

ArchData

技术峰会上海站

主办方



2017年9月9日 上海徐汇区田林路200号C座一楼COCOSPACE



同程微服务 —— 从1到10,000的旅程

谢康

www.ly.com

同程微服务起源 -- 种豆得瓜

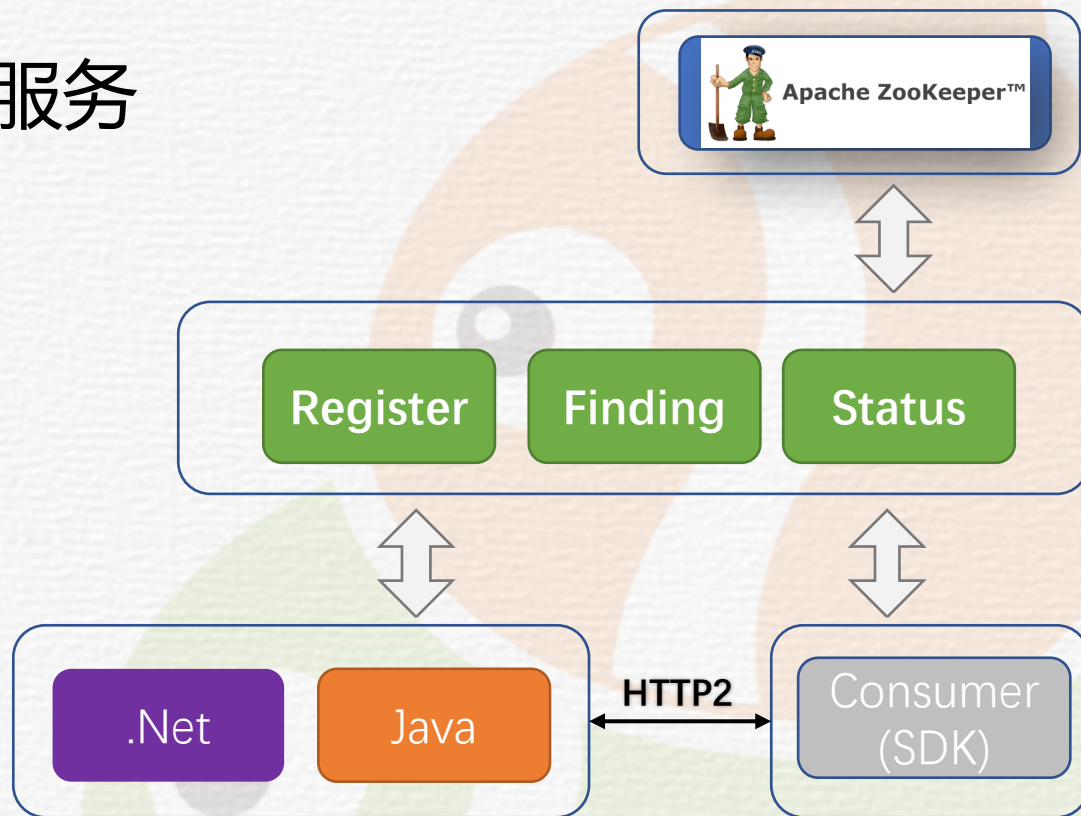
- 简洁、高效、可靠的服务化平台
- 跨语言，跨平台
- 要快速实现，对开发者友好



