

Dubbo开启传统保险公司的 国际化之路

01010101

黄晓彬

中国人寿保险（海外）股份有限公司 深圳中心技术总监

国寿海外与Dubbo的不解之缘

邂逅

相遇

相知

相伴

2013. 6

深圳团队提出对核心
业务的微服务化

2016. 5

港澳地区新契约微服
务上线

2019. 5

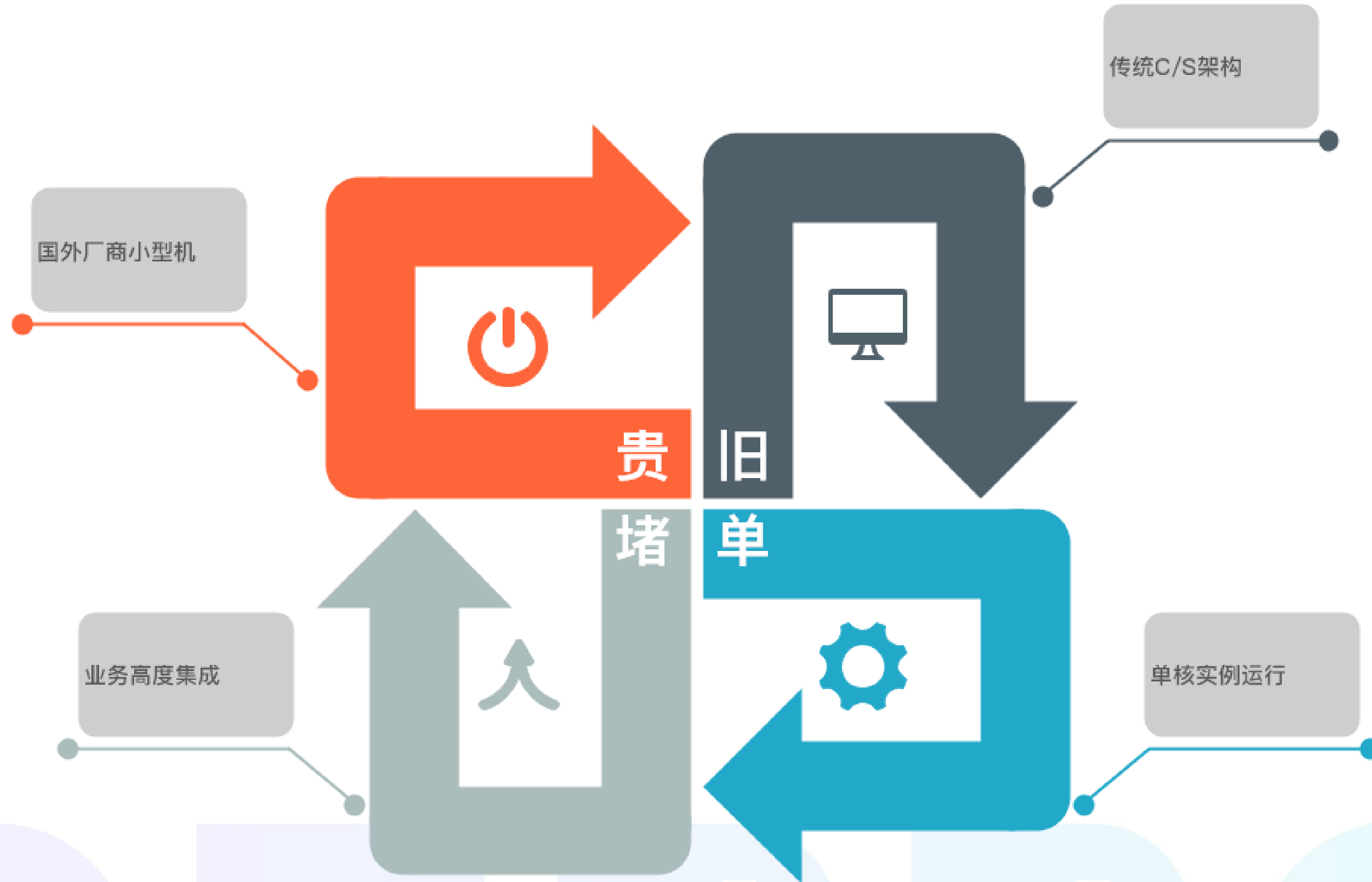
印尼地区核心业务微
服务上线

未来

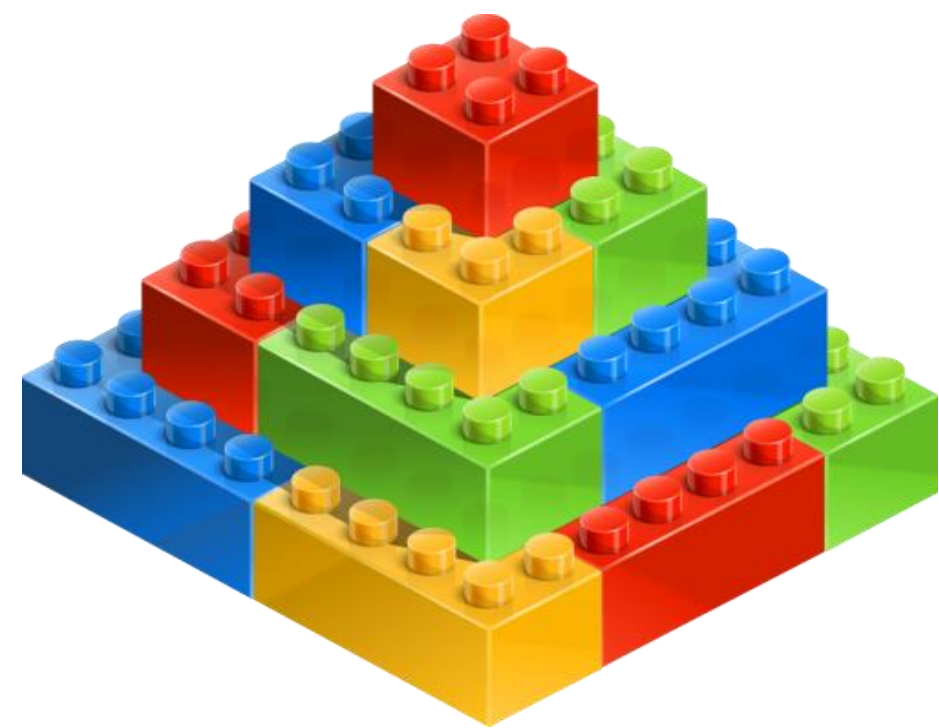
新加坡
面向东南亚 走向国
际



