



Apache Dubbo

生态体系化建设设想

——对开源发展的思考——

秦金卫(kimmking@apache.org)

2019-05-26@北京和乔大厦-Apache Dubbo社区开发者日

- ① 某公司高级技术总监/Apache Dubbo PMC，前阿里架构师/某商业银行北京研发中心负责人，阿里云MVP、TGO鲲鹏会会员
- ② 10多年研发管理和架构经验，关注互联网，电商，金融，支付，区块链等领域，海量并发交易系统的设计实现
- ③ 对于中间件/SOA/微服务，以及各种开源技术非常热衷，活跃于Dubbo/Fastjson/ActiveMQ等多个开源社区
- ④ 《高可用可伸缩微服务架构：基于Dubbo、Spring Cloud和ServiceMesh》合著作者
- ⑤ 个人博客：<http://kimmking.github.io>



目录

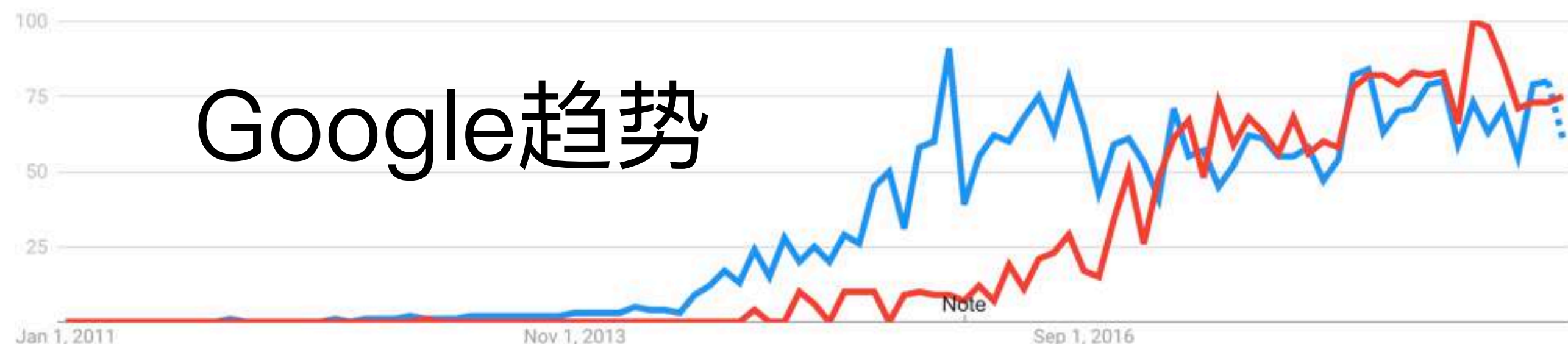
- 一、生态与趋势
- 二、现状与分析
- 三、深度与广度
- 四、发展与挑战



Interest over time ?



Google趋势



Compared breakdown by city

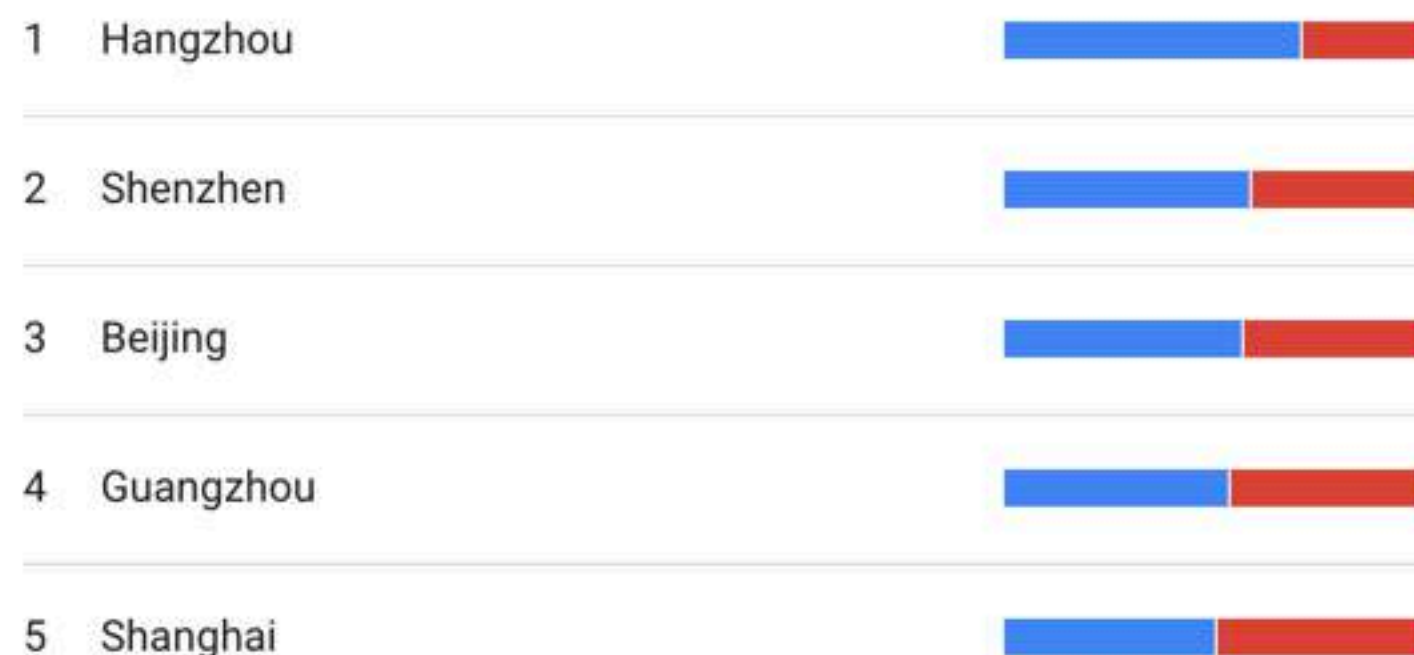
City

dubbo spring cloud



Color intensity represents percentage of searches [LEARN MORE](#)