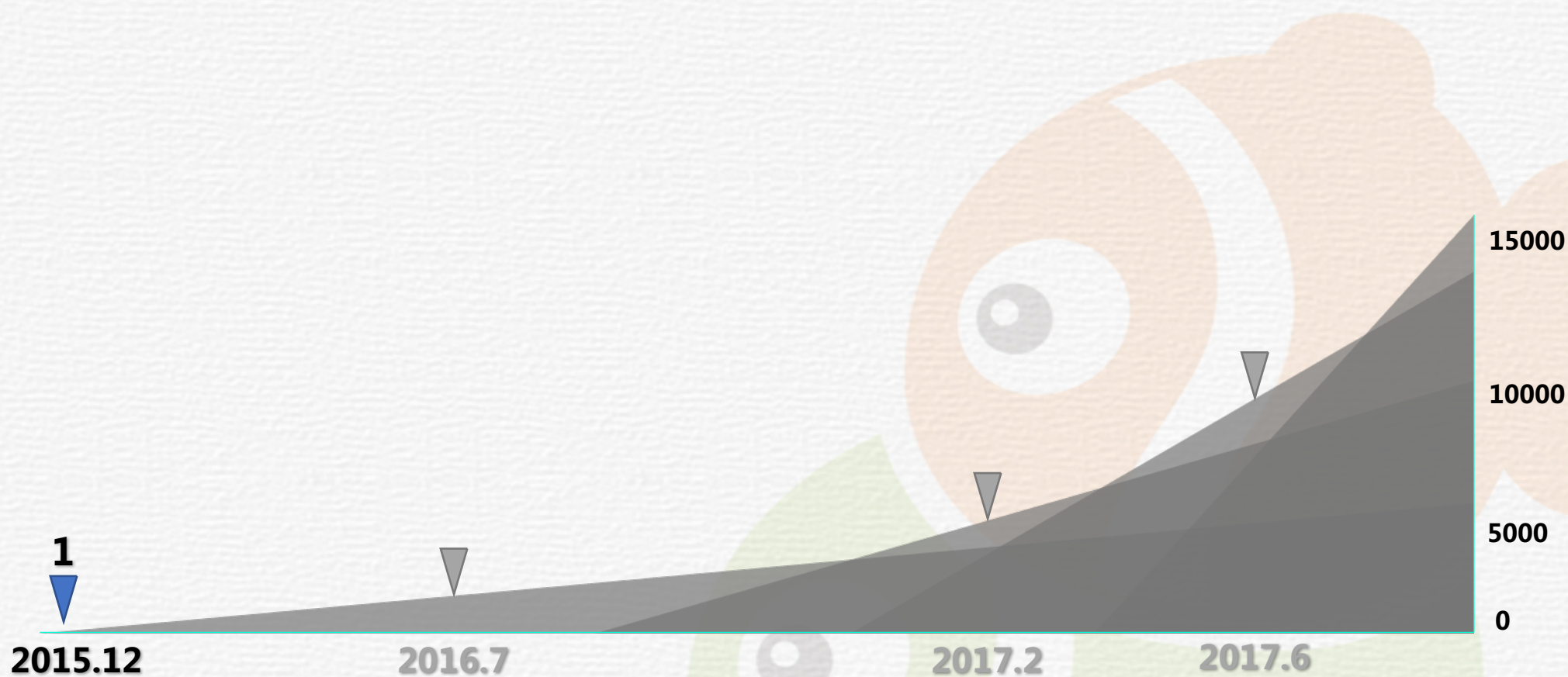
Microsoft®
.NET

同程微服务起源 -- 种豆得瓜

一套协议，两个容器，三个服务



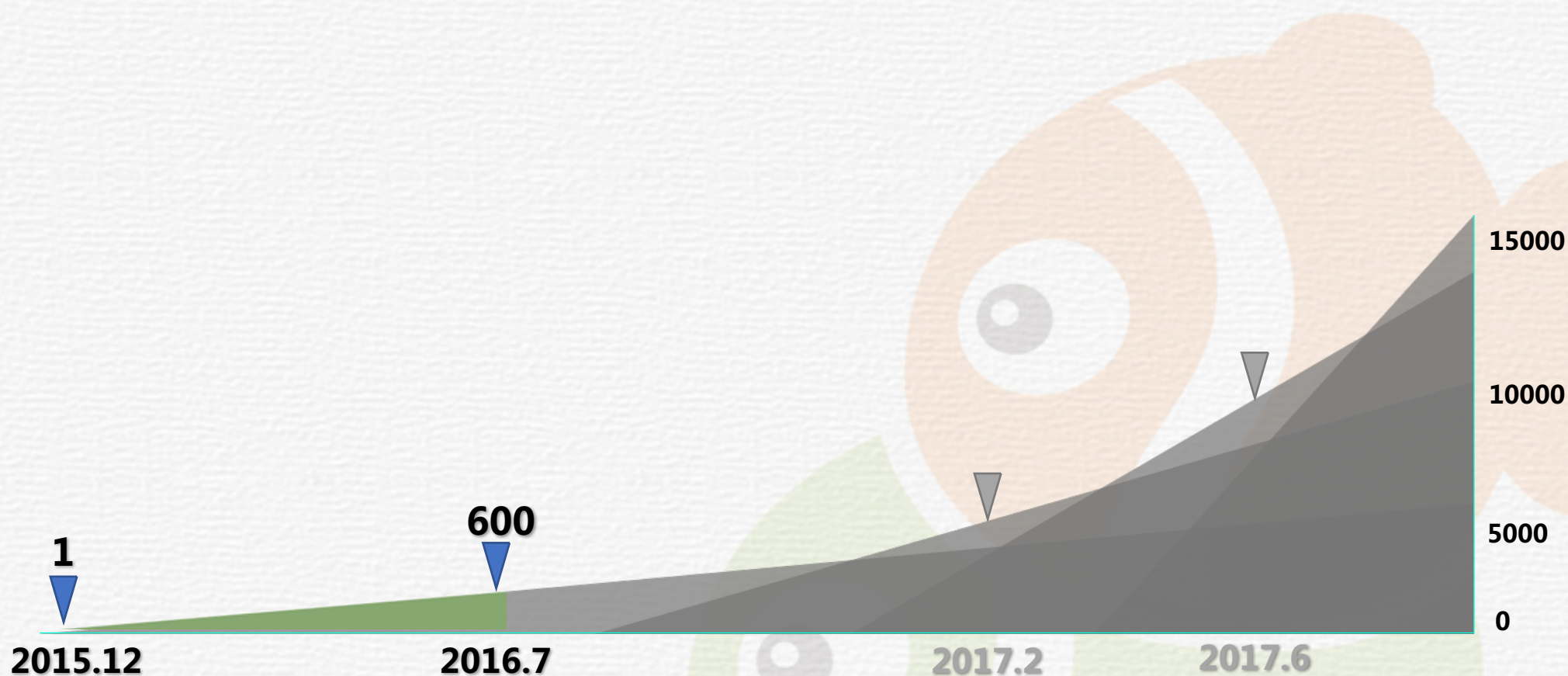
同程微服务起源 -- 种豆得瓜



从单体架构到微服务有多远？



从单体架构到微服务有多远？—— 一曲高和寡



从单体架构到微服务有多远？ — 运维之痛

- Docker,虚拟机分配任务翻倍