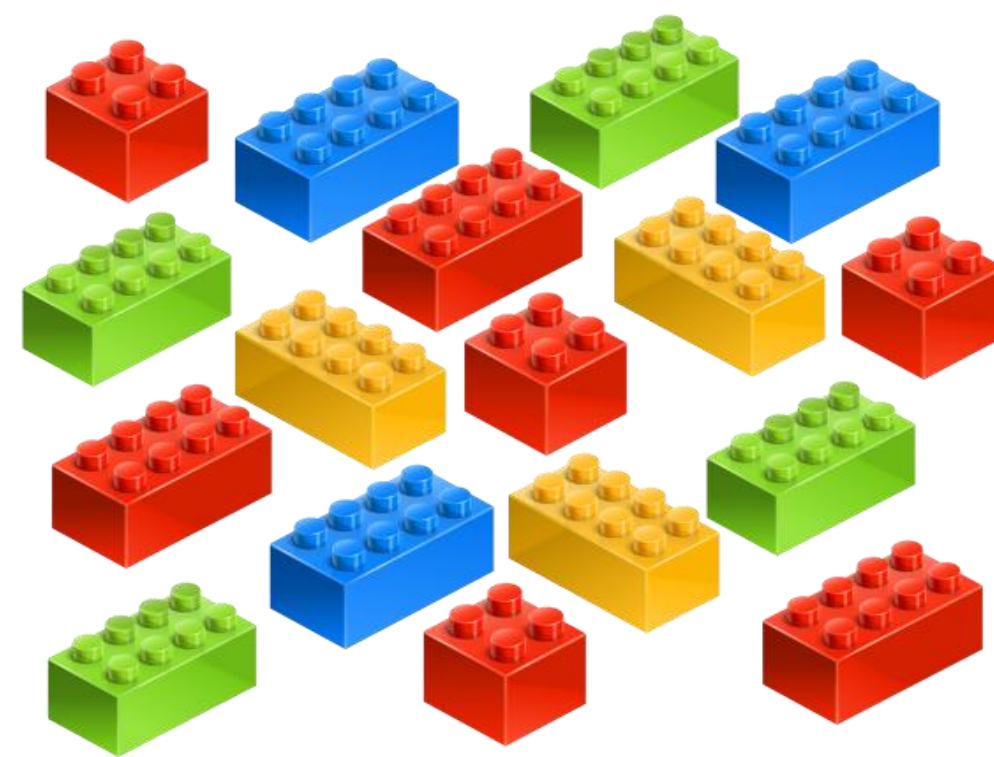
Dubbo之前的传统保险IT系统架构



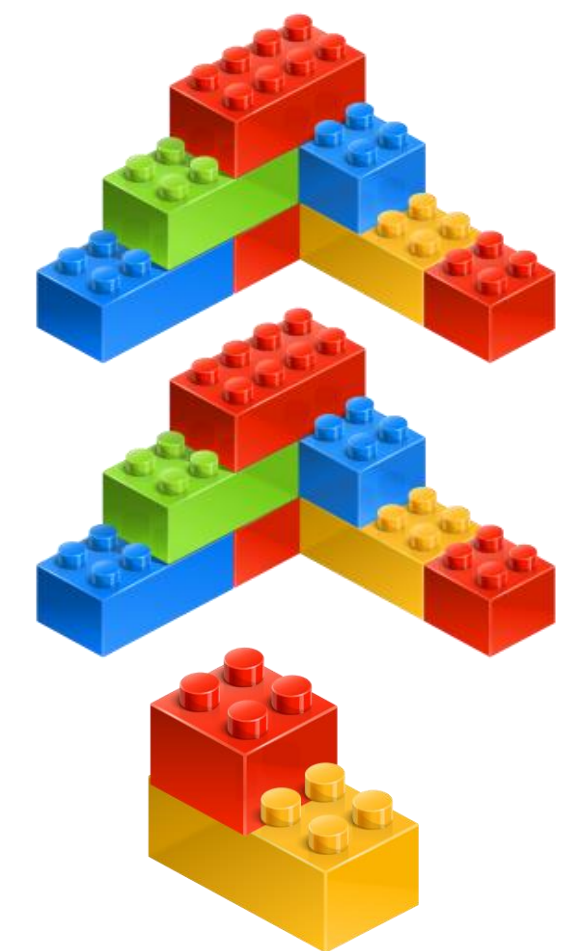
核心业务系统的总体解构设计



整体（单体）



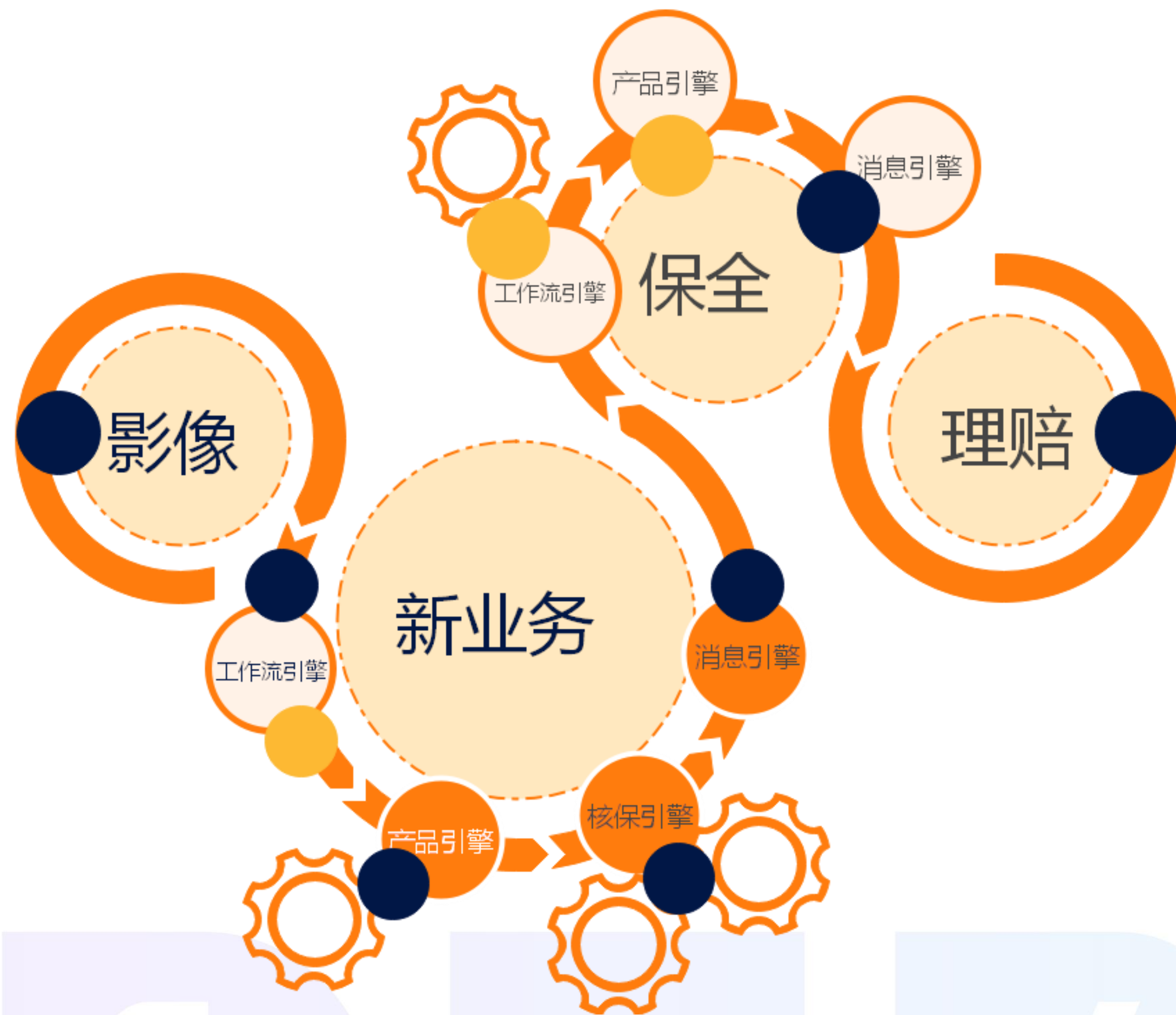