Sort: Interest for dubbo



技术趋势

Dubbo技术热度持续上升

Baidu指数

2011-01-01 ~ 2019-05-23 自定义 PC+移动 全国

新闻头条 平均值



ABC基础能力

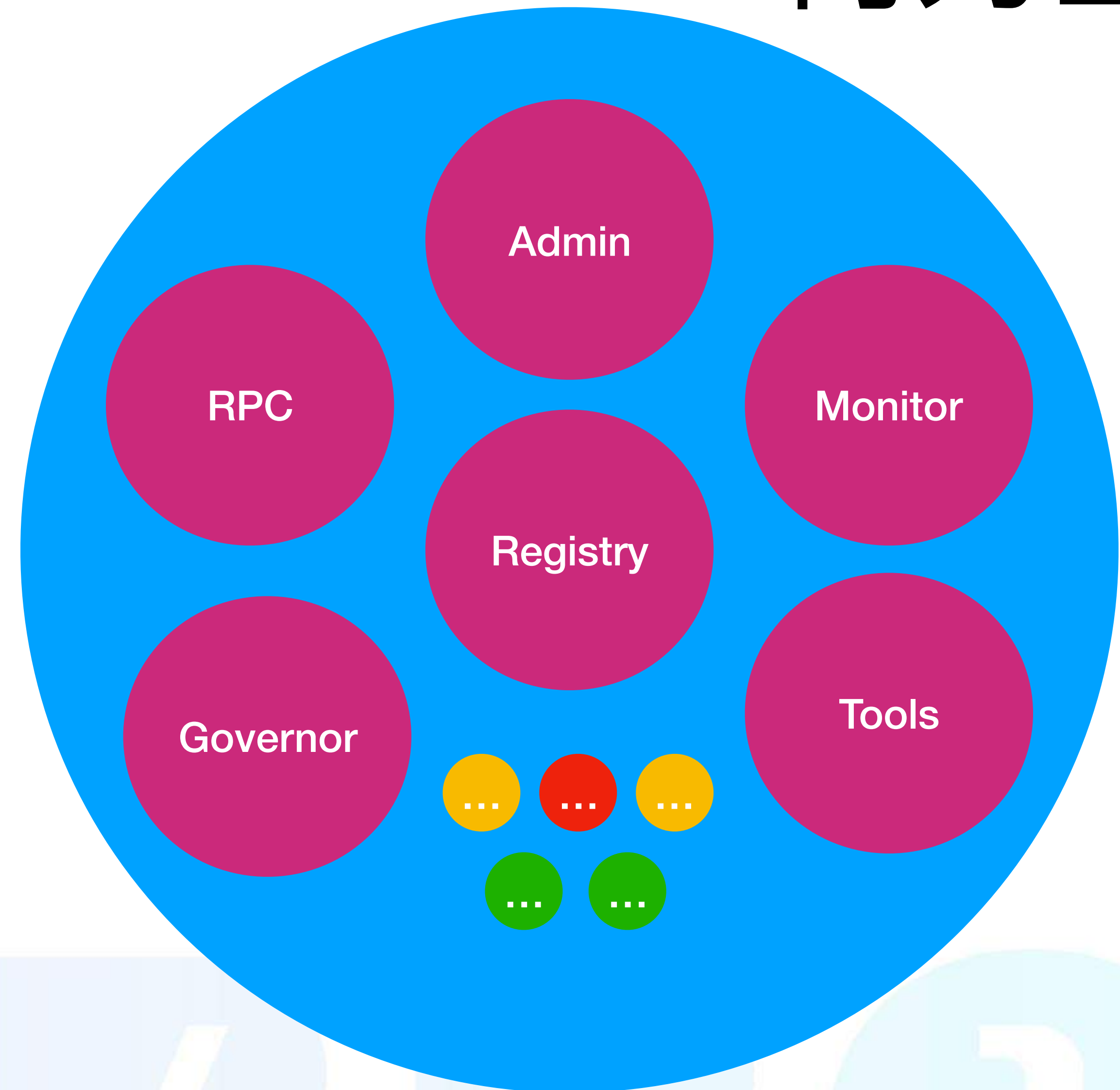
Cloud Integration
云一体化



AI
人工智能

Big Data
大数据

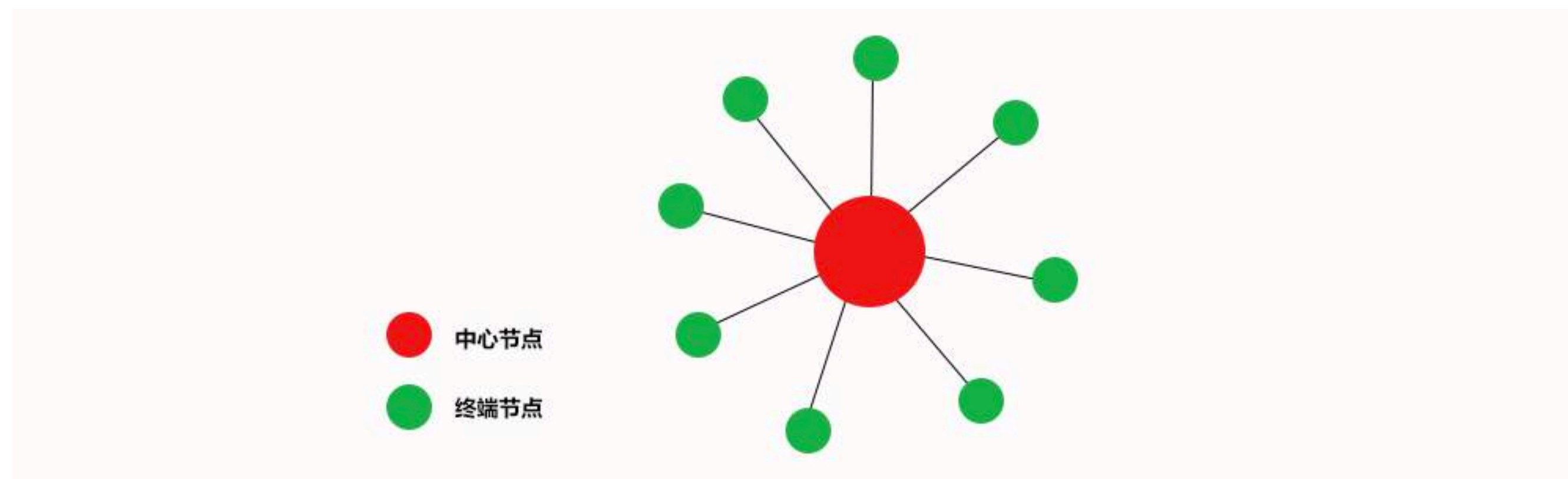
何为生态



生态发展的两个模式



商场模式/容器模式



辐射模式/开放模式



生态现状