- 每日发布数量上升一个数量级
- 故障排查时长延长一倍以上
- 报警每天2000+，处理力不从心

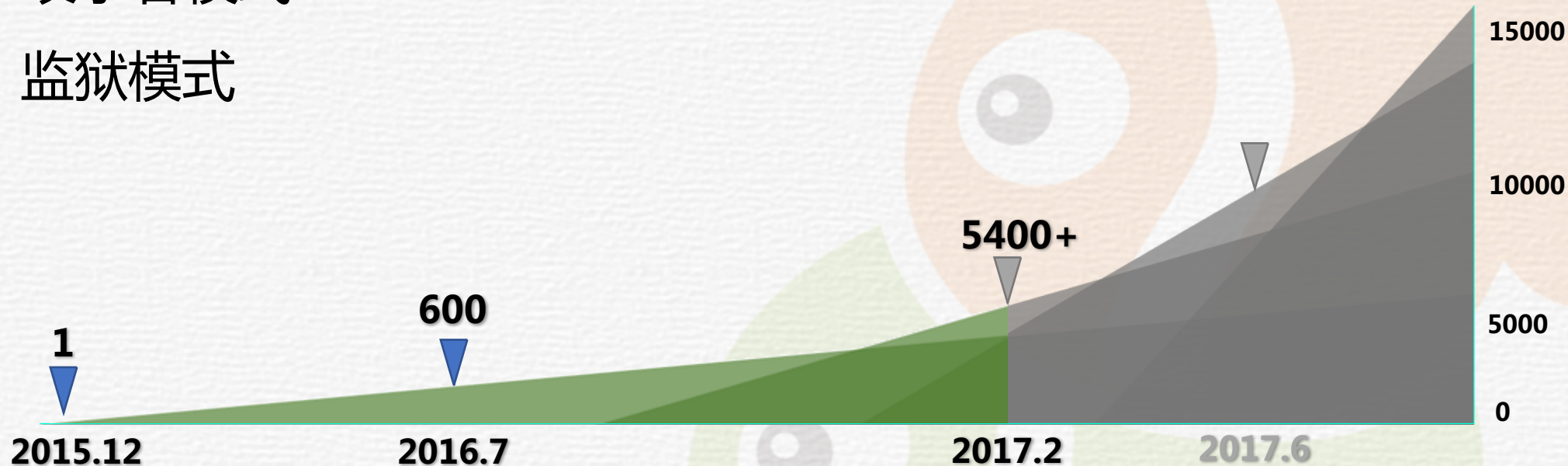


运维系统的全面升级

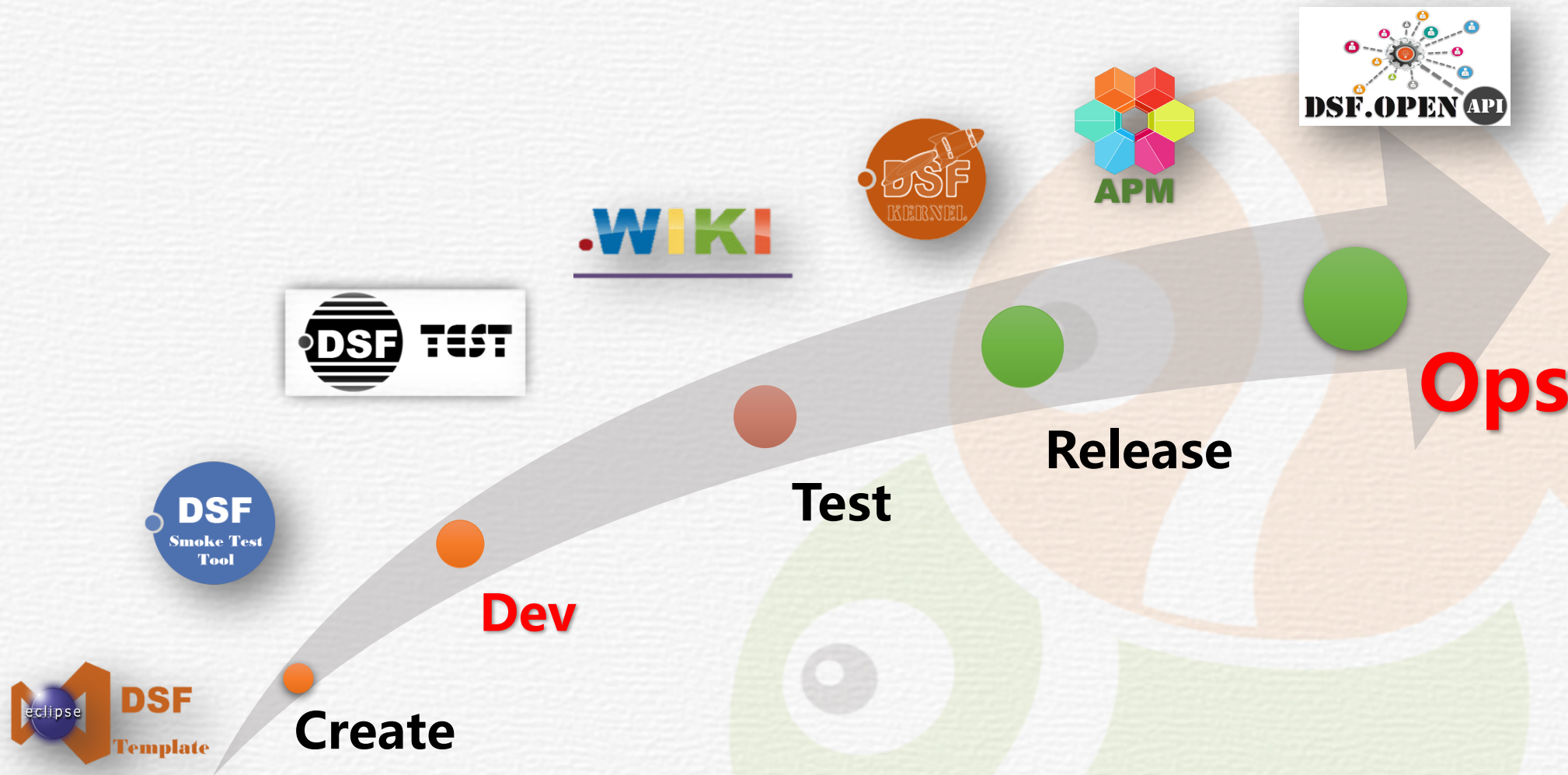


从单体架构 到微服务有多远？ — 兼容并处

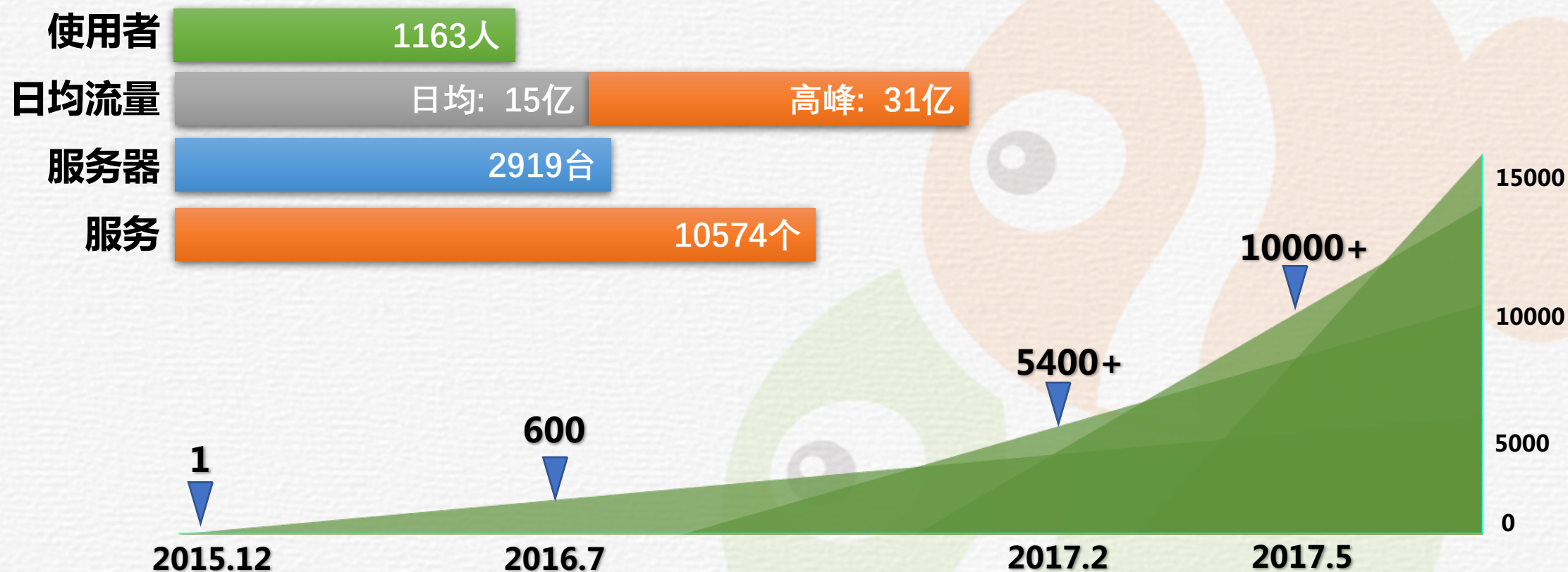
- 绞杀者模式
- 监狱模式



DevOps工具永远不够多



