

DUBBO

如何参与开源社区

Dubbo 开发者沙龙 – 成都站

Apache Foundation 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

APACHE PROJECT LIST

[Overview](#)
[All Projects](#)

BY CATEGORY

Attic
Big Data
Build Management
Cloud
Content
Databases
FTP
Graphics
HTTP
HTTP-module
Incubating
JavaEE
Labs
Libraries
Mail
Mobile
Network-client
Network-server
OSGi
RegExp
Retired
Search
Security
SQL
Testing
Virtual-machine
Web-framework
XML

BY NAME

HTTP Server

A

Accumulo
ActiveMQ
Airavata
Allura
Ambari
Ant
Any23
Apex
APR
Archiva
Aries
Arrow
AsterixDB
Atlas
Aurora
Avro
Axis
Bahir
Beam
Bigtop
Bloodhound
BookKeeper
Brooklyn
Buildr
BVal
Calcite
Camel
Carbondata
Cassandra
Cayenne
Celix

B

E

F

K

L

P

T

U

V

W

X

Y

Z

Chemistry
Chukwa
Clerezza
CloudStack
Cocoon
Commons
Cordova
CouchDB
Creadur
Crunch
cTAKES
Curator
CXF
DataFu
DB
DeltaSpike
Directory
DRAT
Drill
Eagle
Empire-db
Falcon
Felix
Fineract
Flex
Flink
Flume
Fluo
Forrest
FreeMarker
Geode
Geronimo
Giraph
Gora
Groovy
Guacamole
Gump

H

Hadoop
Hama
HAWQ
HBase
Helix
Hive
HttpComponents
I

J

Jackrabbit
James
jclouds
Jena
JMeter
JSPWiki
Johnzon
jUDDI
Juneau
Kafka
Karaf
Kibble
Knox
Kudu
Kylin

L

Lens
Libcloud
Logging
Lucene
Lucene.Net
Phoenix
Pig

M

MADlib
Mahout
ManifoldCF
Marmotta
Maven
Mesos
MetaModel
Metron
MINA
Mnemonic
MyFaces
Mynewt
Nutch
Nifi
ODE
OFBiz
Olingo
OODT
Oozie
Open Climate
Workbench
OpenJPA
OpenMeetings
OpenNLP
OpenOffice
OpenWebBeans
ORC
Parquet
PDFBox
Perl
Phoenix
Pig

N

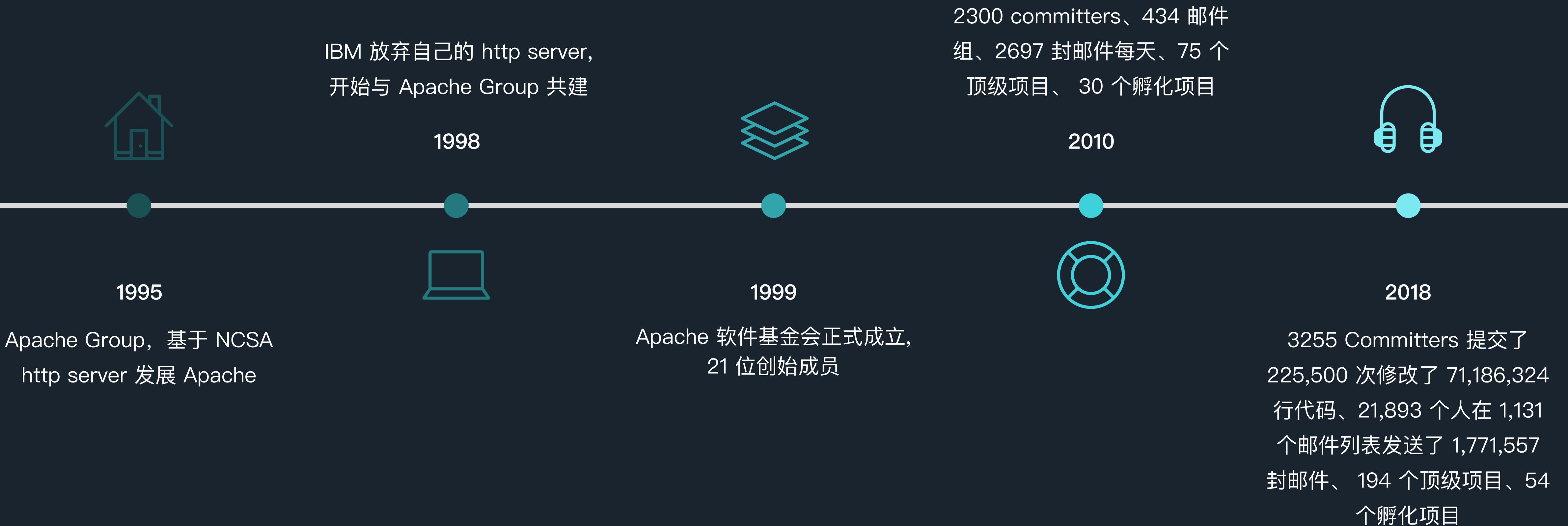
Ranger
REEF
River
RocketMQ
Roller
Royale
Samza
Santuario
Sentry
Serf
ServiceMix
Shiro
SIS
Sling
SpamAssassin
Spark
Sqoop
Stanbol
STeVe
Storm
Streams
Struts
Subversion
Synapse
Syncopate
SystemML
Tajo
Tapestry
Tcl