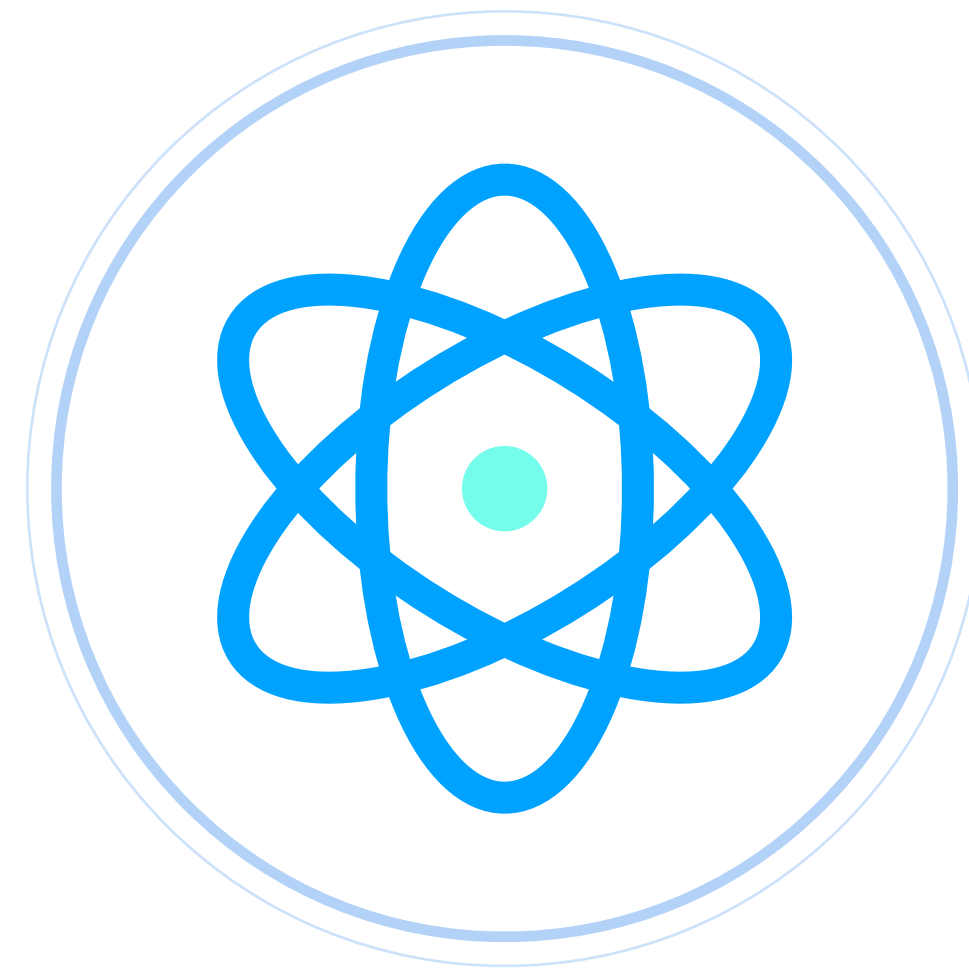
加入Apache

完成IP转移
Apache Way



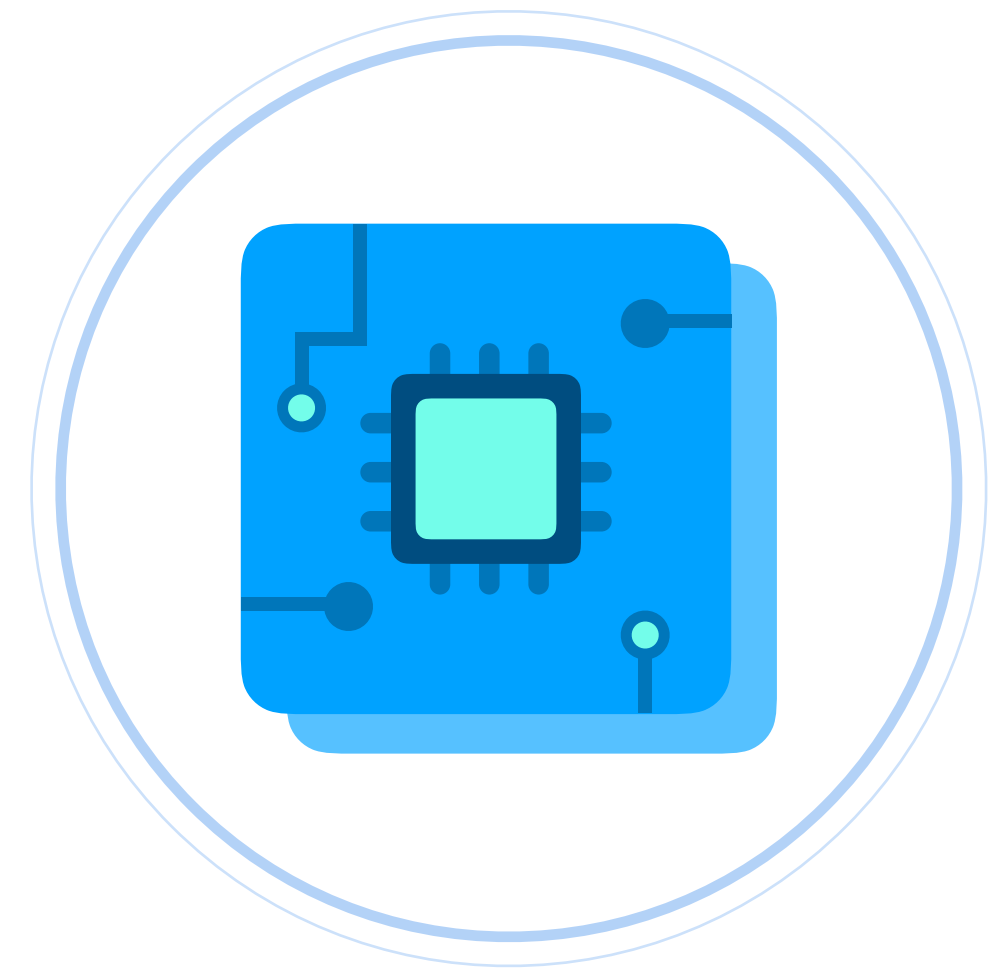
推进社区建设

引入多个Committer
会议+沙龙+技术日



拥抱其他开源

SpringCloud
Sentinel/Nacos



持续增强功能

Service Mesh
Reactive Streams
多语言支持



技术发展的DNA



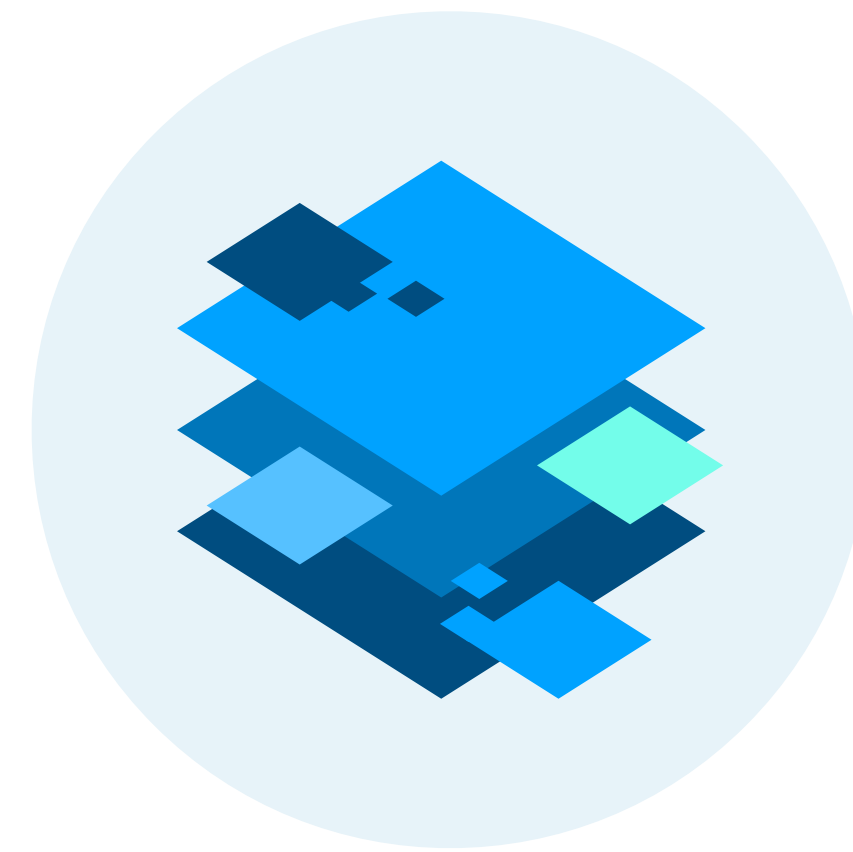
足够的深度让技术不断发展革新；足够的广度让技术创造更大价值。