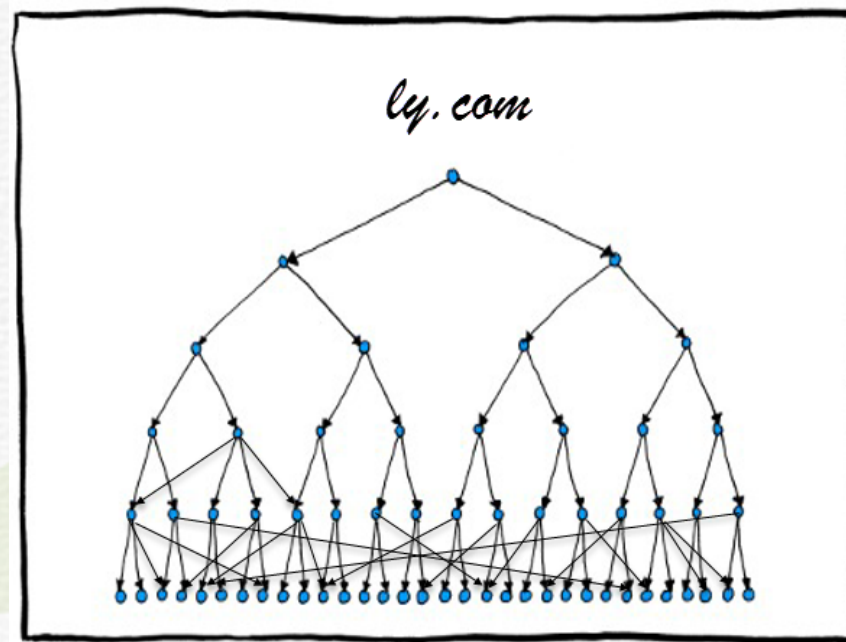
同程微服务两年旅程



关于服务粒度

康维定律和领域建模

- 团队组织结构
- 服务发布升级频率
- 服务调用数量级
- 数据读写分离



关于服务版本

- 使用标准的语义化版本
- 统一的向前/后兼容的策略
- 明确的不兼容策略

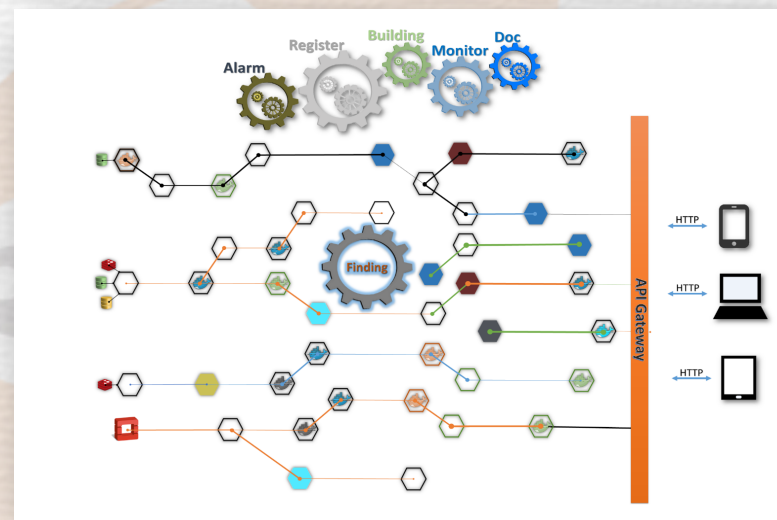
大版本号



小版本号

关于过渡到微服务