O

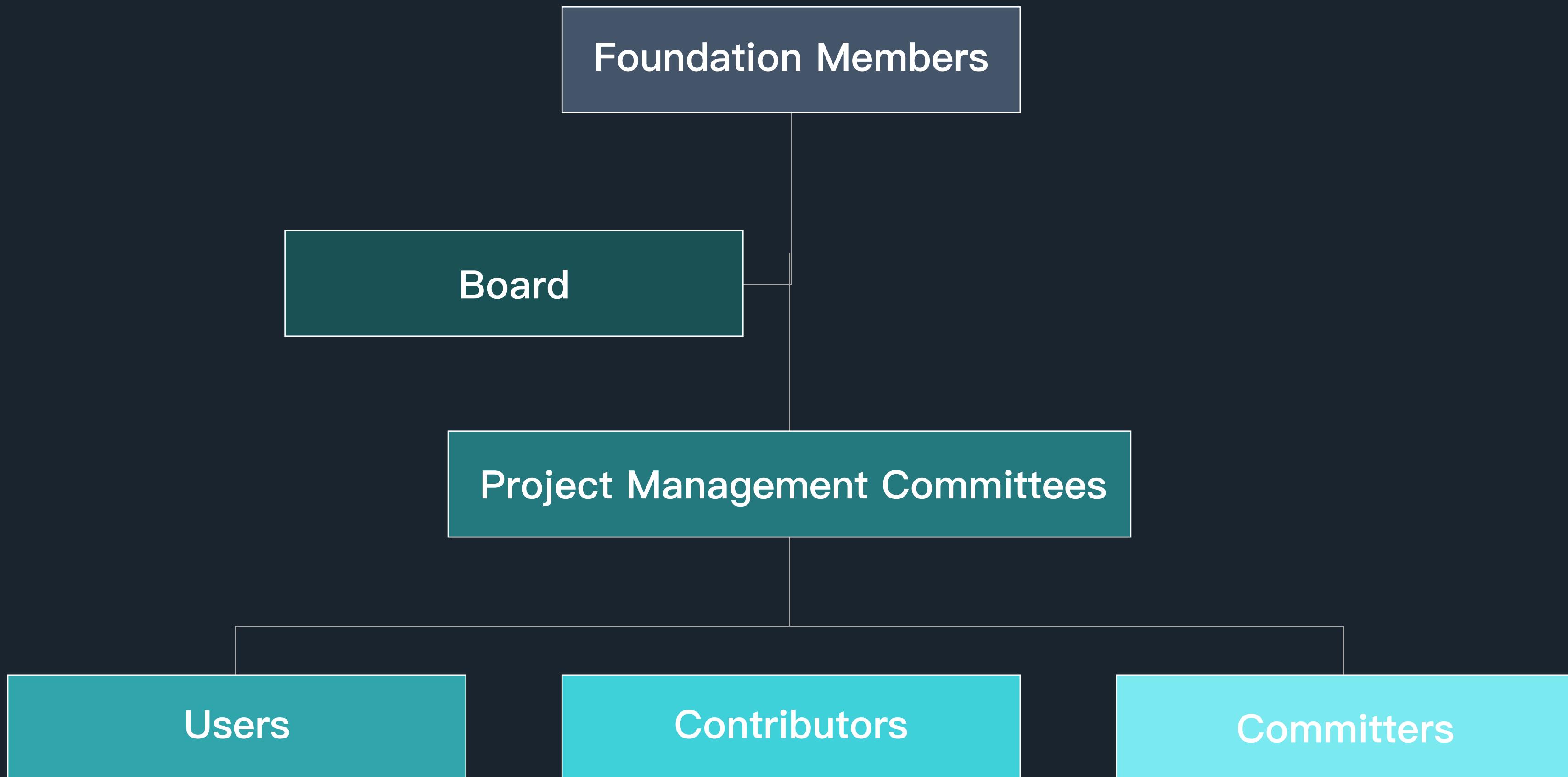
T

Tez
Thrift
Tika
Tiles
TinkerPop
Tomcat
TomEE
Traffic Control
Traffic Server
Trafodion
Turbine
Twill
UIMA
Usergrid
VCL
Velocity
VXQuery
Web Services
Whimsy
Wicket
Xalan
Xerces
XMLBeans
XML Graphics
Yetus
Zeppelin
ZooKeeper

