

直播应用中的高并发场景实战

2-3 Spring Cloud,Dubbo,Spring
Cloud Alibaba怎么选

Produced By Idea讲师

框架比对



Dubbo

核心特点

- ◆ 高性能RPC调用
- ◆ 服务治理
- ◆ 可伸缩的弹性架构



Dubbo的服务治理

◆ 流量分配转发

- 基于router/group/version可以实现流量转发，多测试环境，线上环境A/B test，金丝雀发布等

◆ 可视化监控平台

- Dubbo-Admin提供了一套可视化的监控平台，用于监控Dubbo服务运行时的性能详情



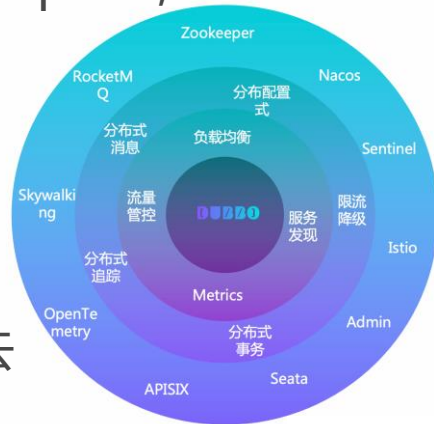
Dubbo的服务治理

◆ 微服务生态完善

- 可以很方便的接入各种第三方组件，例如Pinpoint, Skywalking, sentinel, Nacos等

◆ 开始支持服务网格技术

- 可以透明的接入到Istio服务网格体系当中去



SpringCloud

◆ 核心特点

- 提供一套通用的分布式系统基础组件，支持服务治理
服务注册与发现,配置中心，负载均衡，监控跟踪等

◆ 早期第一代

- Spring Cloud Netflix

◆ 技术栈

- Eureka、Ribbon、Feign、Hystrix、Zuul、Archaius等



Spring Cloud



SpringCloudAlibaba

- ◆ 同 Spring Cloud 一样，Spring Cloud Alibaba 也是一套集成框架。Spring Cloud Alibaba 致力于提供微服务开发的一站式解决方案
- ◆ 技术栈
 - Spring Cloud Gateway, Nacos, Dubbo, RocketMQ, Sentinel, Seata等



框架比对

框架名称	服务治理	性能	参考案例
Dubbo	有，但配件少	高	丰富
Spring Cloud	有，配件多	一般	丰富
Spring Cloud Alibaba	有，配件多	高	丰富

Spring Cloud Alibaba是合并了Dubbo和SpringCloud的优点，进行了集成化处理



框架比对

框架名称	Spring Cloud Netflix	Spring Cloud Alibaba
网关	Zuul	Gateway
注册中心	Eureka, Consul, Zookeeper	Nacos
配置中心	Spring Cloud Config	Nacos, Apollo
远程调用	Feign为主	Dubbo为主
熔断	Hystrix	Sentinel
链路追踪	Sleuth , Zipkin	Skywalking

框架选定

- ◆ Spring Cloud Alibaba框架

- ◆ 技术栈:

- SpringBoot, Dubbo, RocketMQ, Nacos, Gateway, Netty等



撸起袖子，干~