分解（重构）



微服务（组件）

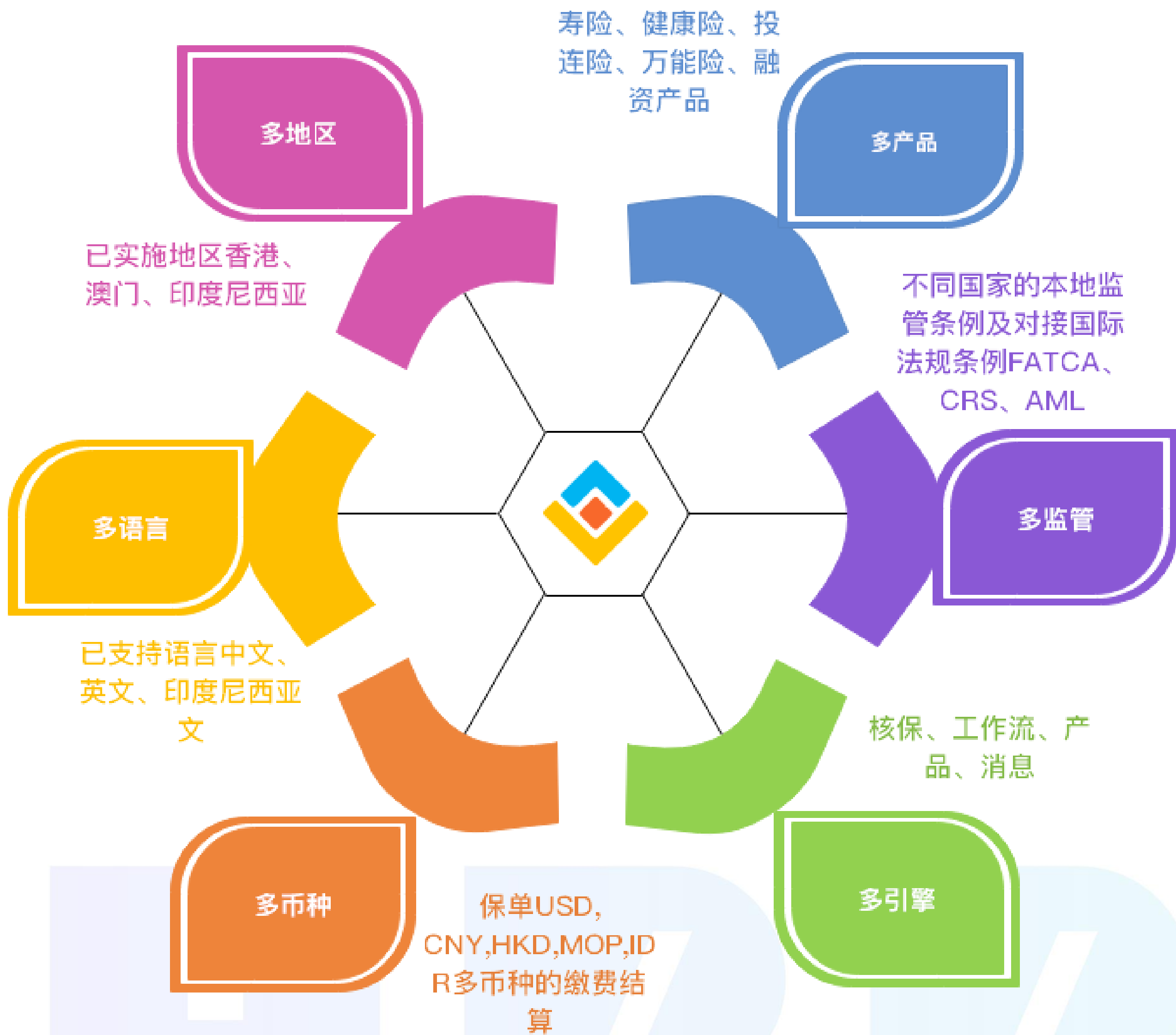


基于Dubbo的OneLife



工作流引擎	<ul style="list-style-type: none">• 组织机构维度• 流程驱动
产品引擎	<ul style="list-style-type: none">• 险种维度• 算法工厂
核保引擎	<ul style="list-style-type: none">• 地区维度• 规则引擎
消息引擎	<ul style="list-style-type: none">• 通知维度• 消息队列