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 微服务解决方案

Dubbo 开源现状

21,000+

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

117

CONTRIBUTORS

117 个贡献者对 Dubbo-RPC 贡献了 **2,496** 次提交

15 / 37

COMMITERS

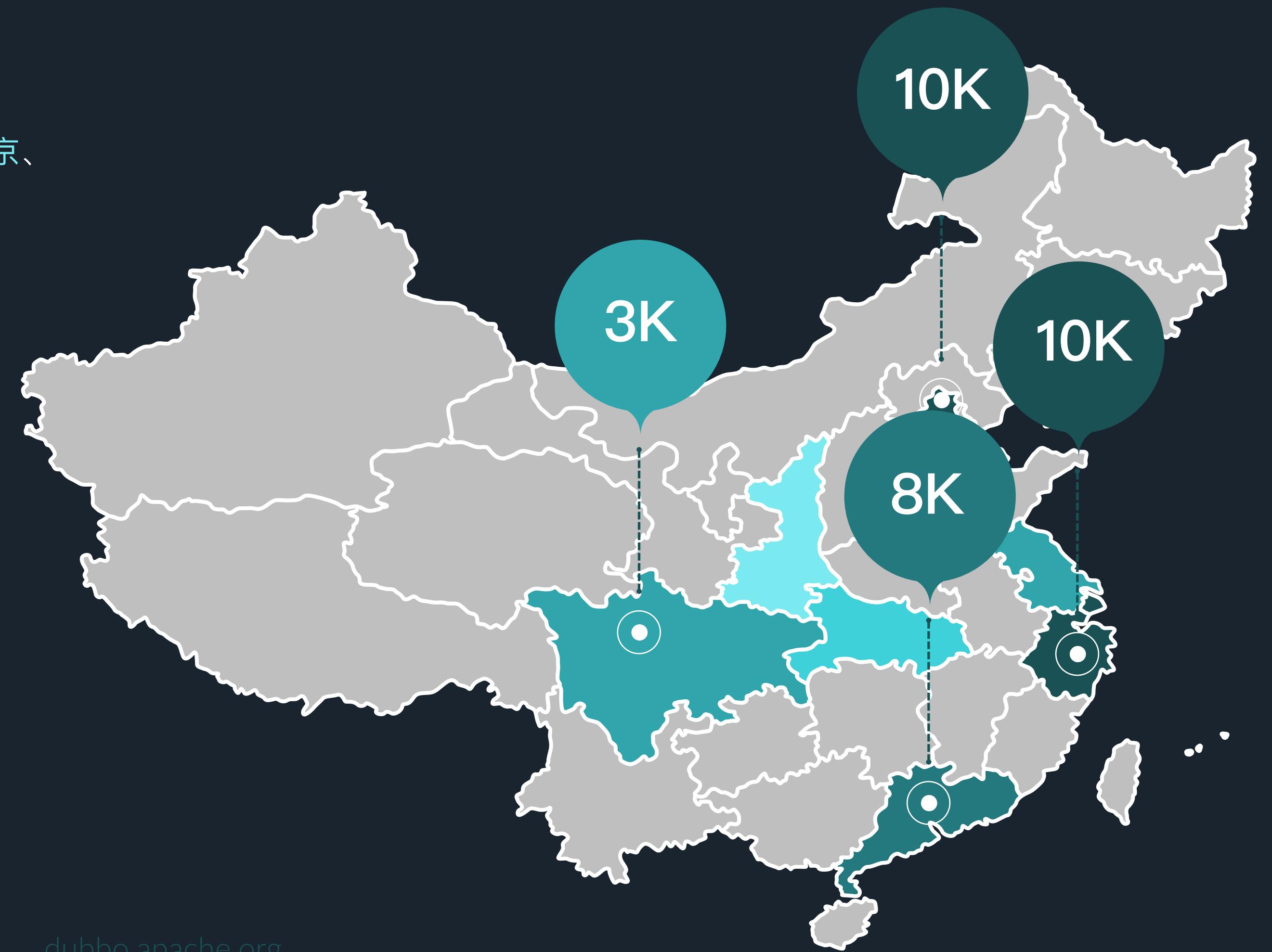
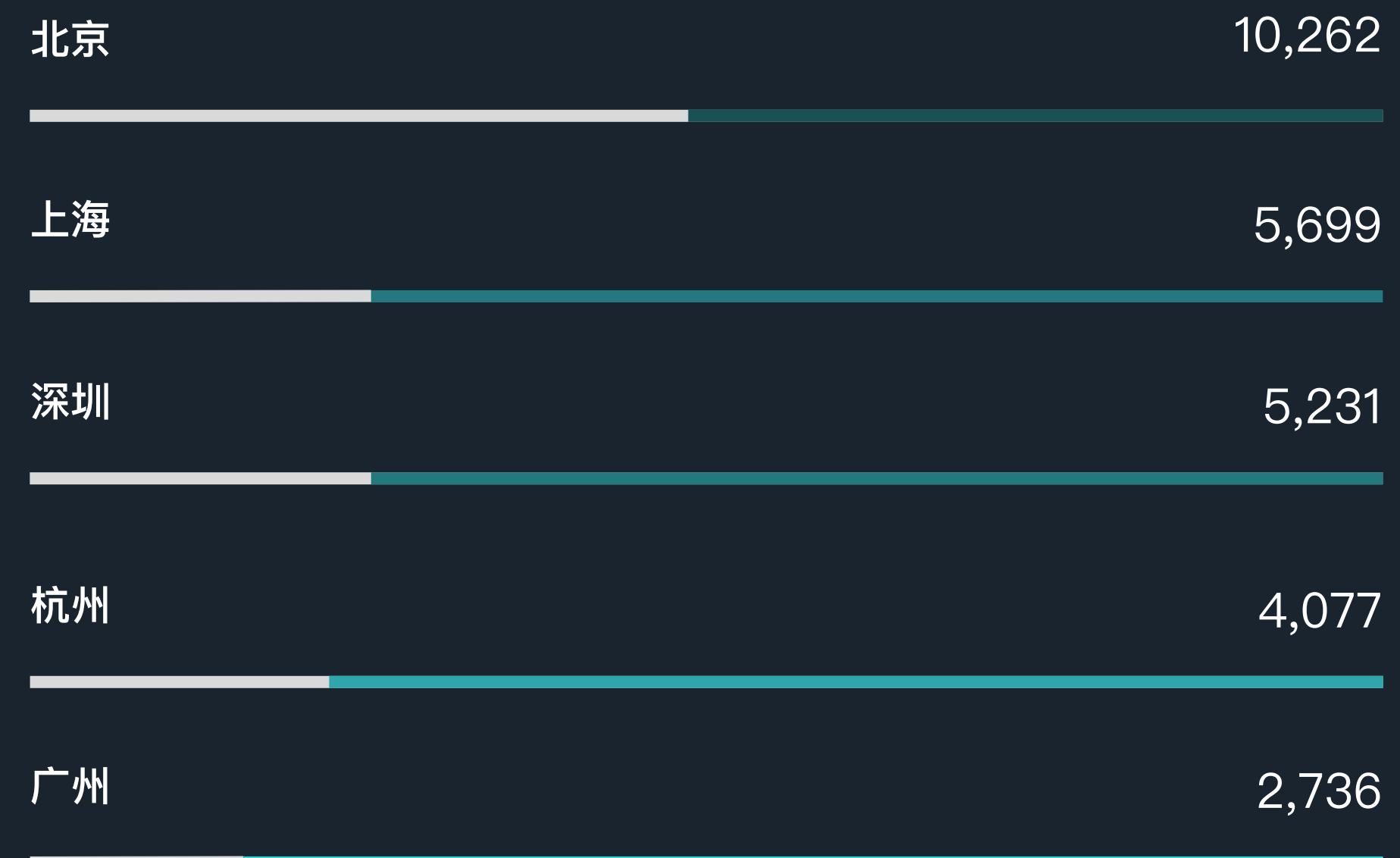
15 个提交者在 Dubbo-RPC 项目中，**37** 个提交者在 Dubbo 生态中