- 微服务框架要有良好的兼容性
- 绞杀者模式
- 监狱模式
- 微服务不是银弹,不过度微服务





同程微服务 —— 从1到10,000的旅程

Q A

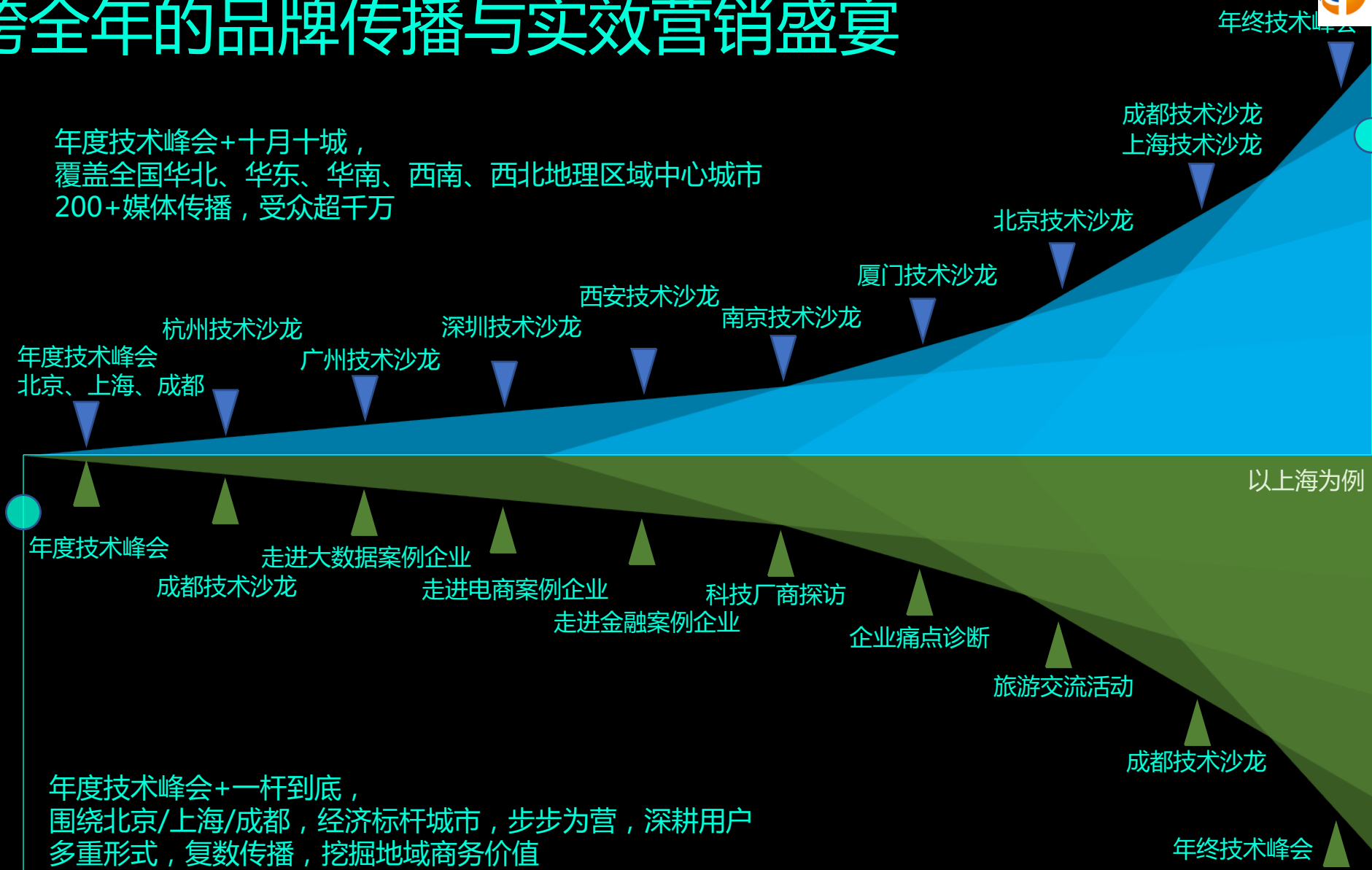


Thanks

横跨全年的品牌传播与实效营销盛宴

年度技术峰会+十月十城，
覆盖全国华北、华东、华南、西南、西北地理区域中心城市
200+媒体传播，受众超千万

全域连横



同城合纵

年度技术峰会+一杆到底，
围绕北京/上海/成都，经济标杆城市，步步为营，深耕用户
多重形式，复数传播，挖掘地域商务价值

合纵连横，在中国开发者群体中缔造品牌营销奇迹

预告：ArchData峰会（北京）精彩内容抢先看！9月24日

关键词：AI、区块链、大数据、智能运营、云计算、物联网、VR/AR、区块链、大数据、智能运营、云计算、物联网、VR/AR、区块链、大数据、智能运营、云计算、物联网、VR/AR



09:00-09:50	史凯	AI驱动的企业创新架构	13:30-14:20	吴金龙	深度学习与智能对话机器人
09:50-10:40	李艳鹏	区块链原理解析	14:20-15:10	裴丹	智能运维中的AI问题
10:40-10:50	短歇		15:10-15:20	短歇	
10:50-11:40	王东	微服务下的APM全链路监控	15:20-16:10	涂威威	Towards AI for Everyone
13:30-14:20	严静	漏斗转换运算的优化过程	16:10-16:50	余军	分布式数据库在金融行业的创新实践
			16:50-18:00	何文斌	主题待定