

。 00000-90 的前世今生

每B蒙安贤 Apache committer

Pubbo-go 自分前进令生

- * Dubbo 为什么需要 Go
- * 设计思想
- * 最近一年新增功能
- * 微服务方向的探索改进
- * 初踏云原生
- * 未来展望





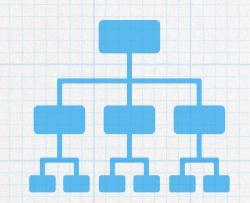
Dubbo 为什么需要Go

· Pubbo 多语言生态较弱



GO <u>H</u>J Java DK HI

	60	Java
运行时	编译后直接执行	基于JVM
线程模型	用户态	用户态+系统态
内存使用	1.基础数据类型为主 2.初始堆栈小并可伸缩	1.基础数据类型与包装类2.初始堆栈相对较大
包管理	go mod	maven



中间件开发





综上所述, Dubbo 生态需要融合 Go



打破 Pubbo 与 Go 的鸿沟



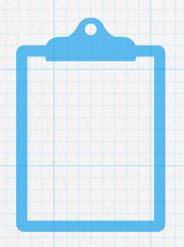
走出 Pubbo-go 独有的路





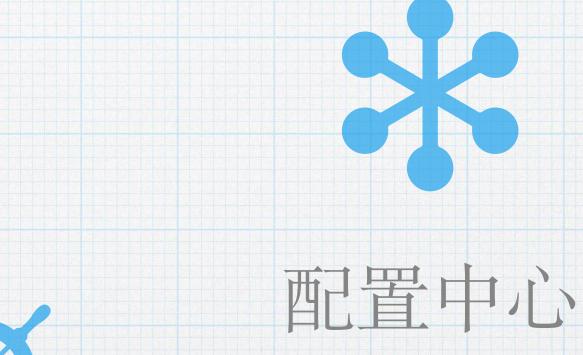
最近一年新增功能

最近一年新增功能



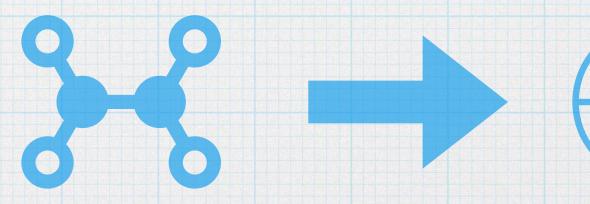
通讯协议



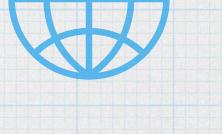




可观测性



注册中心



元数据中心

DUBBO GO



RR -> Round Robin Hlty Inst -> Healthy instance first

再文分开版本一1.5.0

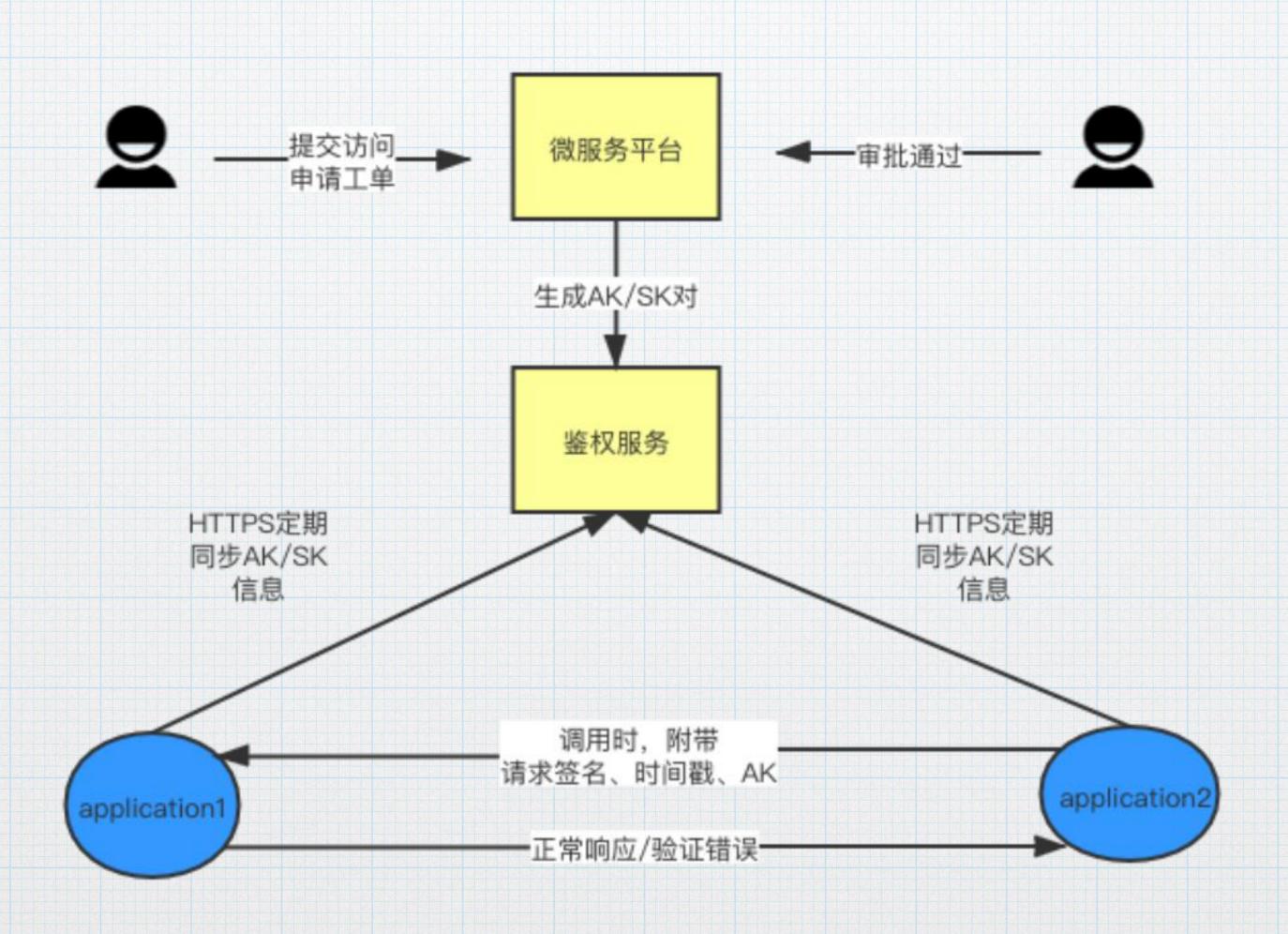
- * 兼容 Pubbo 2.7.x
- * 基于 Json 的 gPRC 和 基于 protobut 的 TCP 通信
- * 应用维度的服务注册
- *增加元数据中心
- * 提升代码质量