Dubbo 社区分布

社区分布

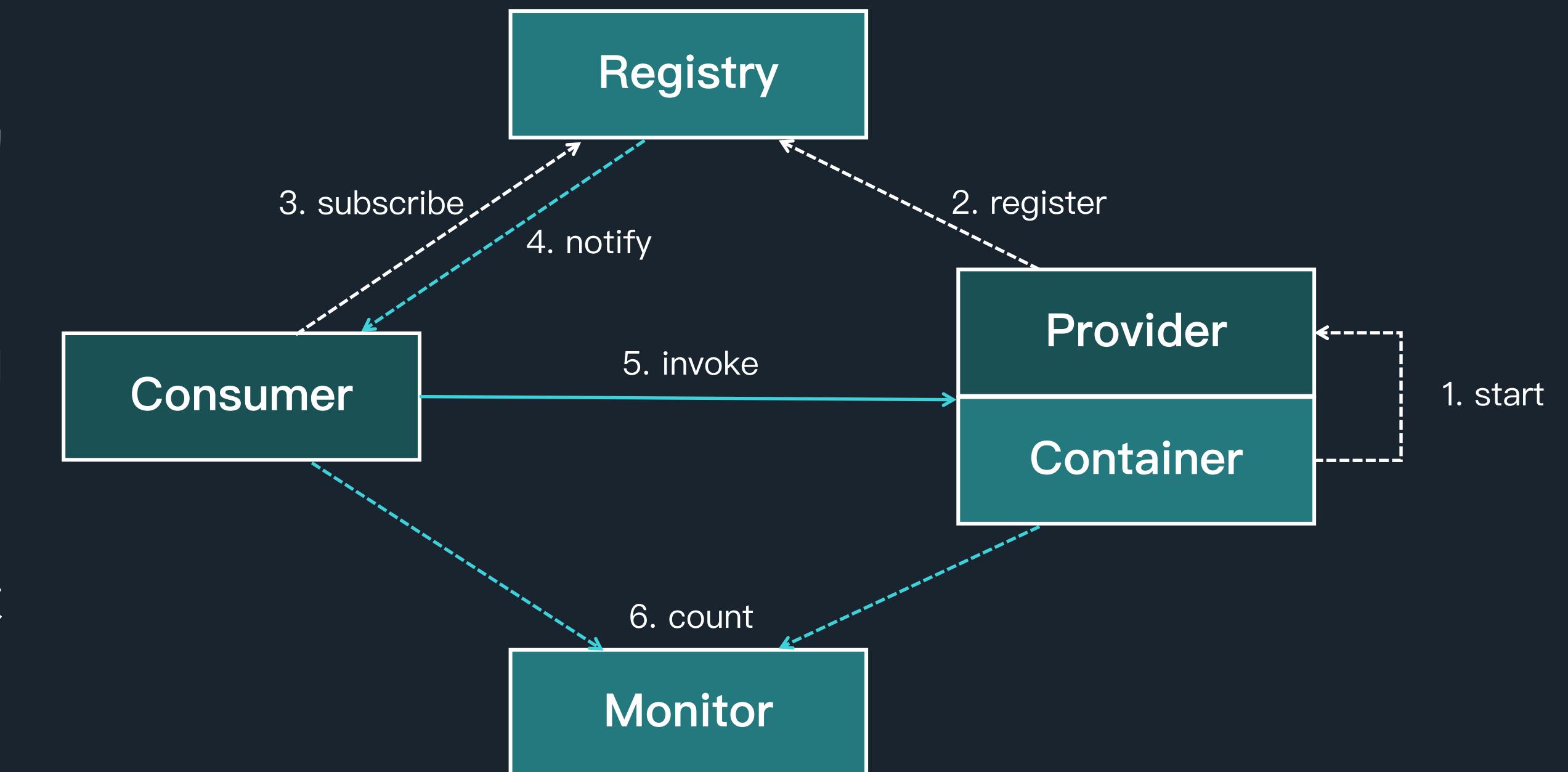
84%

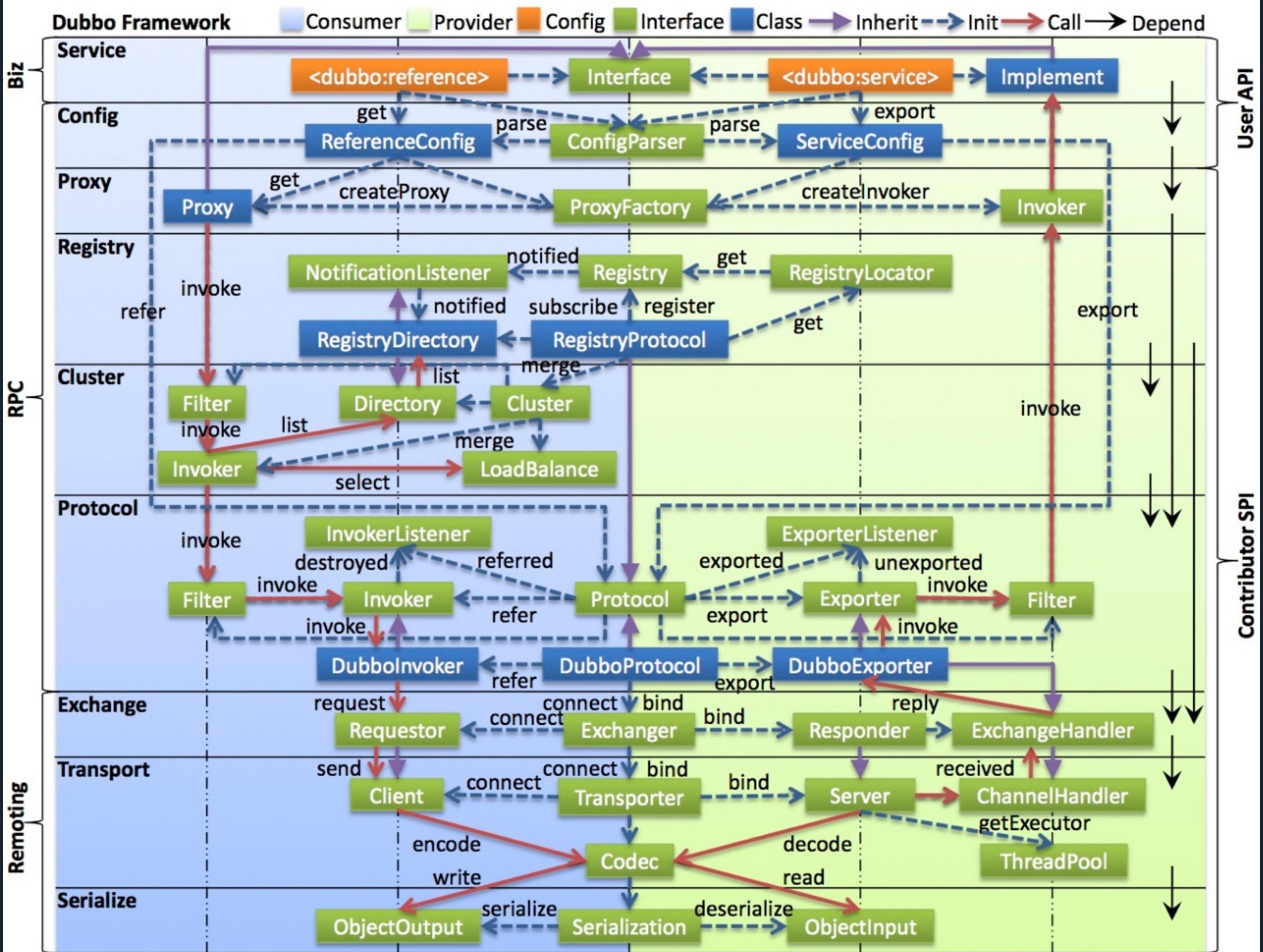
用户在中国，其中绝大部分用户集中在北京、
长三角、珠三角地区



Dubbo-RPC 工作原理

- 1 **导出服务**
服务提供方通过指定端口对外暴露服务
- 2 **注册服务**
提供方向注册中心注册自己的信息
- 3 **订阅服务**
服务调用方通过注册中心订阅自己感兴趣的服务
- 4 **发现服务**
注册中心向调用方推送地址列表
- 5 **调用服务**
调用方选择一个地址发起 RPC 调用
- 6 **监控**
服务提供方和调用方的统计数据由监控模块收集展示





