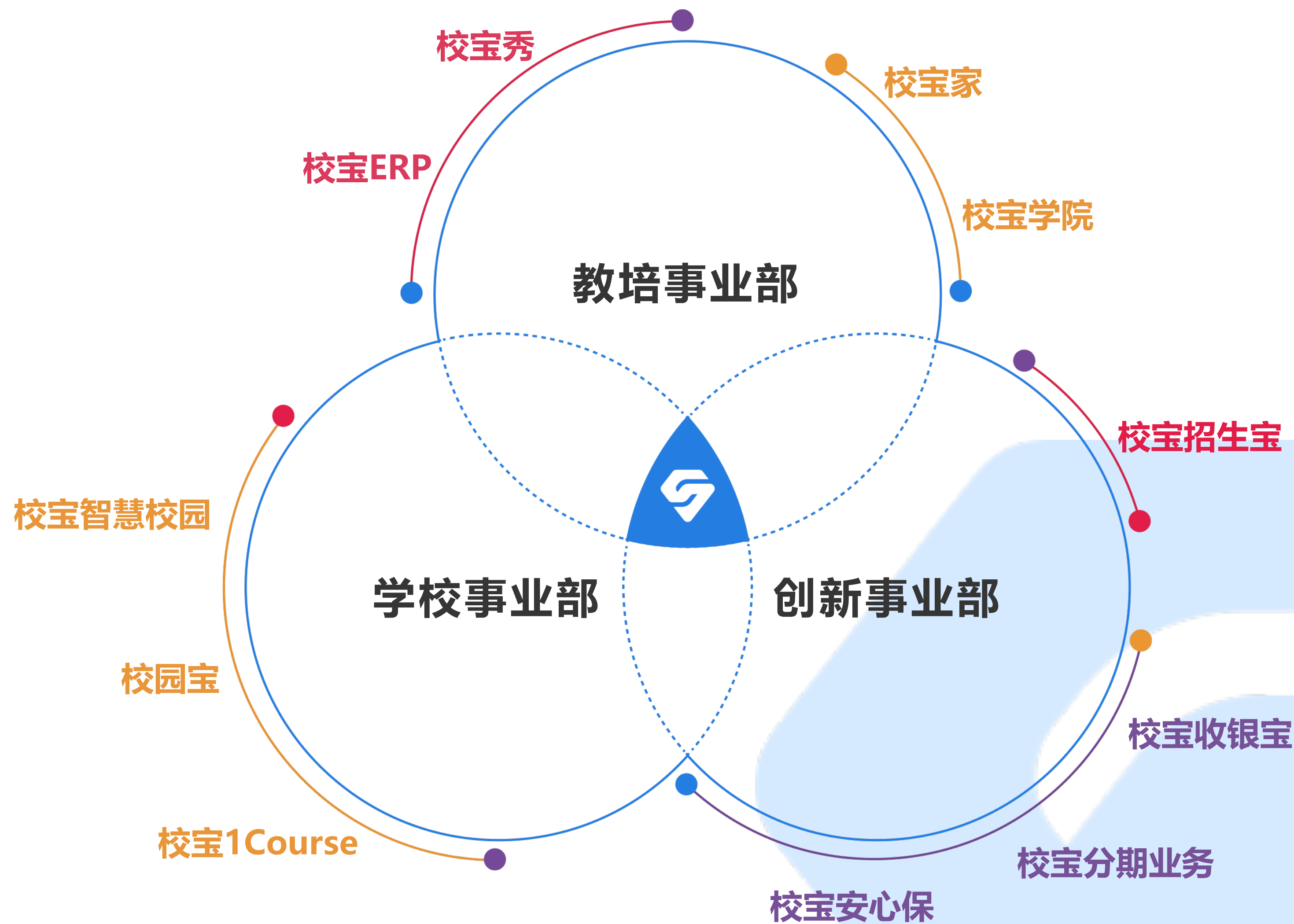


使用Apache SkyWalking监控多语言混合架构应用程序

肖伟宇@校宝在线

全维度提供 教育信息化解决方案



双轮驱动 + 增值服务

S2B：打造一站式教育服务平台（S），赋能学校（B）为学员提供更优质的服务

一站式教育服务平台

SaaS
2010

DaaS
2018

面向培训机构

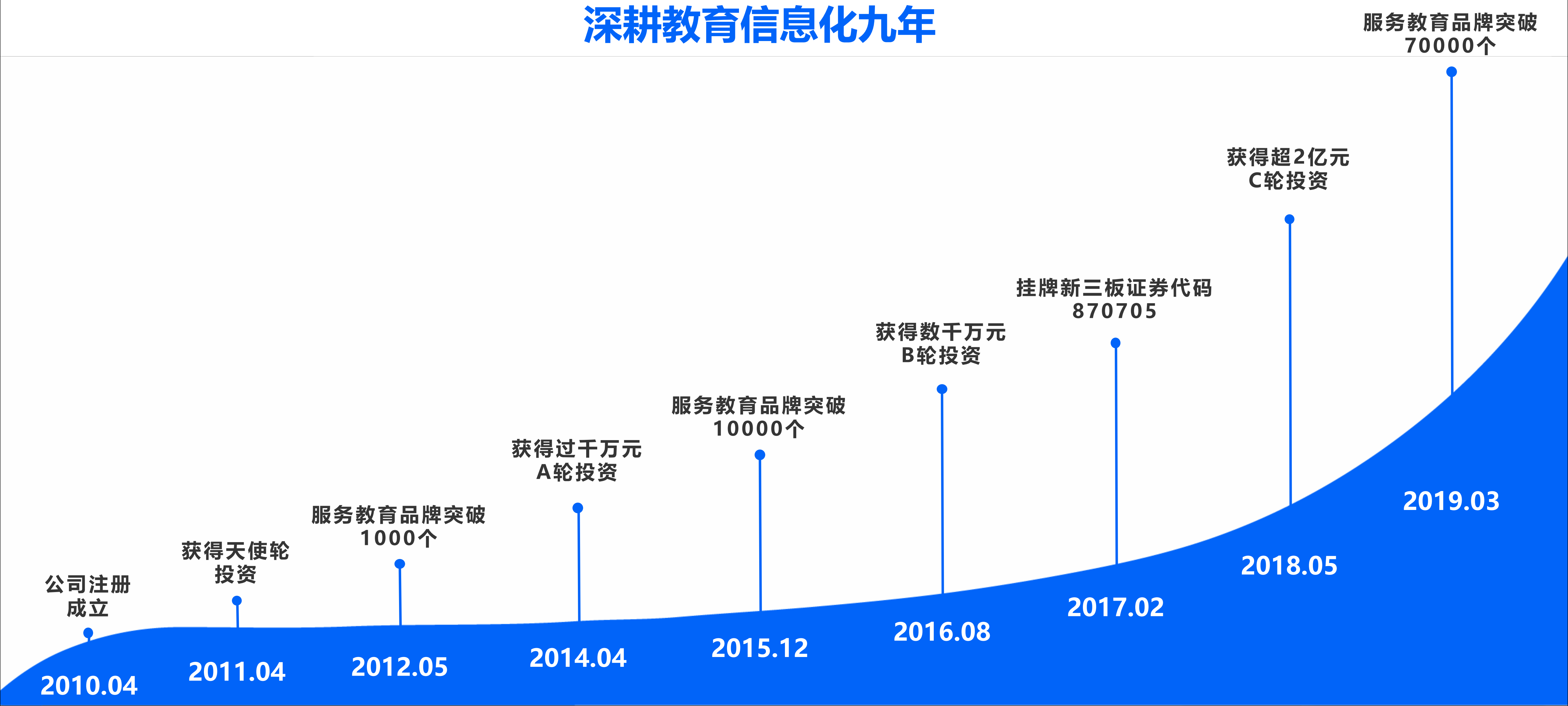
面向全日制学校

金融服务