港澳保险市场第一个自主研发实现”六多” 的保险业务处理平台



OneLife分布式体系



Dubbo在港澳地区的分布



2100+个消费者

1300+个提供者

1200+个服务

210+个应用

150+台服务器

Dubbo在国寿海外的使用

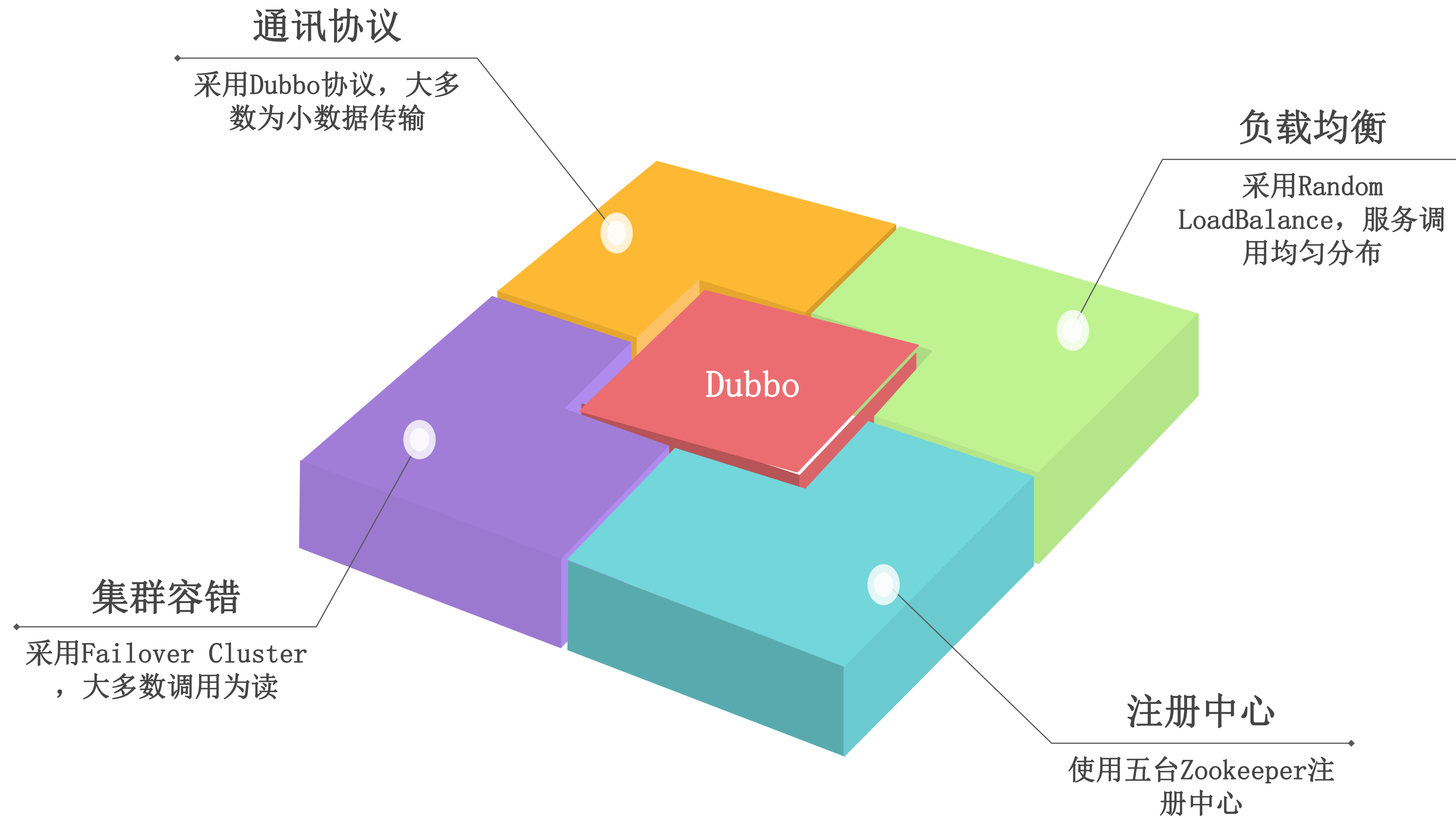
Dubbo 2.4.9 占比超过70%