Dubbo 快速开始

01

Dubbo Spring Initializr

通过访问 start.dubbo.io 快速生成 Dubbo 应用的脚手架

02

Dubbo IDE 插件

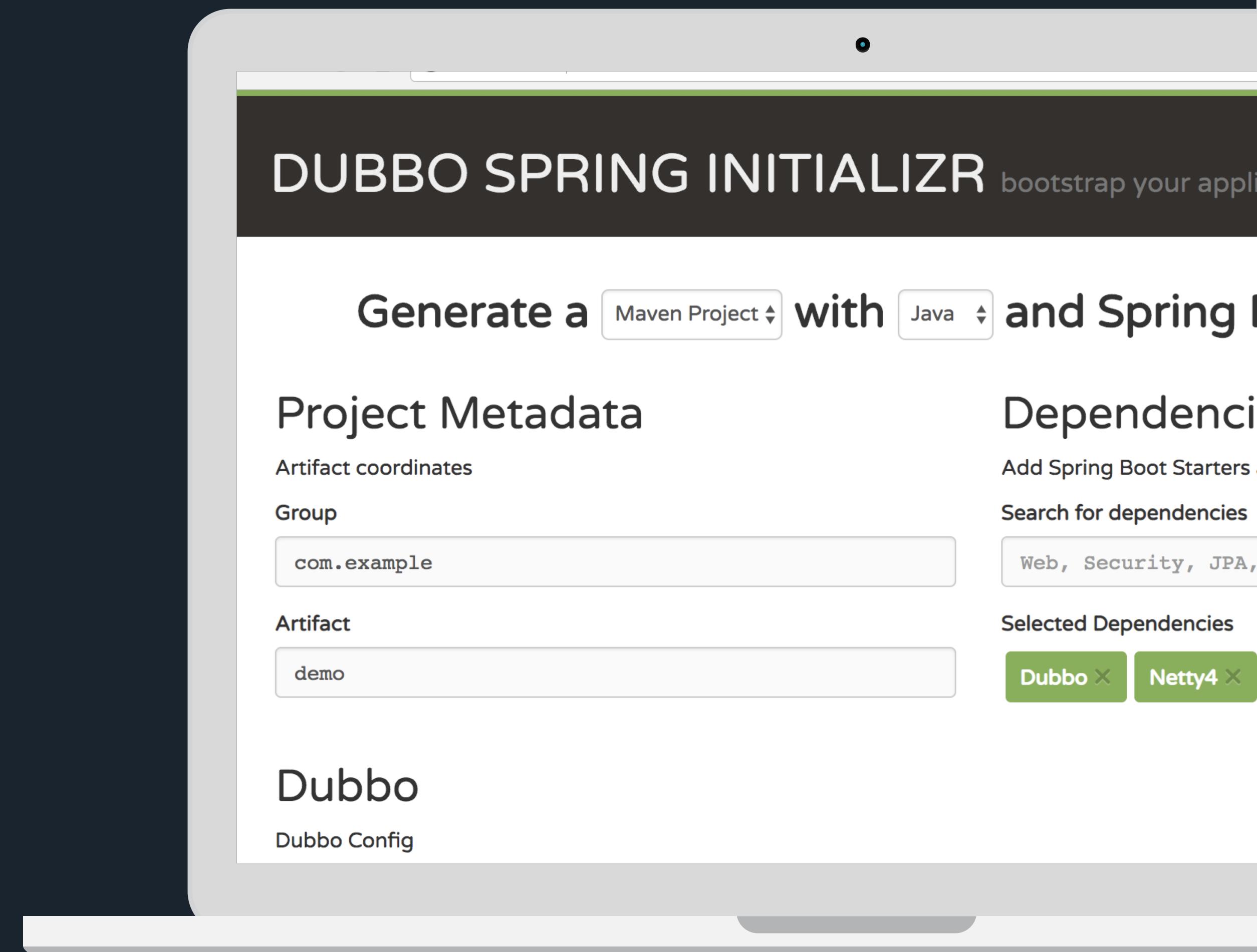
github.com/dubbo/intellij-idea-plugin

03

延伸学习

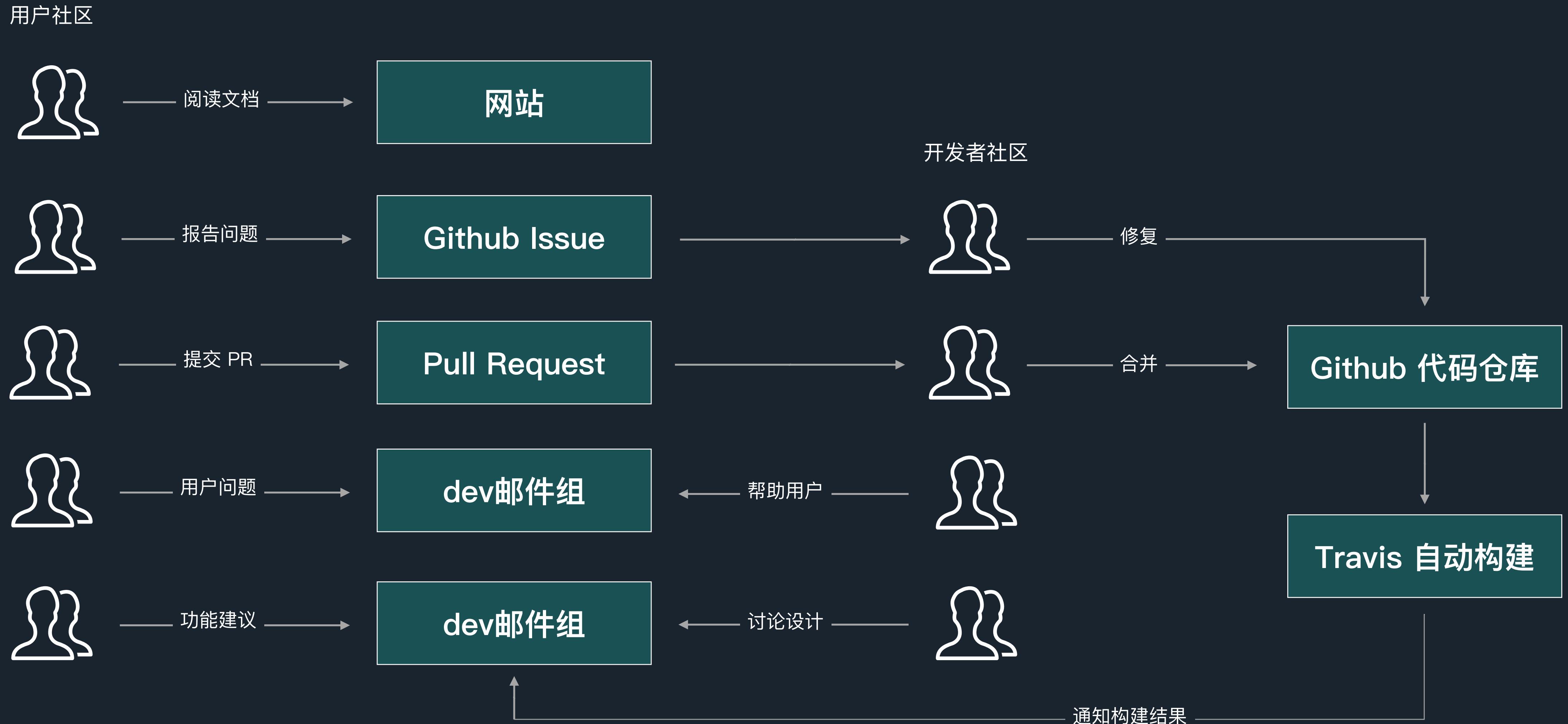
更多示例: github.com/dubbo/dubbo-samples

用户文档: dubbo.io/zh-cn/docs/user/quick-start.html



如何参与 Dubbo 社区

Dubbo 社区的工作方式



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

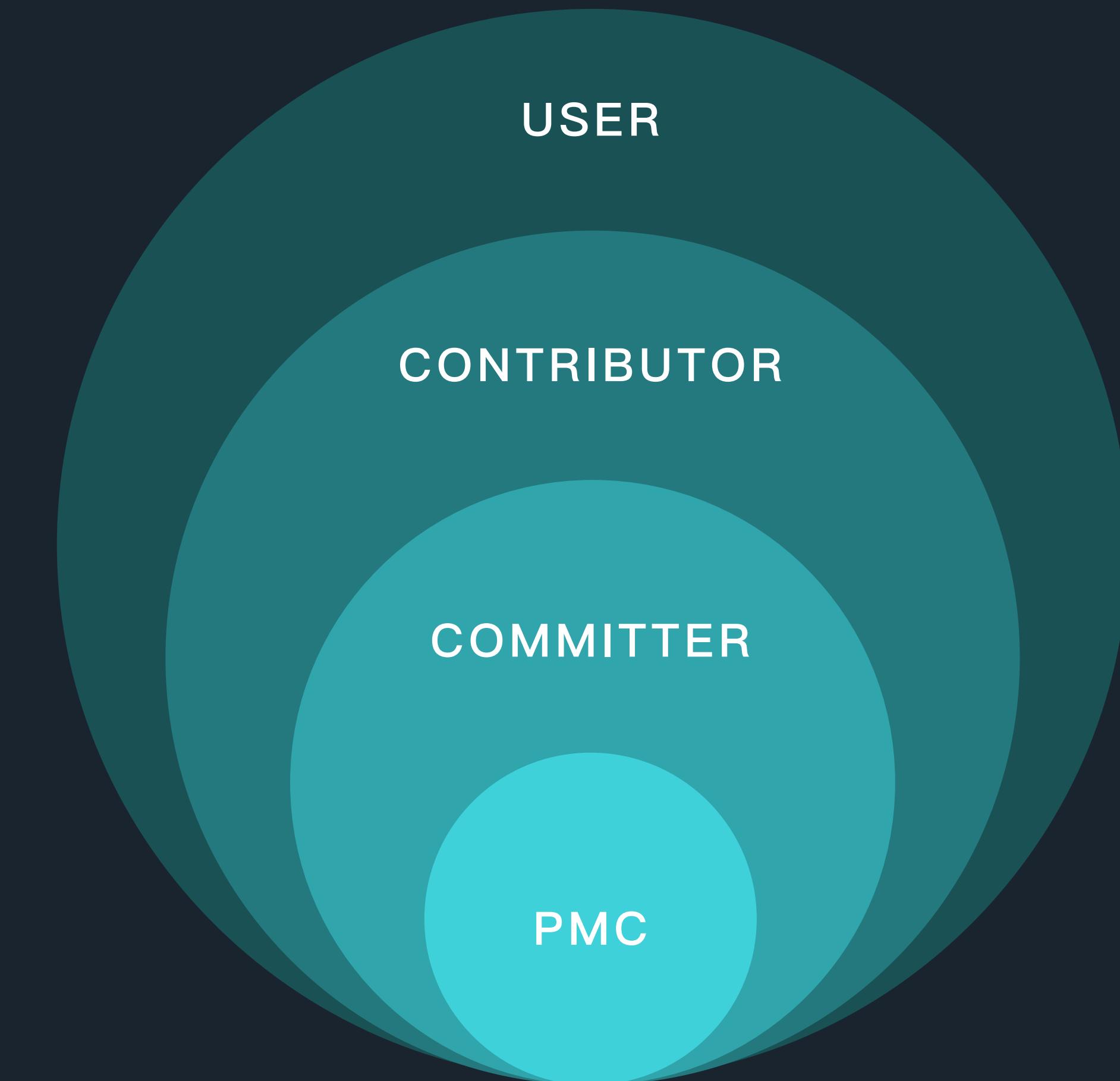
改善文档，单元测试，修复 issue，参与
