) is to provide software for the public good. We do this by providing services and support for many like-minded software project communities of individuals who choose to join the ASF.”

—www.apache.org/foundation

ASF 历史



ASF 组织架构



Apache 之道

01

社区胜于代码

一个优秀的社区应当是合作的、共识的、多样的社区

02

公开透明

技术上的决定公开的在邮件列表中讨论并被永久存档

03

任人唯贤

能者多劳：用户 → 贡献者 → 提交者 → PMC → chair

04

共识决策

重要的决策由社区投票产生，有投票权的**人人平等**：3 票赞成、72 小时、不能有否决票 (veto)

05

公益使命

ASF 是公益组织，使命是为世界提供有用的软件，并且完全免费

06

实用主义

Apache License 相比 GPL 有更广泛的用户基础

Dubbo 开源现状

Dubbo 开源现状

24,000+

STARS

自重启维护以来，star 数
增长 160%；在 GitHub
java 类项目排名 10 位

16178+

FORKS

Dubbo-RPC 被 16178 个
github 用户 fork；
在GitHub Java类项目排名
第 3 位

164

CONTRIBUTORS

164 个贡献者对 Dubbo-RPC
贡献了 3,005 次提交

25/40

COMMITERS

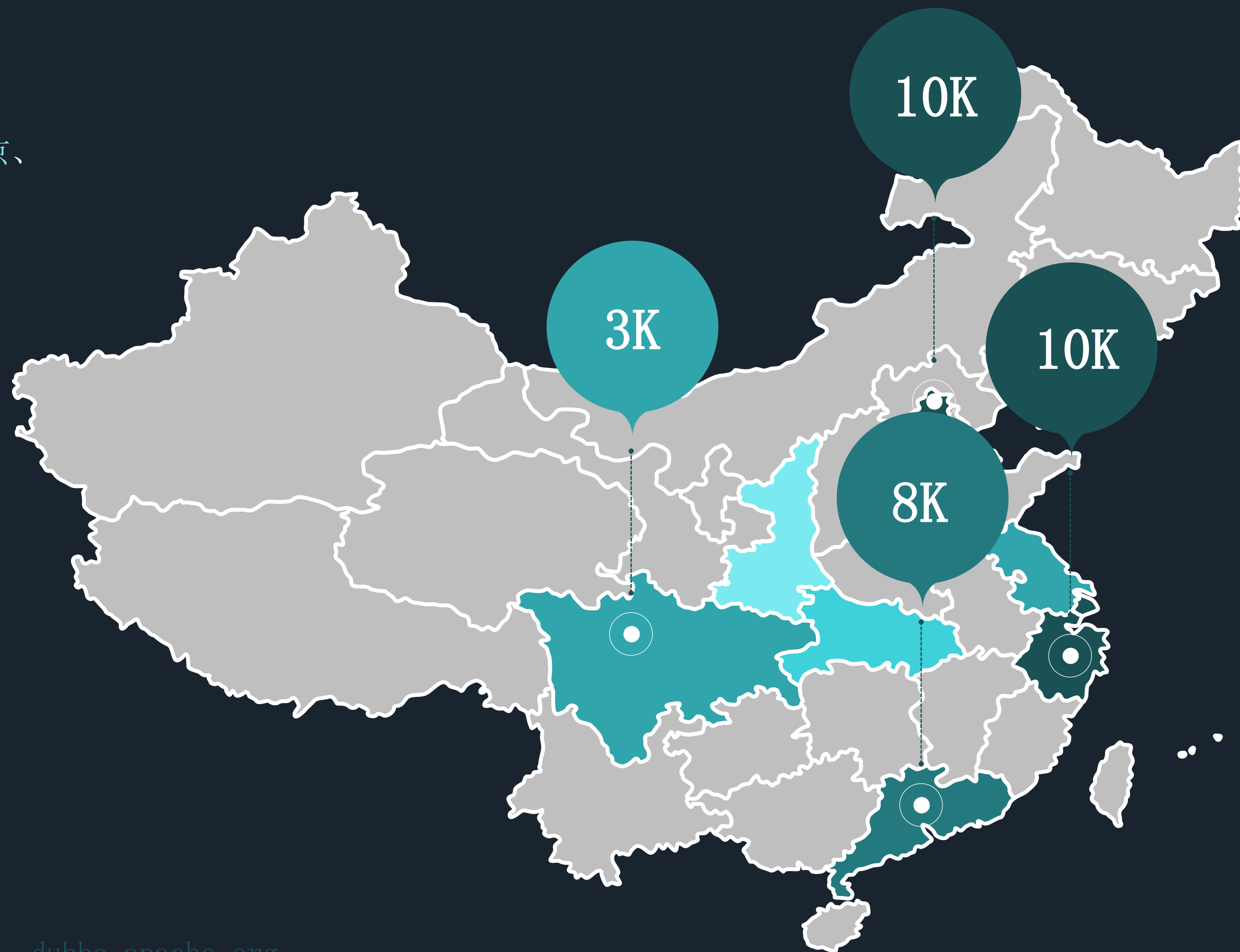
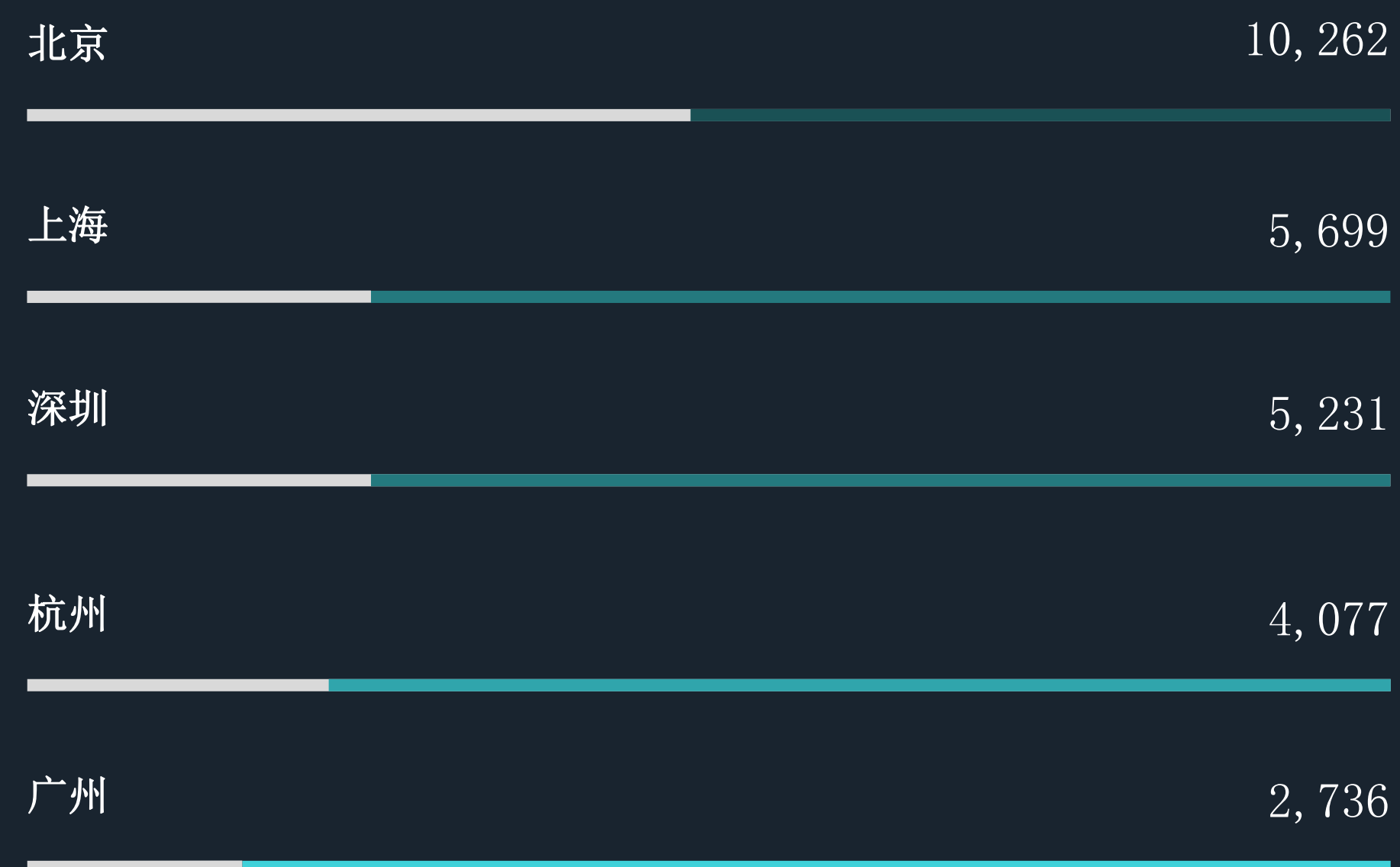
25 个提交者在 Apache
Dubbo 项目中，40 个提交
者在 Dubbo 生态中