深度和广度，是技术发展的DNA双螺旋 ...



深度：PHP语言

不断通过更新换代和新功能，
发展成为最好的更好的语言。

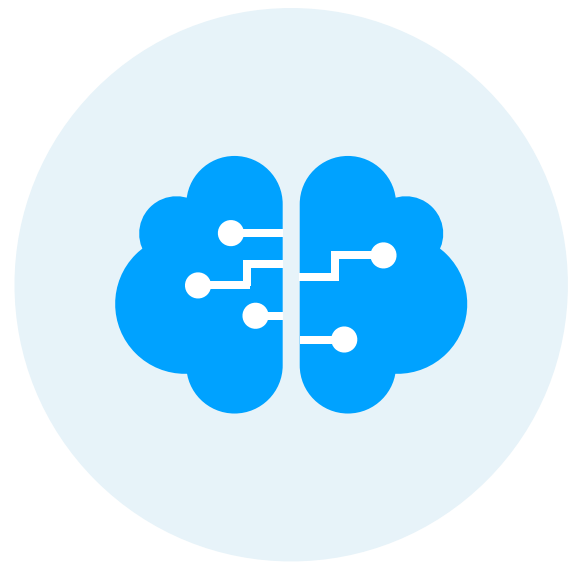


广度：Discuzz!论坛

通过一个现象级的应用，
将PHP的价值发挥到更广阔的领域。

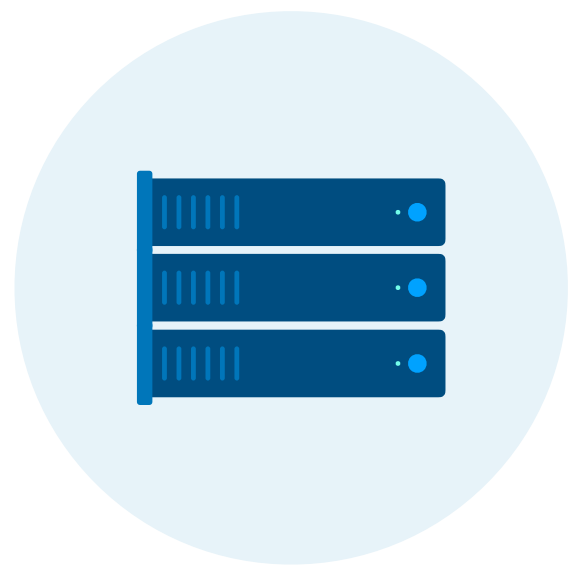


技术的深度



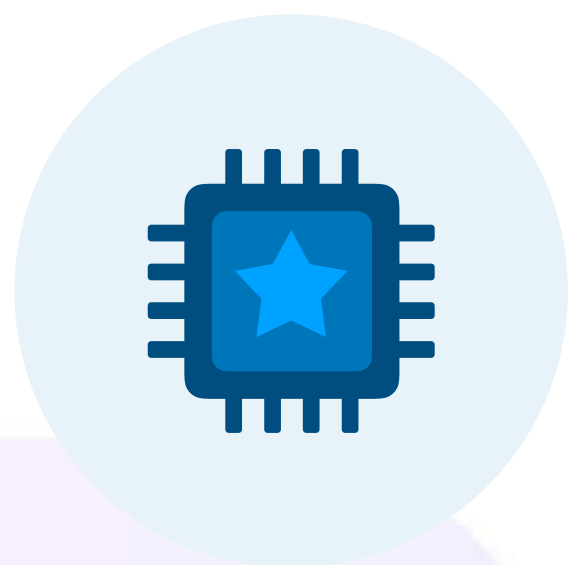
更多的功能

Service Mesh、Reactive Streams ...