讨论，以及任何有帮助的事情

提交者

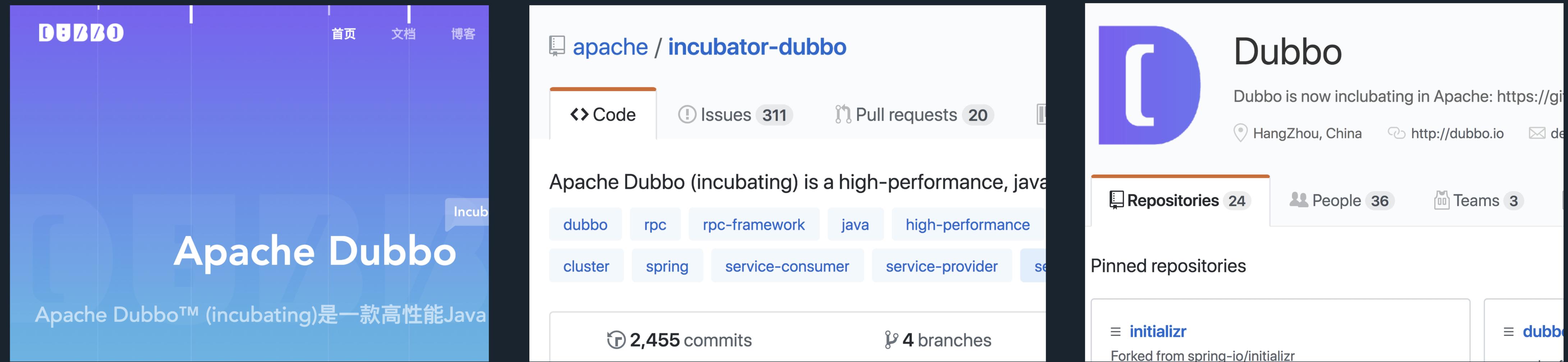
拥有提交权，代码审核，代码合并，发展社
区

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 项目组成



dubbo.apache.org

完善文档、建设博客、欢迎 Dubbo 主题的投稿

github.com/apache/incubator-dubbo

通过报 issue、解决 issue
提 pull request、在 dev@dubbo.apache.org
邮件组中讨论、提 Proposal、参与 release
vote 等

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

我能在社区做什么？



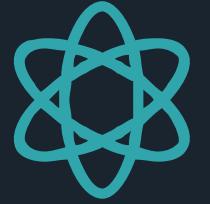
文档质量