Dubbo 社区分布

社区分布

84%

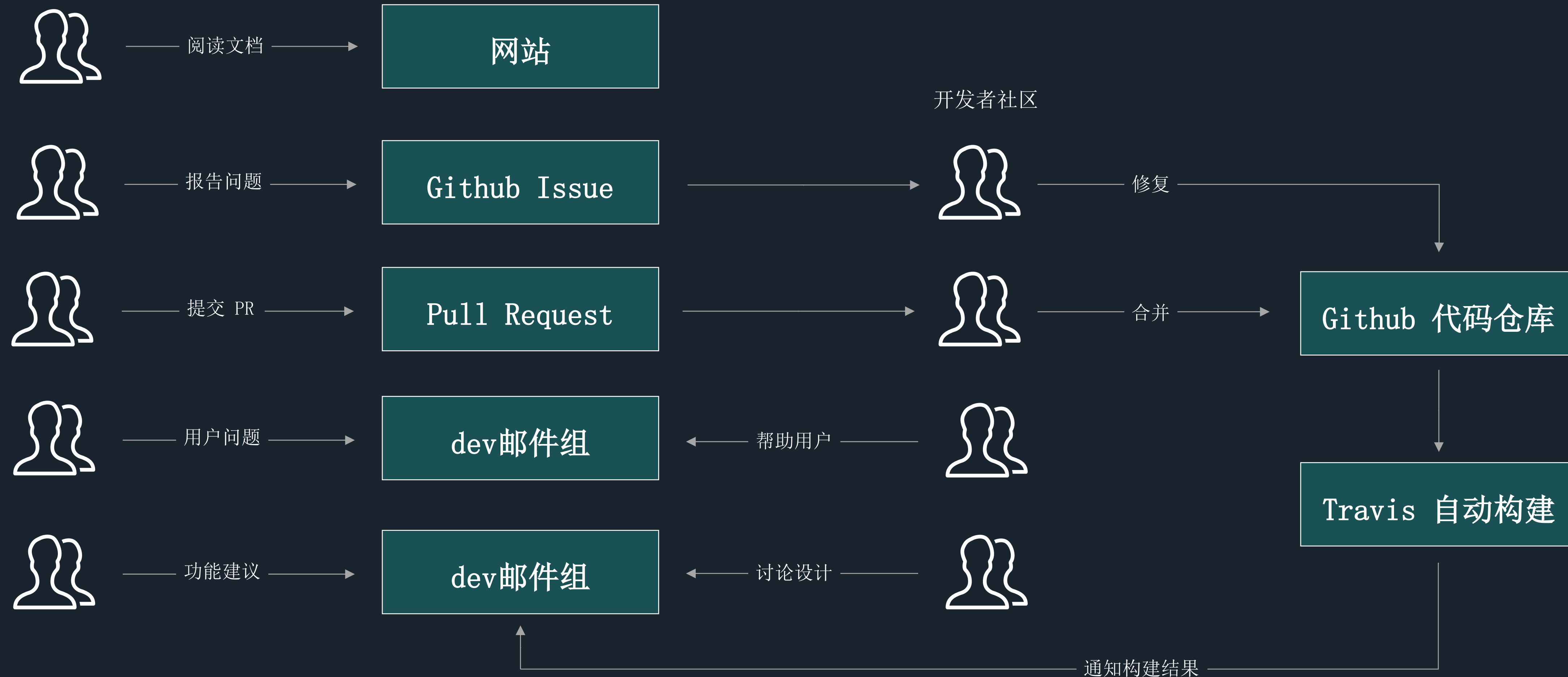
用户在中国，其中绝大部分用户集中在北京、长三角、珠三角地区



如何参与 Dubbo 社区

Dubbo 社区的工作方式

用户社区



Dubbo 项目中的角色 – 任人唯贤

用户

学习，在邮件组中问问题，帮助他人，
在 issue 上报 bug

贡献者

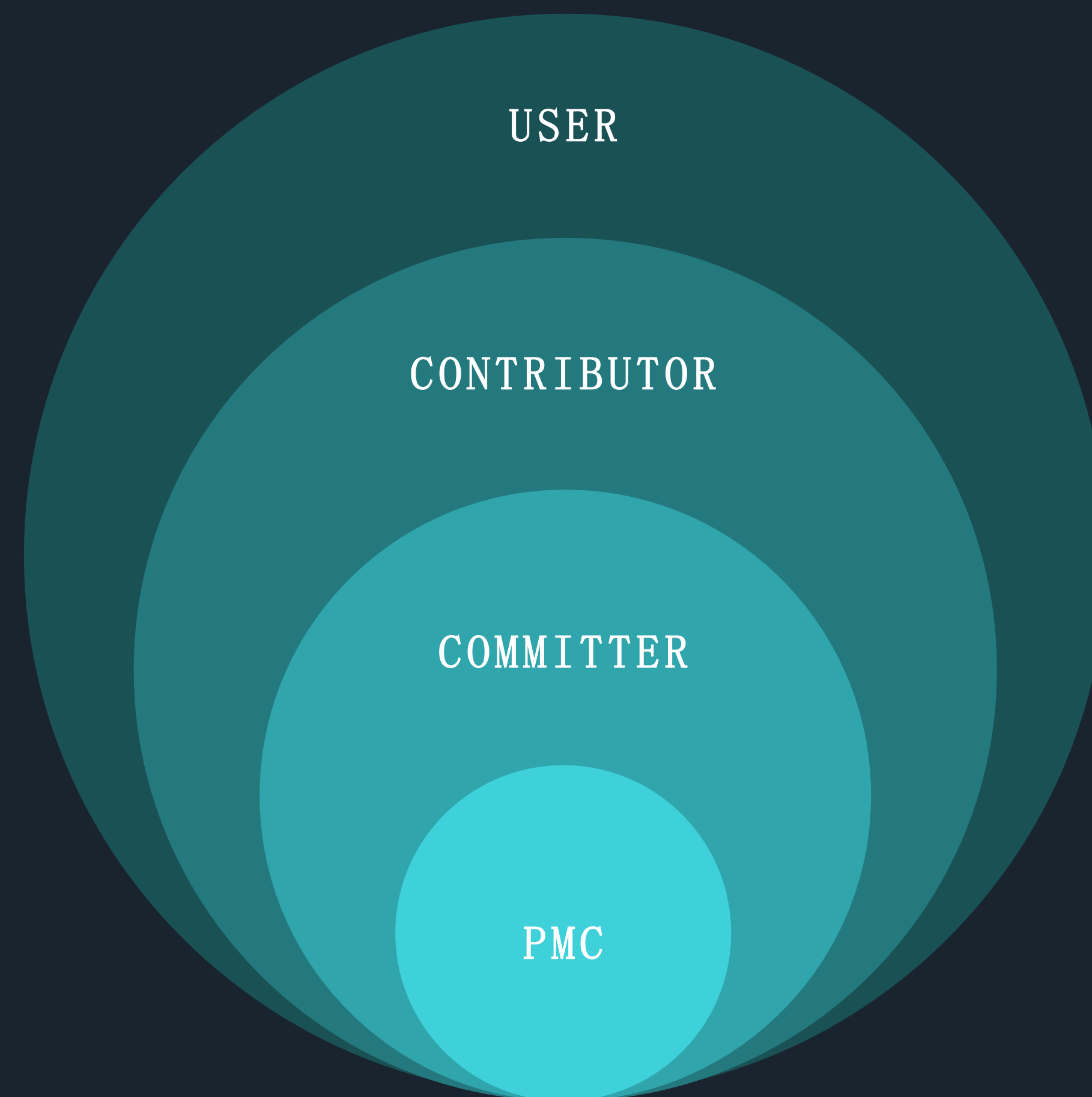
改善文档，单元测试，修复 issue，参
与讨论，以及任何有帮助的事情

提交者

拥有提交权，代码审核，代码合并，发展社
区

项目管理委员会

拥有投票权：版本发布、新成员，确保项目
按 Apache 之道运作



Dubbo 社区现状

dubbo

STARS

自重启维护以来，star 数
增长 120%；在 github
java 类项目排名 7 位

14,500+

FORKS

Dubbo-RPC 被 14,500 个
github 用户 fork

164

CONTRIBUTORS

117 个贡献者对 Dubbo-RPC
贡献了 2,496 次提交

15/37