更快的性能

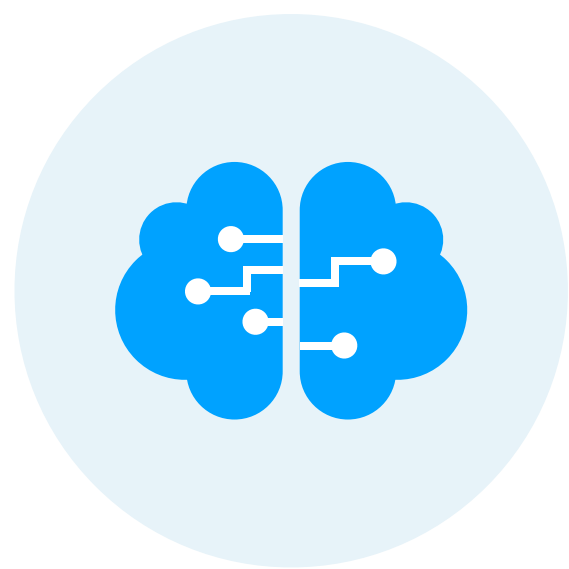
Connections、Protocol优化 ...



更高的效率

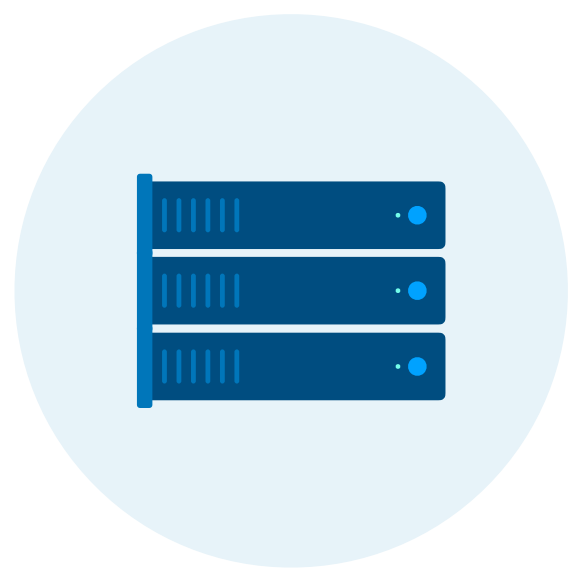
更好用的Admin控制台...

技术的广度



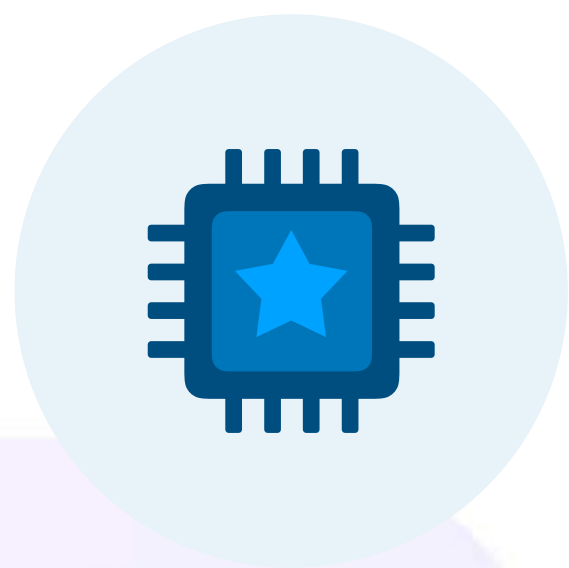
更多元的行业

金融、电信、互联网 ...



更丰富的场景

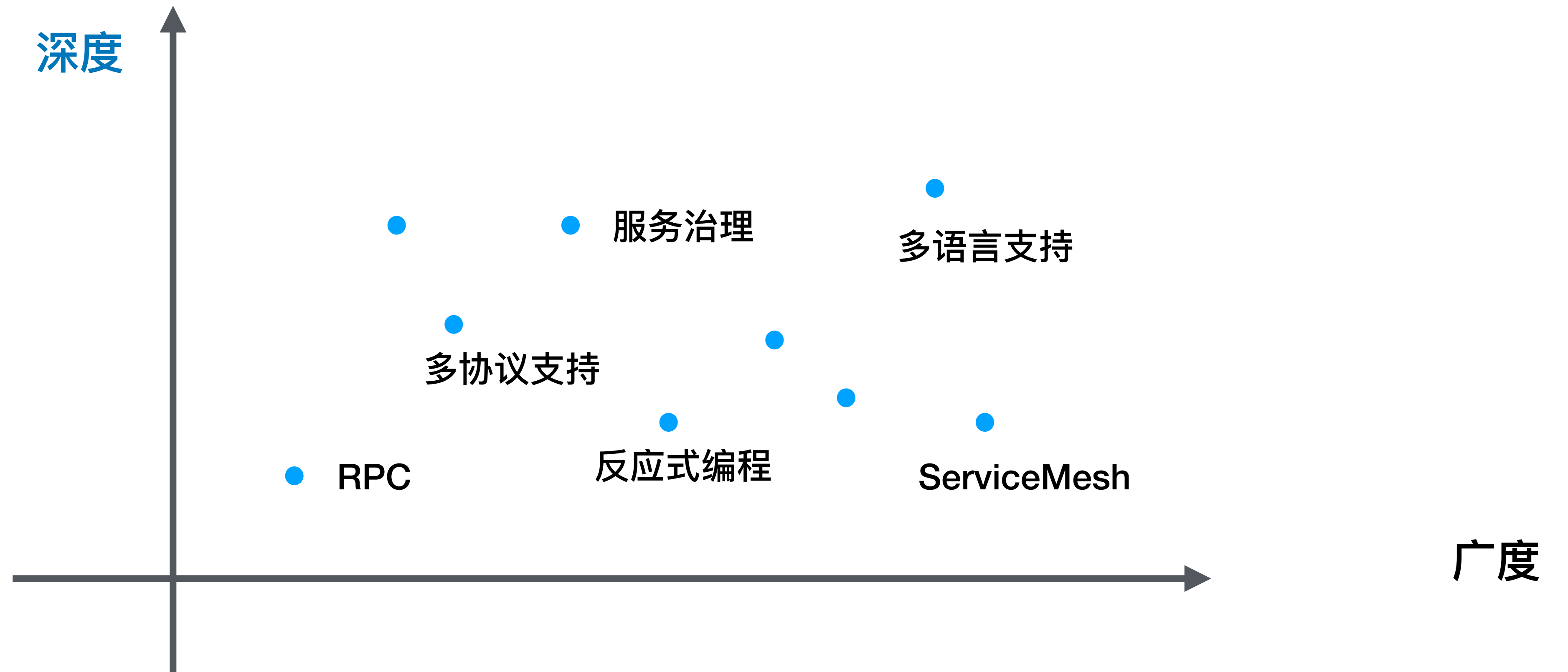
支付、清算、电商、交易 ...