Dubbo使用时长超过6年

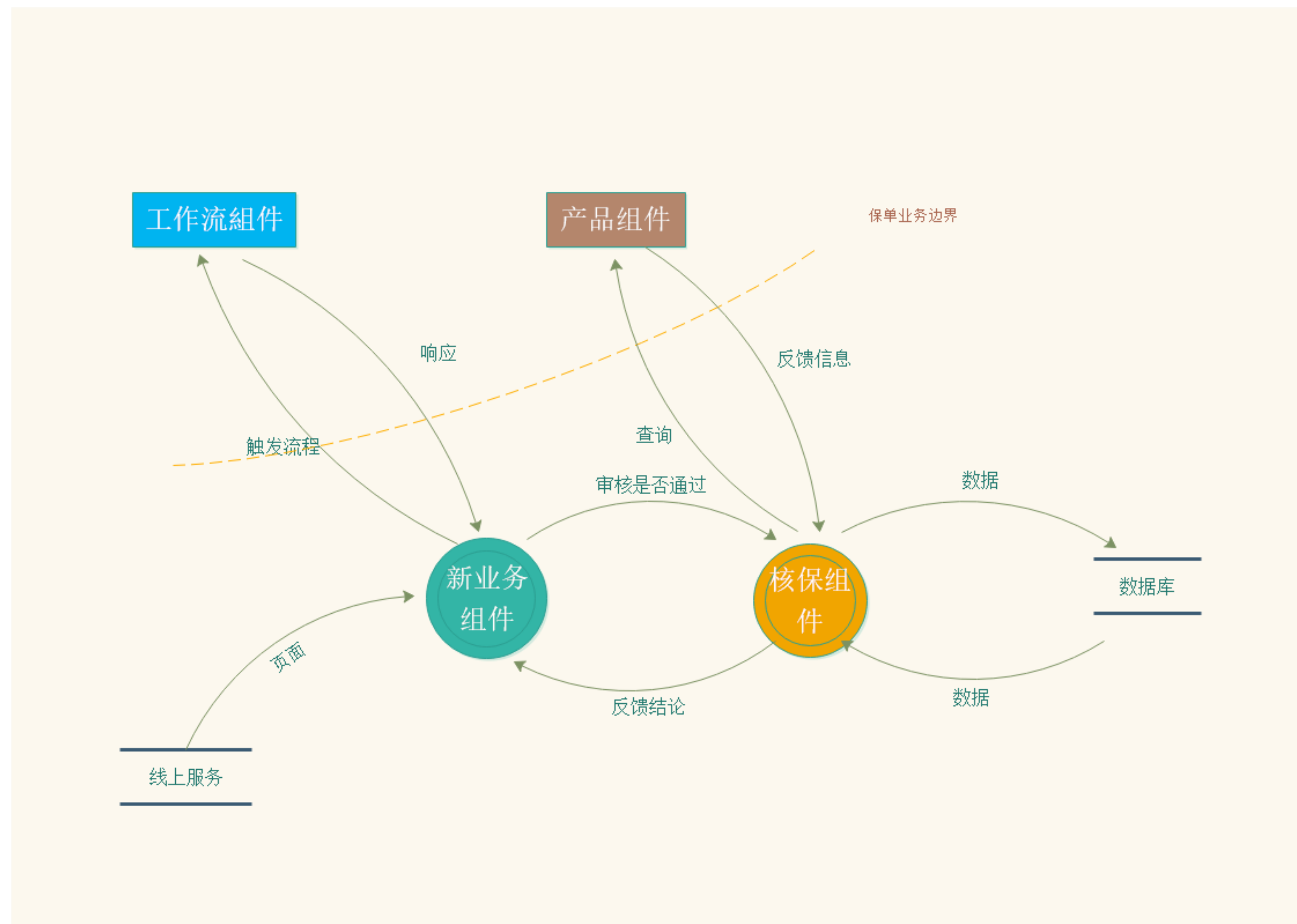
Dubbo平均每日调用超过2100万次



Dubbo配置全景图



微服务应用场景



Dubbo在印尼国际化业务的助力

解耦国际化业务

建立Base开发模式

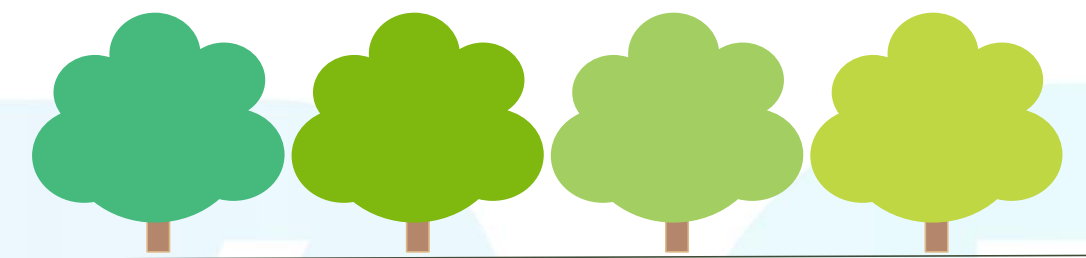