COMMITERS

15 个提交者在 Dubbo-RPC
项目中，37 个提交者在
Dubbo 生态中

Dubbo 项目组成



`apache/incubator-dubbo`

核心主仓库，RPC各层能力扩展



`apache/incubator-dubbo-ops`

Dubbo Admin

服务治理监控平台



`apache/incubator-dubbo-spring-boot-project`

`spring-boot-starter`

Incubating
Apache Dubbo

`apache/incubator-dubbo-website`

`dubbo.apache.org`

Dubbo官方文档，博客

 `apache / incubator-dubbo-samples`

`apache/incubator-dubbo-samples`

Dubbo官方示例代码



`github.com/dubbo`

贡献生态，包括多语言客户端、Dubbo 扩展、与其他开源产品集成方案、各种示例、提升Dubbo 能力和降低开发门槛插件和工具等

我能为社区做什么？



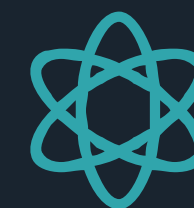
文档质量

Dubbo 文档与功能不够完善；英文文档差强人意



代码覆盖度

目前覆盖度仅有 63%，需要进一步加强，目标为80%



Samples

自动化，集成测试



ISSUE/PR 清理

社区活跃度与处理速度不匹配，响应度不够。适合处理的 ISSUE 的标记是 `Good first issue` 和 `Help wanted`



参与社区讨论

邮件组需要更多中国的工程师参与进来，同时注意礼节和措辞。使用英文或者中英文双语沟通



易用性

XML注解等功能不一致，影响用户体验

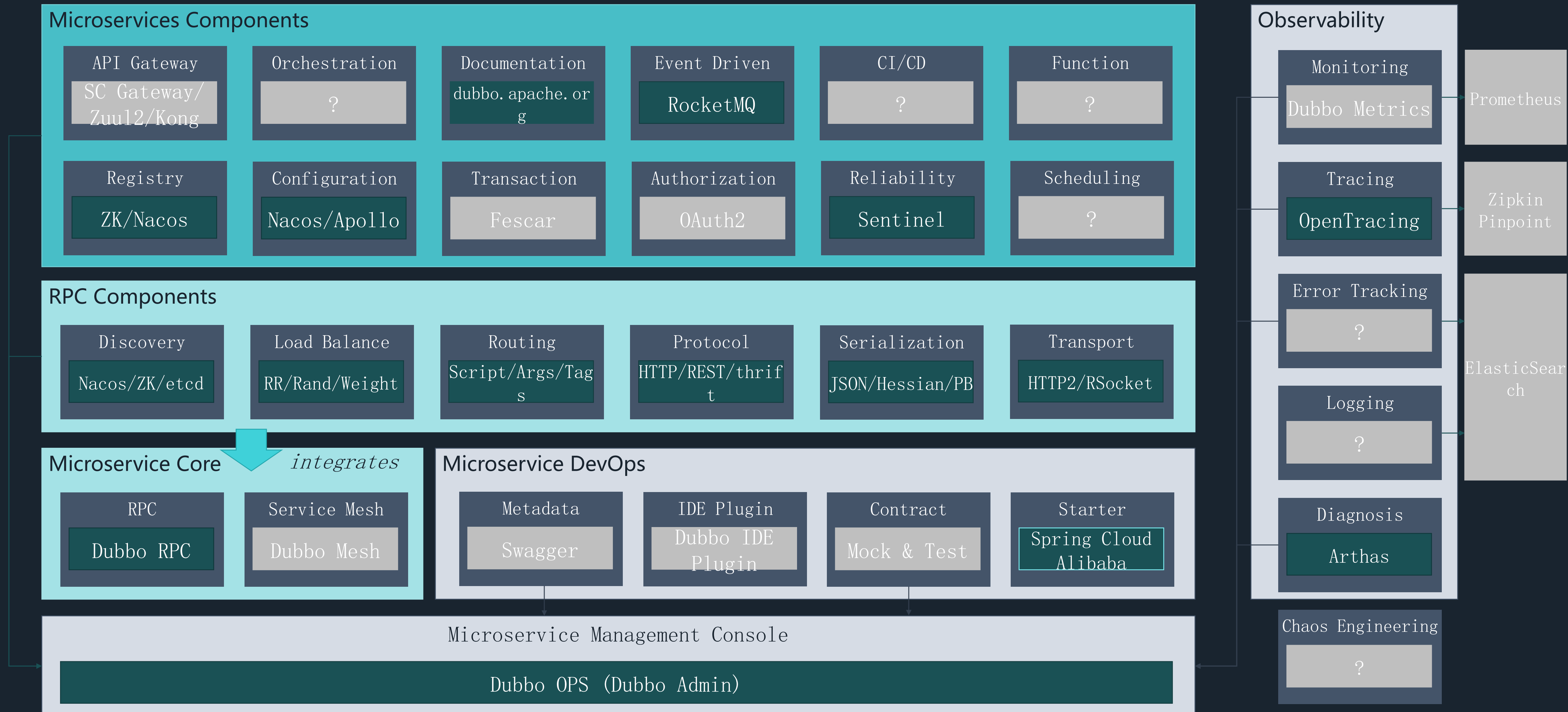
Apache Dubbo Ecosystem

Apache Dubbo Ecosystem

Apache Dubbo 定位从rpc框架升级到微服务框架，且不再局限于Java语言。

Apache Dubbo Ecosystem是围绕 Apache Dubbo 打造的微服务生态，是经过生产验证的微服务的最佳实践的组合。

Apache Dubbo Ecosystem Overview



多语言生态

	Node.js	Php	Python	Go
Service Registry	Zookeeper	Zookeeper	Zookeeper	ZooKeeper
Protocol	Native Dubbo	Native Dubbo	HTTP	HTTP
Serialization	hessian	hessian	JSON	JSON
As Consumer	✓	✓	✓	✓
As Provider	✓	✓	x	x
Client side load balancing	Round Robin/Weighted/Consistent Hash	Random	✓	Random/Round Robin
Reliability	Circuit Breaker	Flow control	—	—

Happy Contributing

dubbo.apache.org



Home

dubbo.apache.org

dubbo.io



GitHub

github.com/apache/incubator-dubbo

github.com/dubbo



Mailing List

dev@dubbo.apache.org



IM

gitter.im/alibaba/dubbo