《03\_海外硅谷互联网大厂的微服务架构演进路线》

国外互联网公司，其实也都是几个大公司自己自研，后来逐渐的有一个叫做netflix公司的微服务技术架构开源出来，在国外有很大的影响力，然后接着就被整合到了spring社区，变成了spring cloud项目，里面整合的是netflix等国外公司的微服务相关组件

早期的spring cloud微服务体系的组件，是以eureka、feign+ribbon、zuul、hystrix，用zipkin和sleuth做链路监控，stream做消息中间件集成，contract做契约测试支持，当然gateway也可以做网关，consul也是一种注册中心，还有跟spring security配合的安全认证，跟k8s配合的容器支持

这些都是国外公司为主的开源项目，spring cloud打包集成在一起，在国外比较有市场，两三年前在国内也火了，大量公司都开始拥抱spring cloud，尤其是中小型公司，几乎都是用spring cloud

因此呈现的一个状态，就是大厂几乎都是自研，部分大厂是以阿里的dubbo为核心自研的，部分中小型公司还是以dubbo为核心，加上自己找一些开源项目，然后更大比重的中小型公司，就是spring cloud那套技术架构