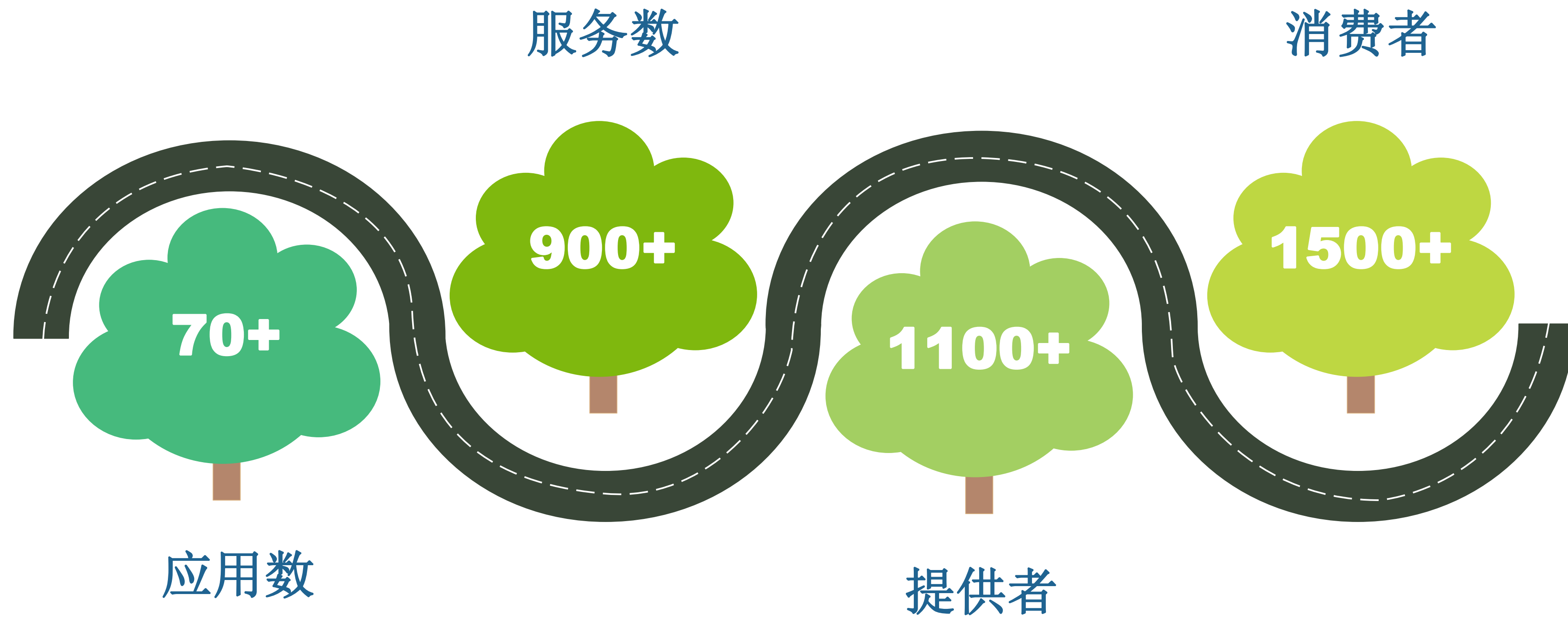
隔离多种数据库交叉

构建跨区云生态

降低部署成本



Dubbo在印尼地区的分布



对Dubbo的建议

01

可视化管理

02

Service Mesh

03

多种开发语言支持

04

分布式事务



Thank you !

01010101