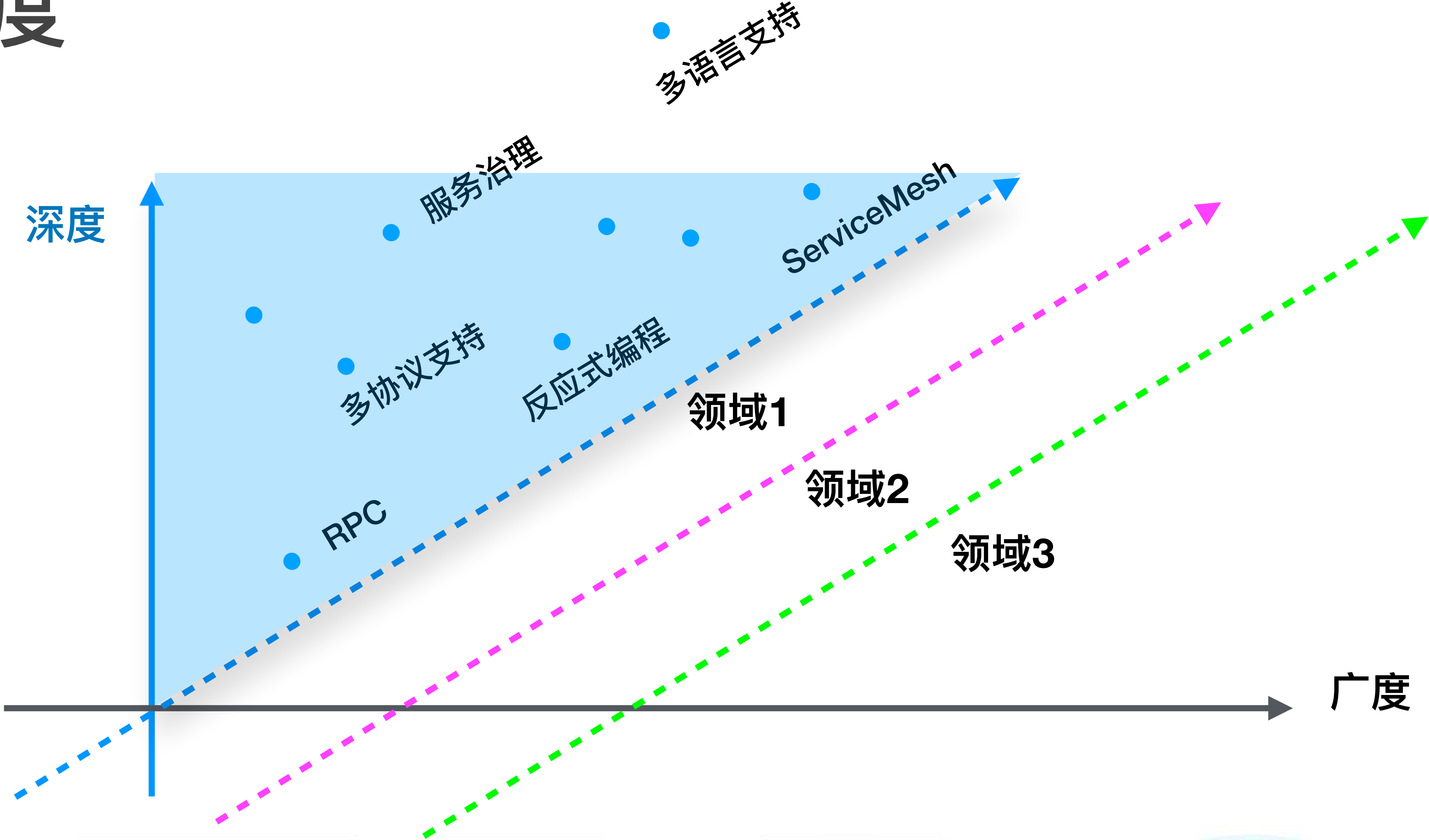
更高效的收益

开箱即用、简单集成...