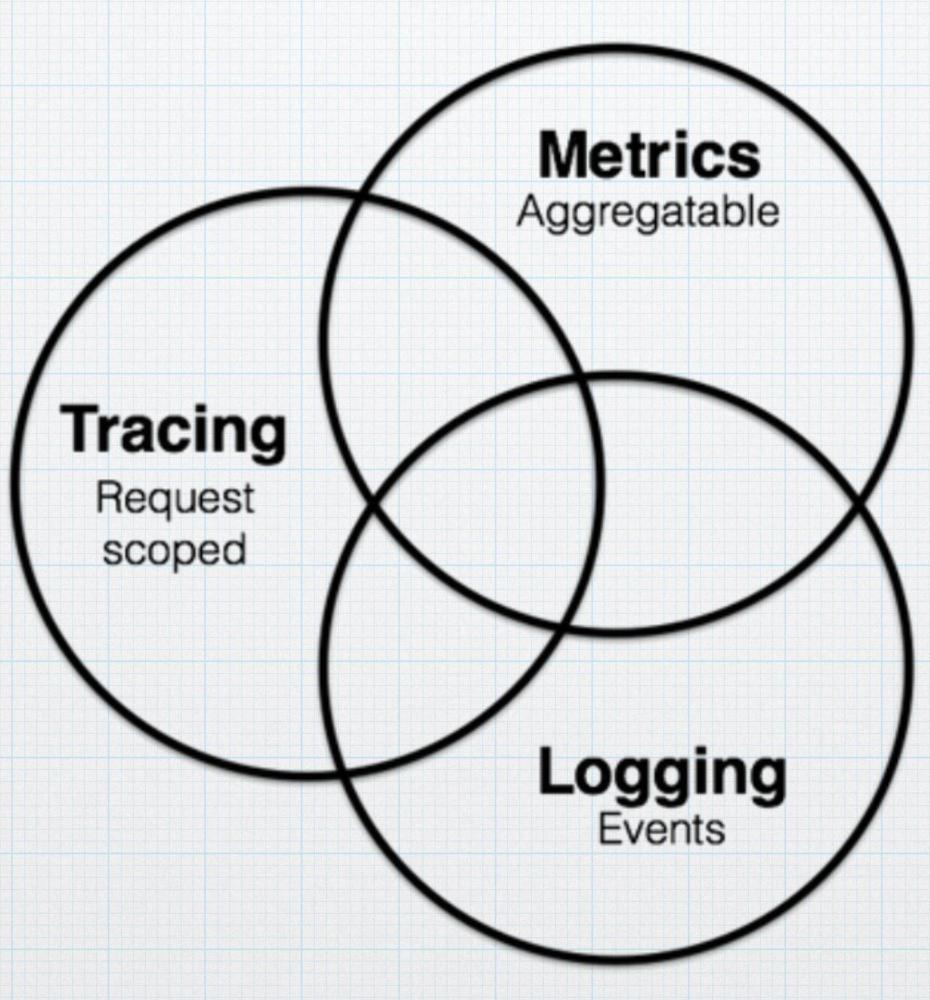


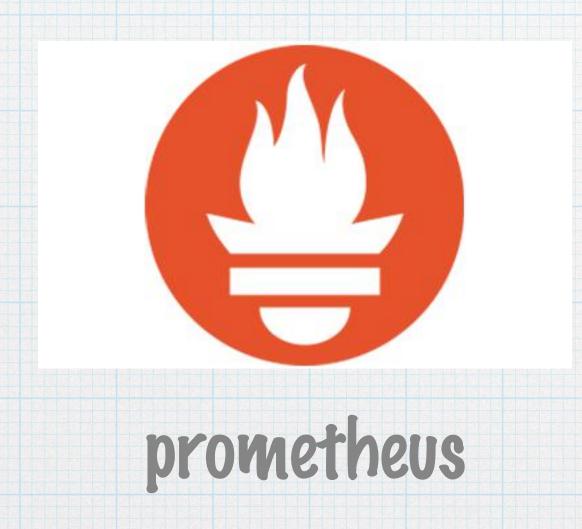


微服务方向的探索与改进

可了作量 经股份 排到用

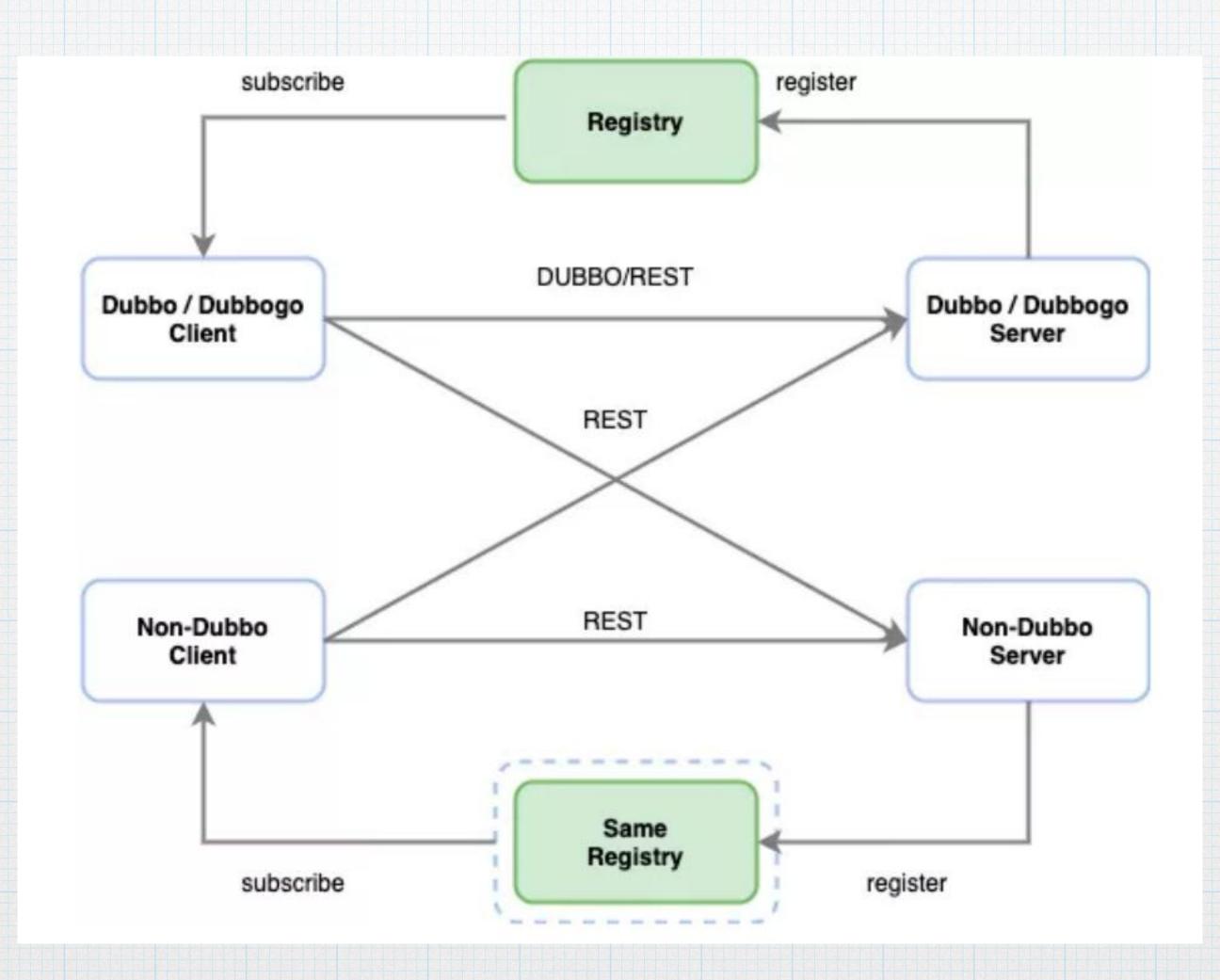