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 54%，需要进一步加强



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



捐献新的项目给 ASF

进入 Apache 孵化



准备阶段

历时 **1-3 个月**，1 个 champion, 4 个 mentor，提案历时 1 周，讨论阶段 72 小时，投票阶段 72 小时，3 人同意之后进入孵化阶段



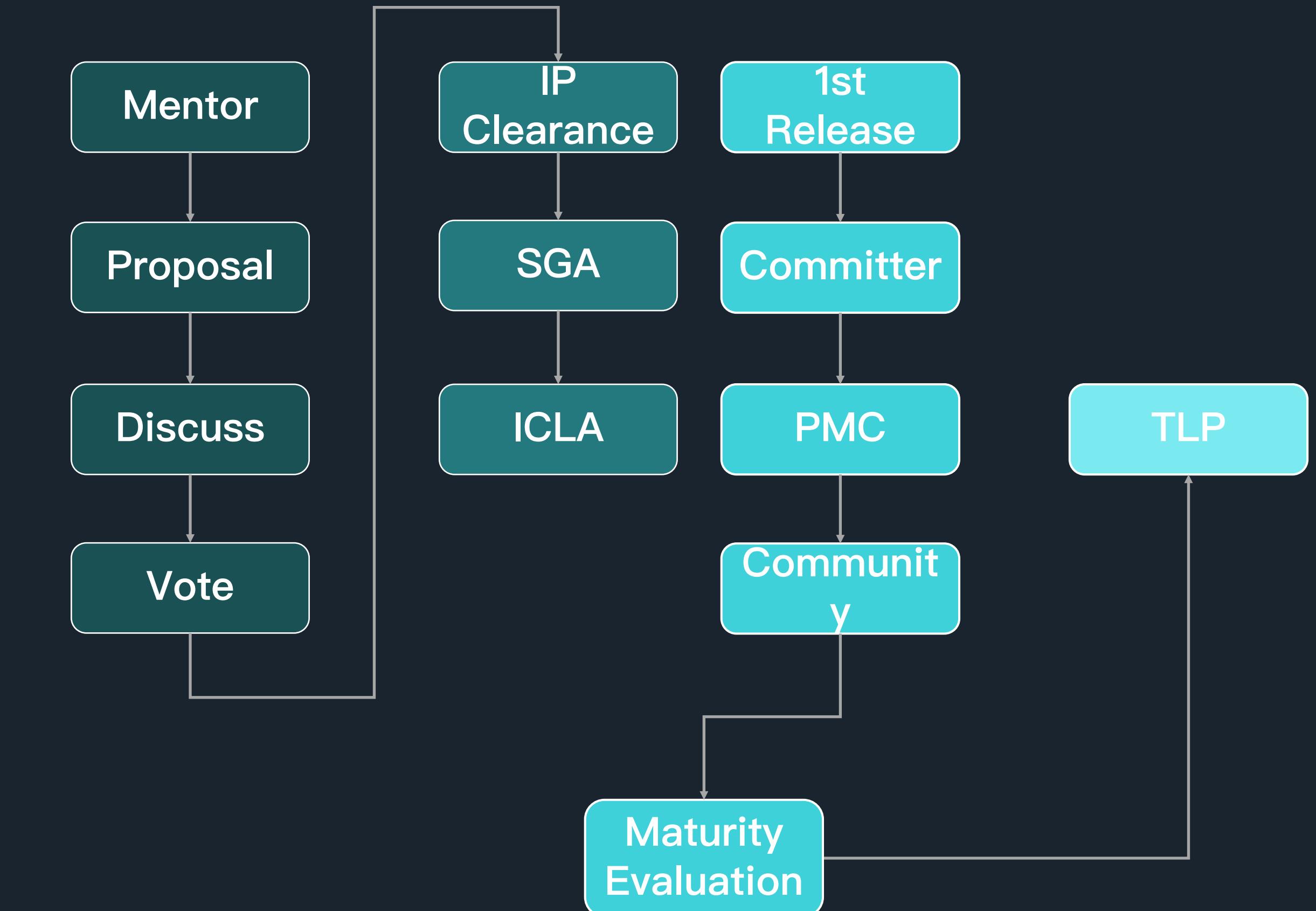
孵化阶段

历时 **8 个月以上**。主要分为软件授权转移和转移后社区建设两部分，可以同步进行。需要强调的是 apache 的理念是 community over code



毕业阶段

通过**成熟度评估**之后，经过投票可以毕业





Happy Contributing

DUBBO.IO



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