技术的深度



技术的广度



假如我们要扩大Dubbo的广度



开放共建的模式是一个很好的选择

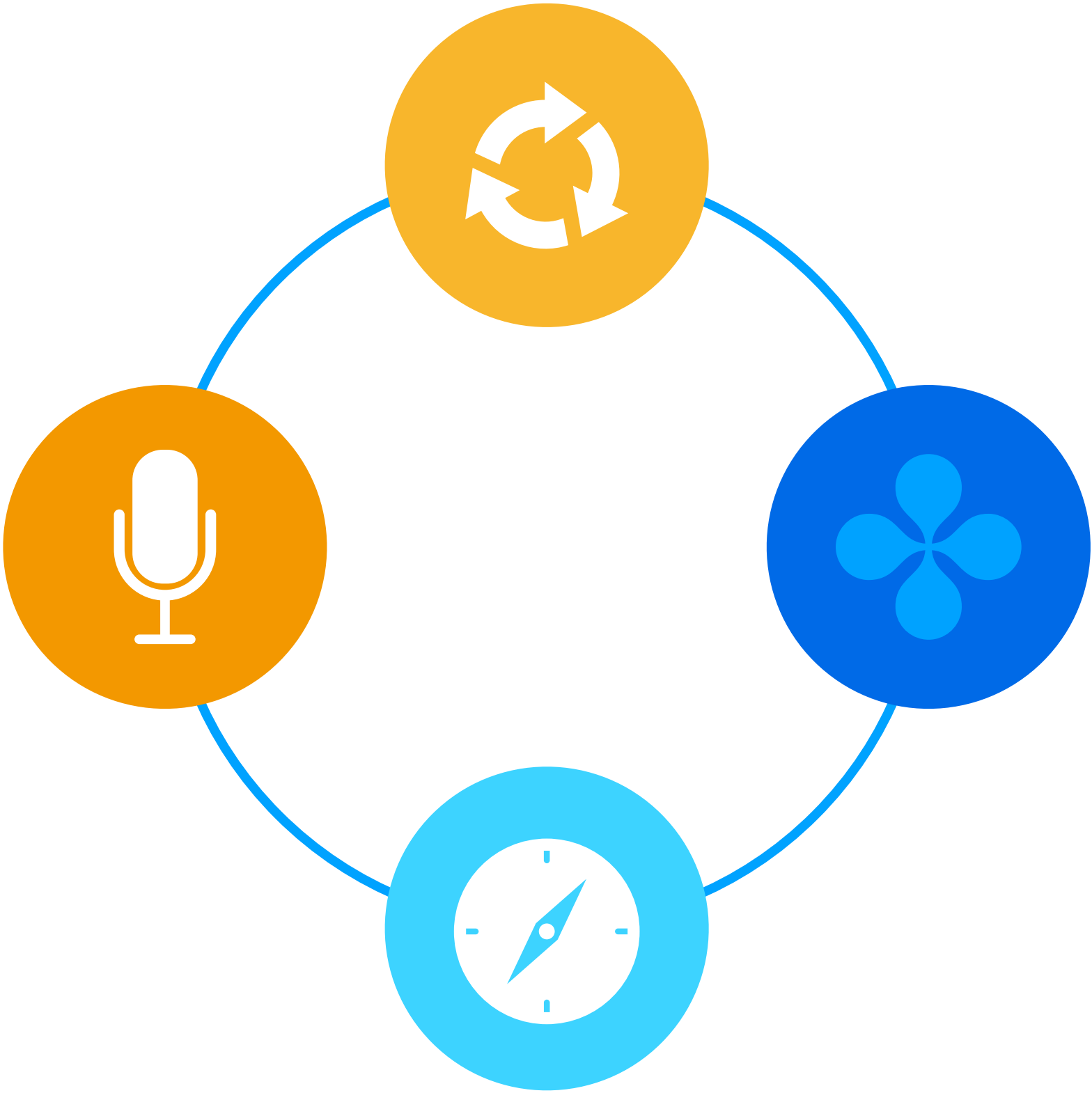
如何发展

聚焦于行业领域

逐个行业领域深耕细作

立足云基础设施

基于云计算提供业务服务



服务化核心能力

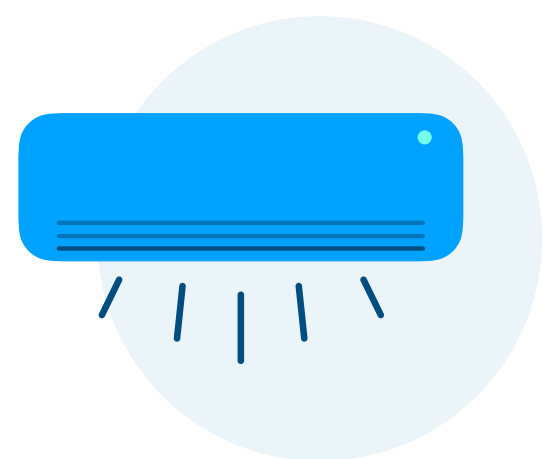
将业务能力服务化成核心资源

服务中小微企业

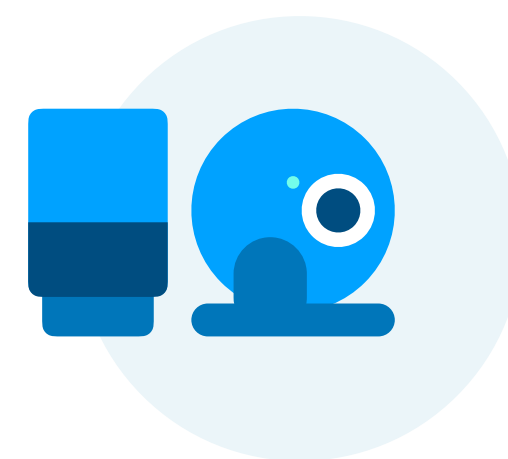
降低中小微企业的信息化成本



实施路径



与企业共建服务化



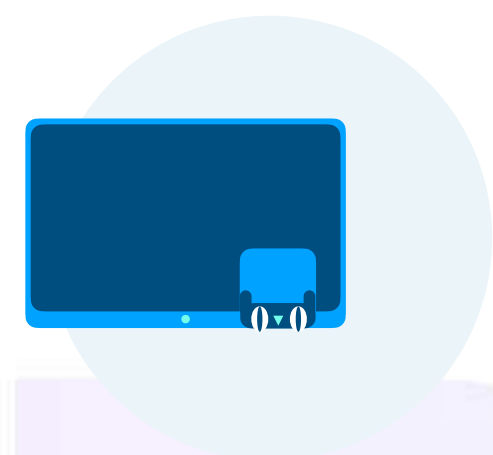
支持中小微企业上云



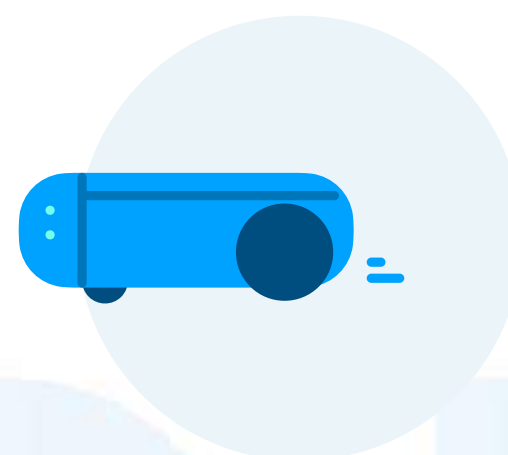
云上用Dubbo暴露业务



云厂商提供计算与存储能力



建立全网Dubbo服务目录

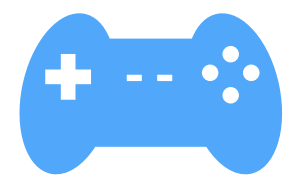


通过Maven/NPM提供Client

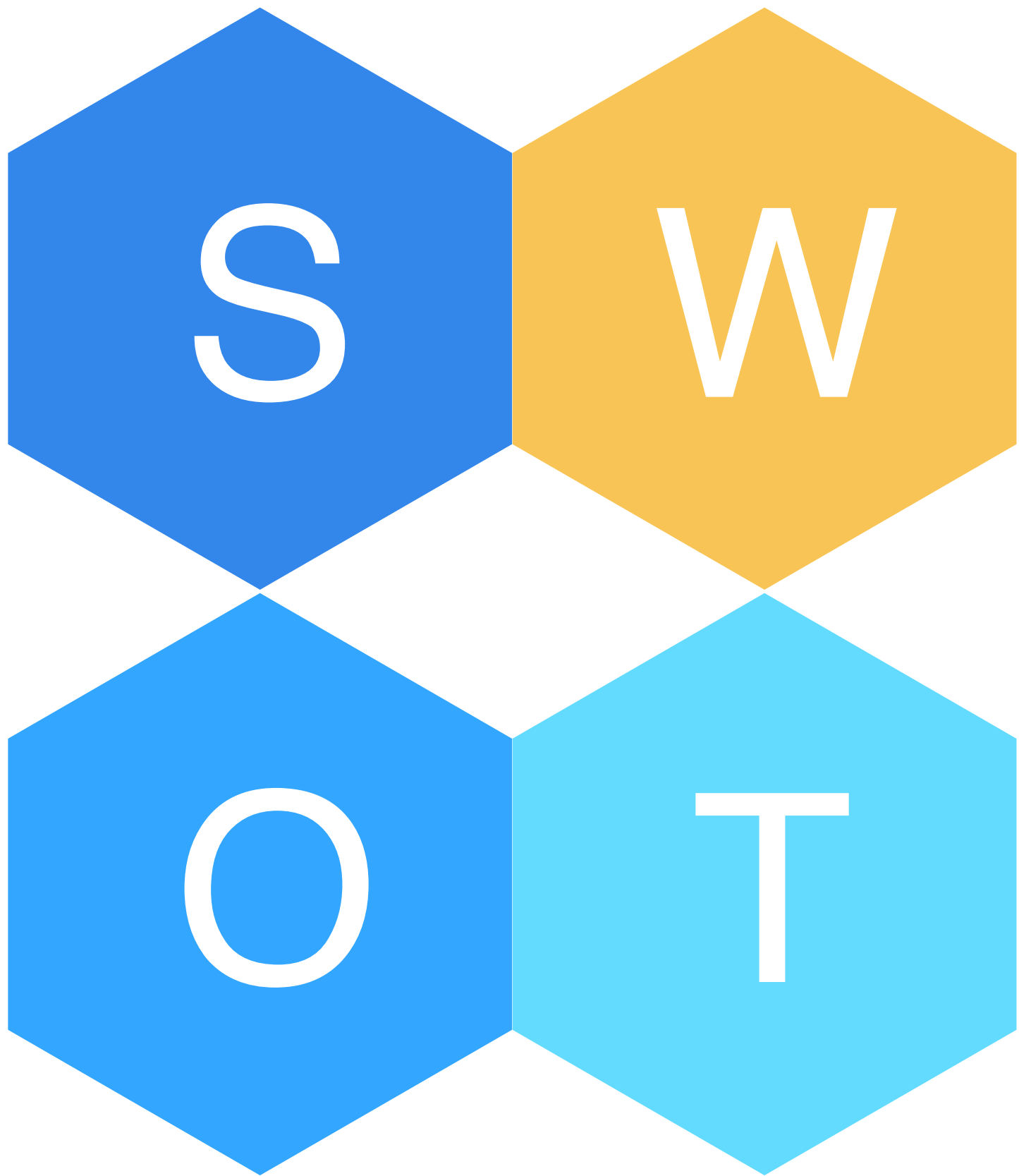
