《04\_目前国内公司的主流微服务技术栈介绍》

两三年前，因为阿里开源的dubbo曾经不怎么维护，然后加上spring cloud完善的技术栈冲击进来，所以大部分中小型公司都开始拥抱spring cloud，dubbo的使用比例下降很多，所以最近两三年，国内微服务这块，其实大公司是以纯自研/dubbo+自研为主的，中小公司是以全面拥抱spring cloud netflix技术栈为主的

但是最近一年多，情况产生了变化，因为阿里的dubbo重启活跃维护，同时阿里把自己的微服务技术栈融入进了spring cloud体系和标准，形成了一个spring cloud alibaba微服务技术组件，也就是以nacos、dubbo、seata、sentinal、rocketmq等技术为核心的一套技术体系

注册中心：nacos -> eureka

RPC框架：dubbo -> feign+ribbon

分布式事务：seata -> 无

限流/熔断/降级：sentinel -> hystrix

API网关：无 -> zuul

spring cloud netflix微服务技术组件，开始更新的非常不活跃，netflix公司公开宣布他之前开源的一些微服务组件未来就不会怎么更新了，这就导致spring cloud netflix微服务技术组件的未来有点不太光明

spring cloud alibaba微服务技术组件，活跃的更新，社区也重启，做的很好，宣讲，演讲，采访，开始比较活跃起来

所以最近一年其实很多公司也开始尝试用spring cloud alibaba的技术组件，再加上一些其他的开源组件，同时其他的开源组件里，其实国内前天互联网公司也开源了不少优秀的项目，比如说携程开源的apollo（spring cloud config），大众点评开源的CAT（zipkin、slueth），加上其他国外的优秀开源项目，比如Prometheus，ELK，Spring Cloud Gateway，等等，可以组成一套全新的以国内开源技术为核心的微服务体系

中心公司开始进行分化，有部分公司还是spring cloud netflix为主的一套技术栈，有少部分公司开始尝试推行spring cloud alibaba技术栈+国内开源的组件（apollo、CAT）+ Prometheus + ELK + Spring Cloud Gateway（Nginx+lua、Kong、Zuul、API网关自研）

我个人倾向于以及比较认可的，是这套技术体系，也认为会是未来国内的主流，因为netflix很多组件维护的都不够活跃了，所以衰退是必然的，加上国内的开源项目，都是中文文档，中文社区，交流也方便，也很活跃，所以我们的课程主要是以这套国内为主的微服务技术体系为主的，也是面向未来的一套技术体系