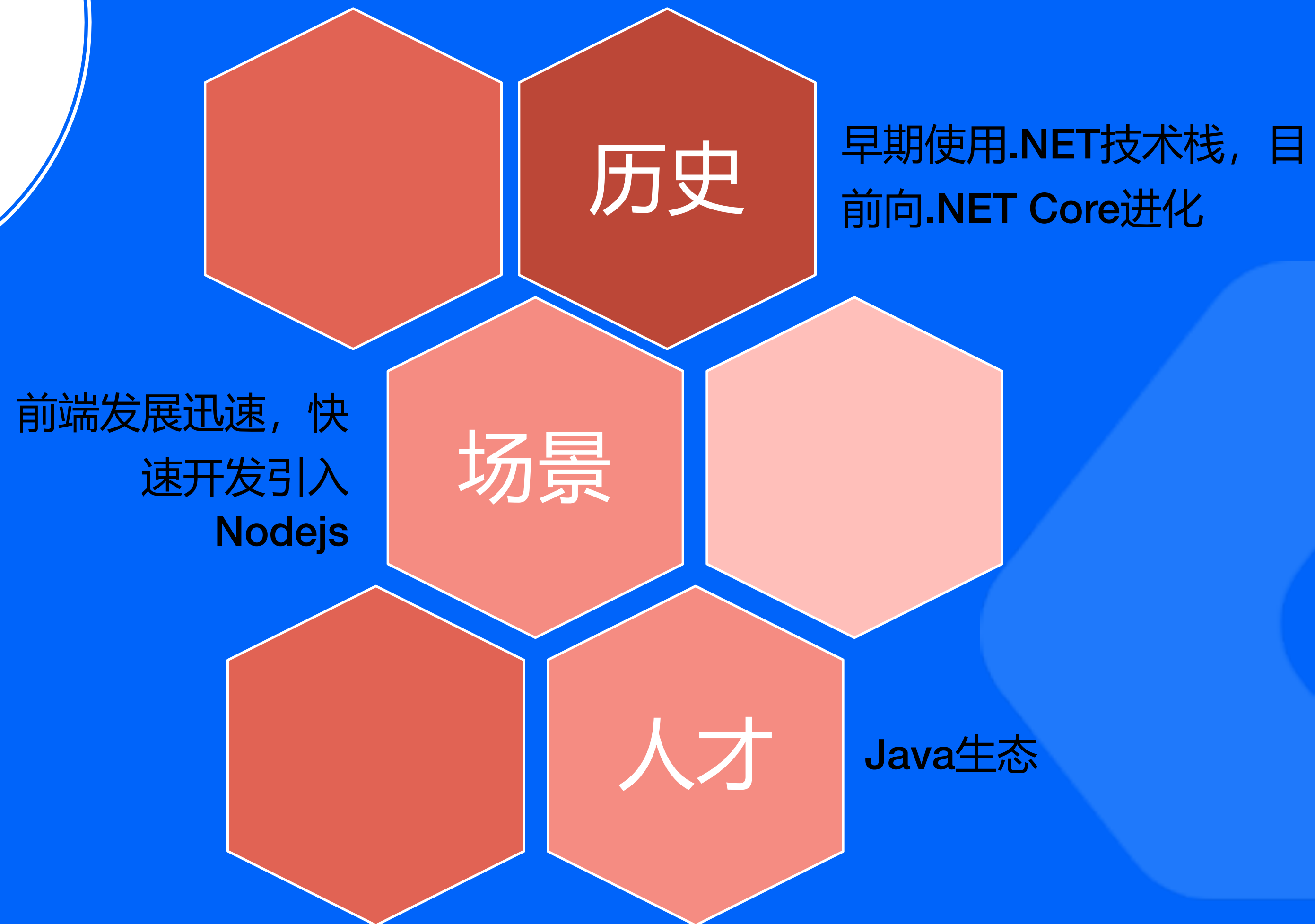
营销服务

内容服务

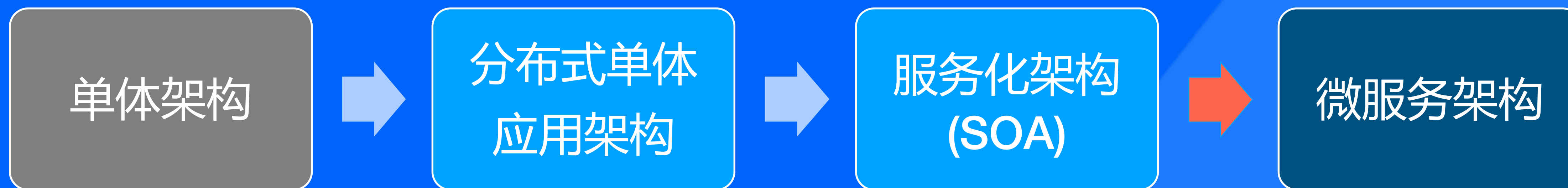
深耕教育信息化九年



为什么使用混合架构



校宝技术架构的进化过程



校宝的服务化架构用到的主要框架

.NET Framework

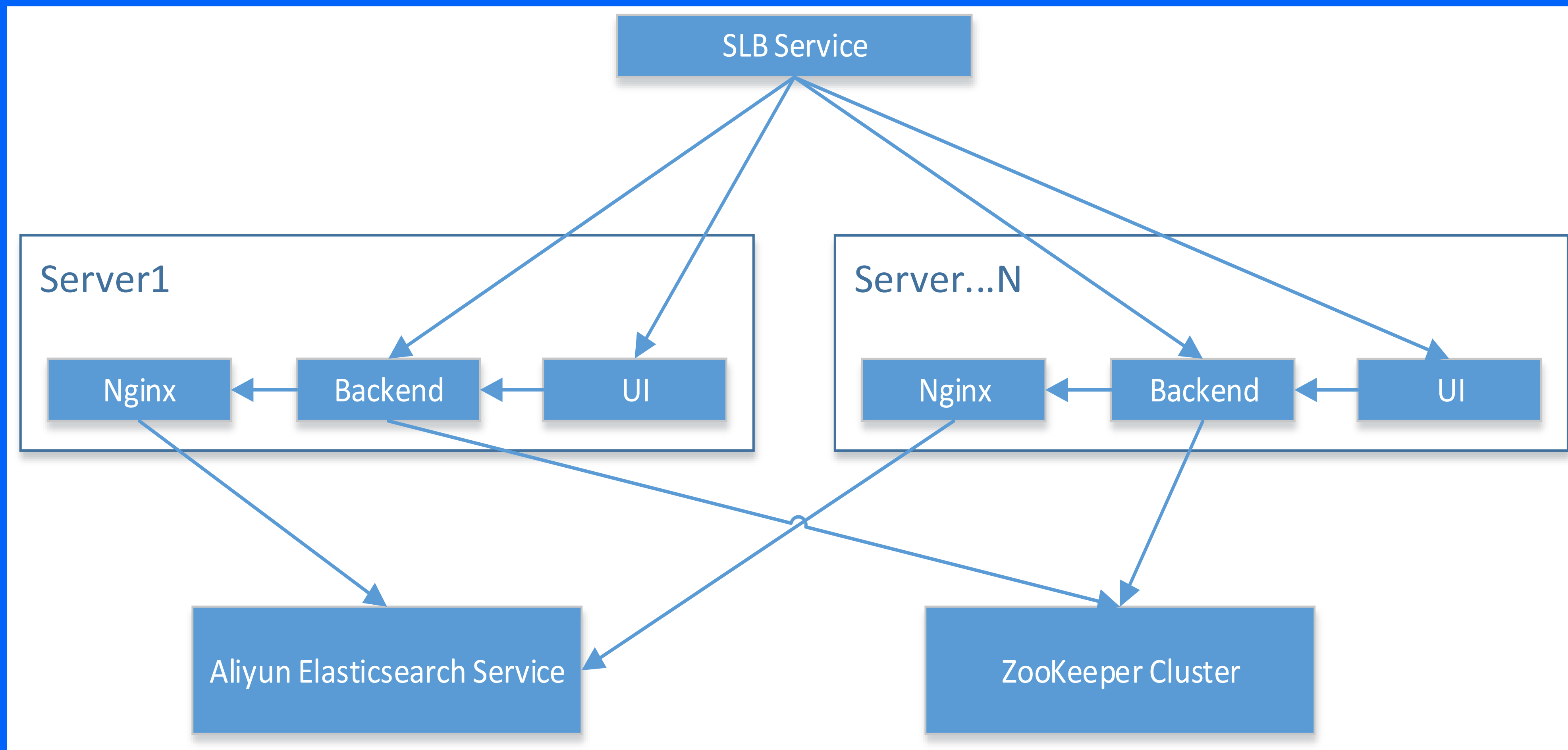
.NET Core

Node.js

Spring Cloud



SkyWalking部署拓扑图



我们的现状

测试环境

- 6.1.0
- ASP.NET Core探针
- Nodejs探针
- ASP.NET MVC探针
- Java探针

线上环境

- 6.0.0-GA
- ASP.NET Core应用

踩坑

Backend

- CPU高压
- 流量负载不均衡

.NET Core探针

- 目前 660+ Star
- url包含非ASCII时报错
- No server summary data display in Service page

Node.js探针

- 目前 46 Star
- CPU占用率不稳定
- 服务名称显示undefined

Java探针

- 正在踩。

我们获得收益

掌握系统的整体性能表现

- 支撑系统优化
- 提高排障效率

掌握系统的调用拓扑

- 更友好的运维支持
- 支持系统依赖管理
- 提供架构改进参考

参与开源社区

- 获得成就感
- 提升技能

未来的计划

为探针贡献代码

优化部署体验

打通日志系统

感谢SkyWalking团队和开源社区的奉献

管理学校 就用校宝



THANKS