机会与挑战



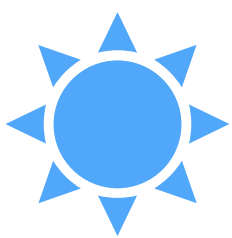
Dubbo成熟
阿里云支持



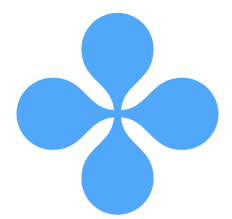
整合各领域
提升产出比



需要对现有
系统做改造



需要各企业
的大力支持



这种新技术可以叫做...ADSC



Apache Dubbo Service Cloud



技术是第一生产力



新技术是压路机

当新技术的压力机向你碾压过来时，如果你不能成为压路机的一部分，那么你只能成为路的一部分。——斯图尔特-布兰德《全球目录》作者

新技术是护城河

对于企业来说，不断拥抱新技术就给自己构筑了一道护城河。
——秦金卫



中关村在线论坛
bbs.zol.com.cn

开源自立的关键是生态发展



欢迎大家加入开源

三赢：企业、开源、个人
三种影响力：职位、环境、个人

欢迎给开源做贡献

不限于提交代码、发现问题、提交 Issue、整理和更新文档，写博客文章、写书，也包括讨论和传播。

第五届 中间件性能挑战赛

挑战双11零点流量洪峰

阿里云



扫描二维码立即参赛
邀请新人参赛还有惊喜奖品



Thank you !

01010101