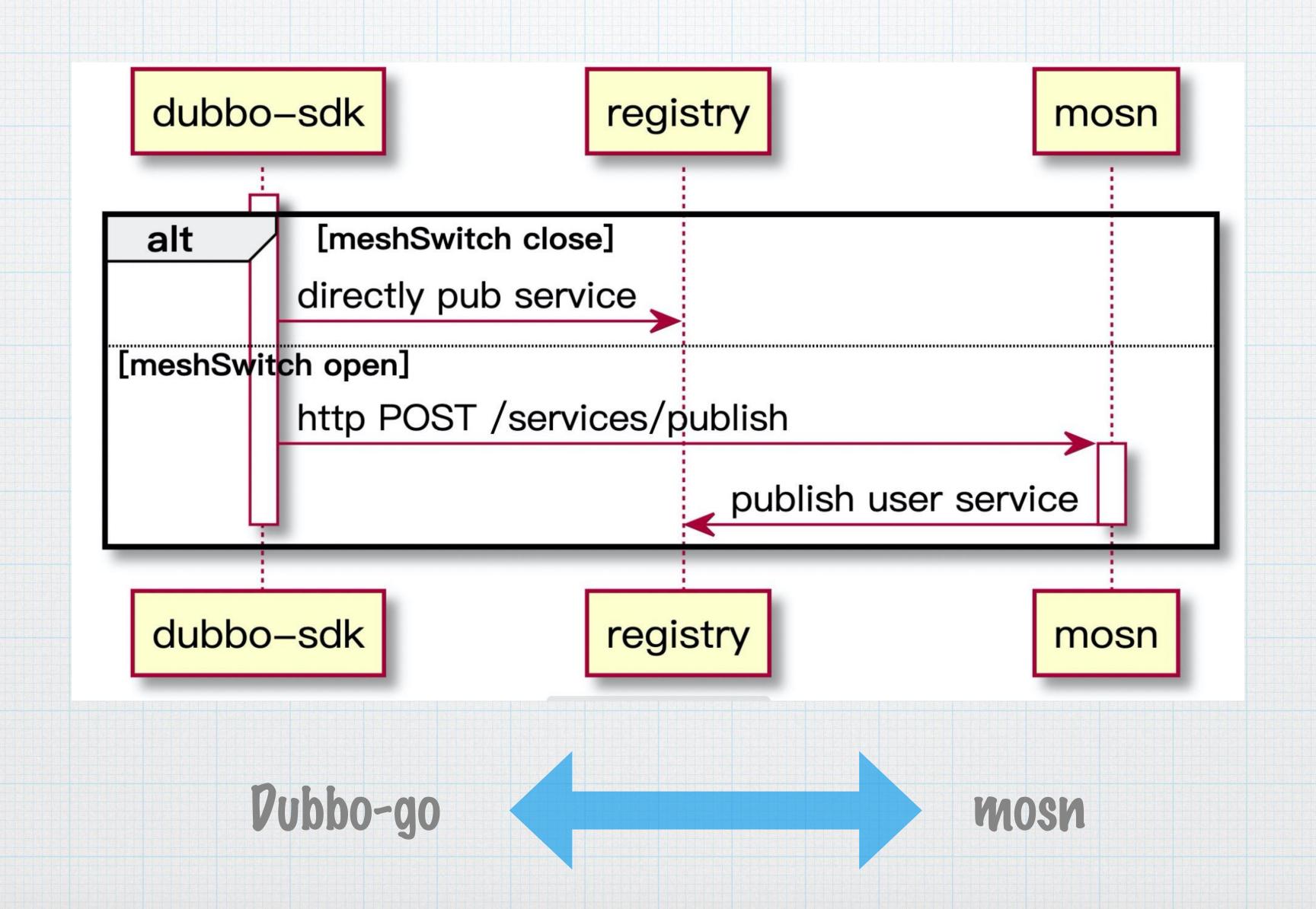


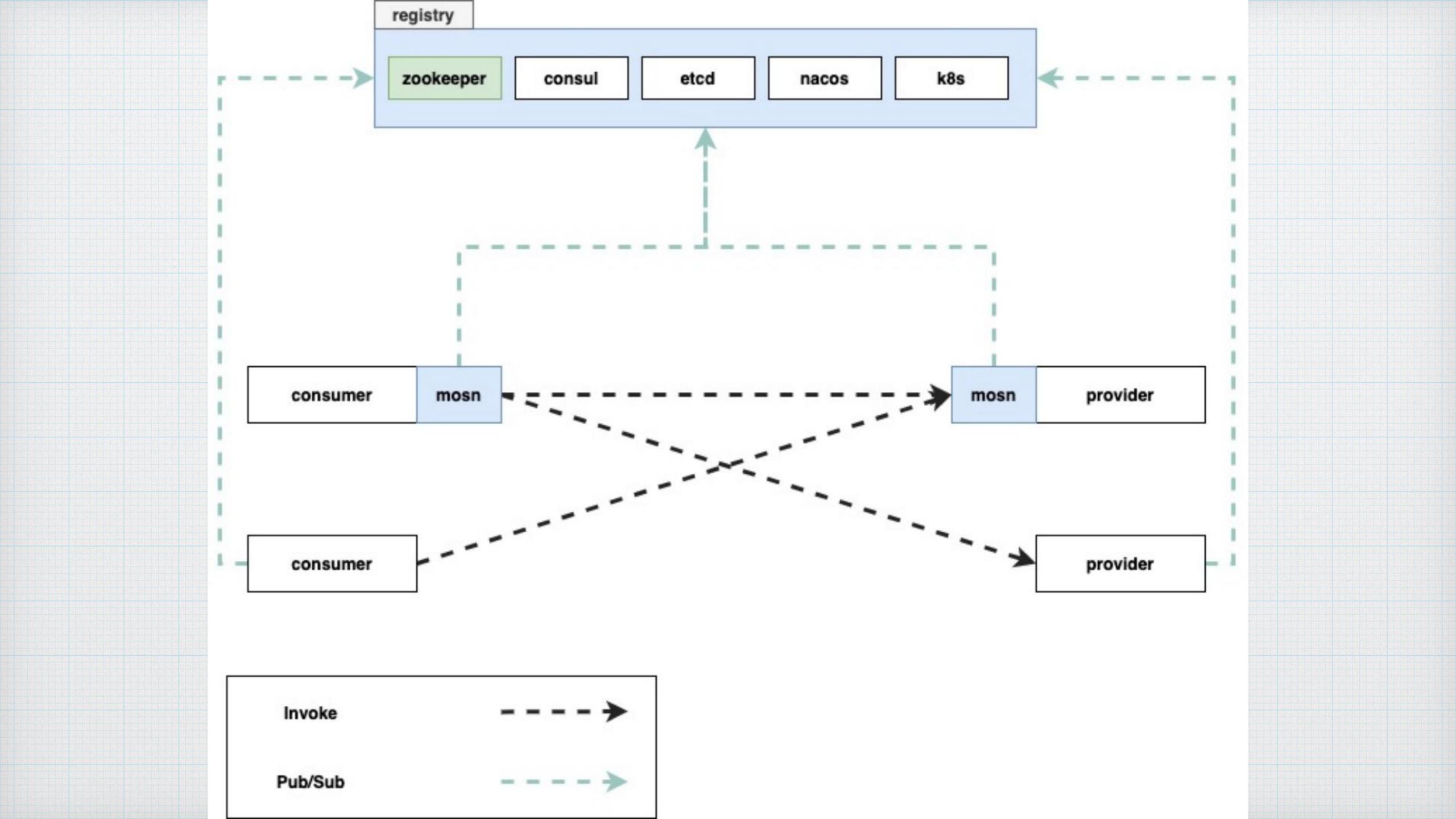


互联发互进。REST

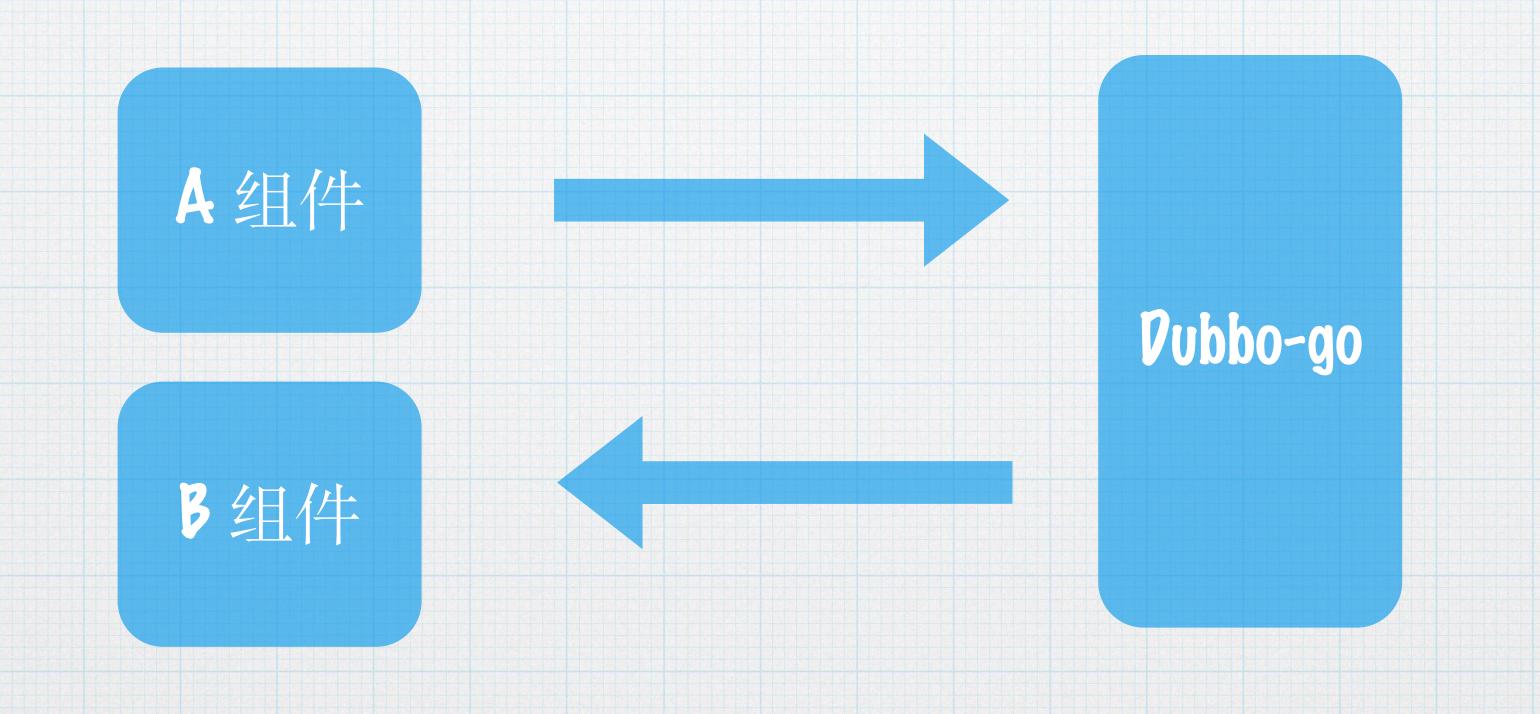








初踏云原生一经验总结





- * 兼容 Pubbo 2.7.x
- * TLS 安全传输链路
- * 标签路由、应用维度路由
- * 多注册中心集群负载均衡
- * 支持 Seata

- * go-zookeeper: Dubbo-go zookeeper client。基于 Go 的原生 zookeeper 客户端,修复过一些生产问题及性能问题。
- * dubbo-go-hessian2: hessian2 go 实现。
- * gost: Pubbo-go 底层标准库。
- * dubbo-go-proxy: 基于 Pubbo-go 的代理网关服务。解决了外部协议调用内部 Pubbo 集群的问题,目前,它支持 HTTP。
- * getty: 异步网络1/0库。Getty负责TCP/UDP/websocket网络协议,并提供统一的接口。
- * submodule (在建):拆分子模块,提供独立组件,。



Pubbo-go 社区欢迎你

贡献者: 47个 发布版本: 15个 最近一个月: 22个作者,提供了73次 commits。 合并 28 pull requests。 处理问题 17个。



