

【Spring Cloud Alibaba】

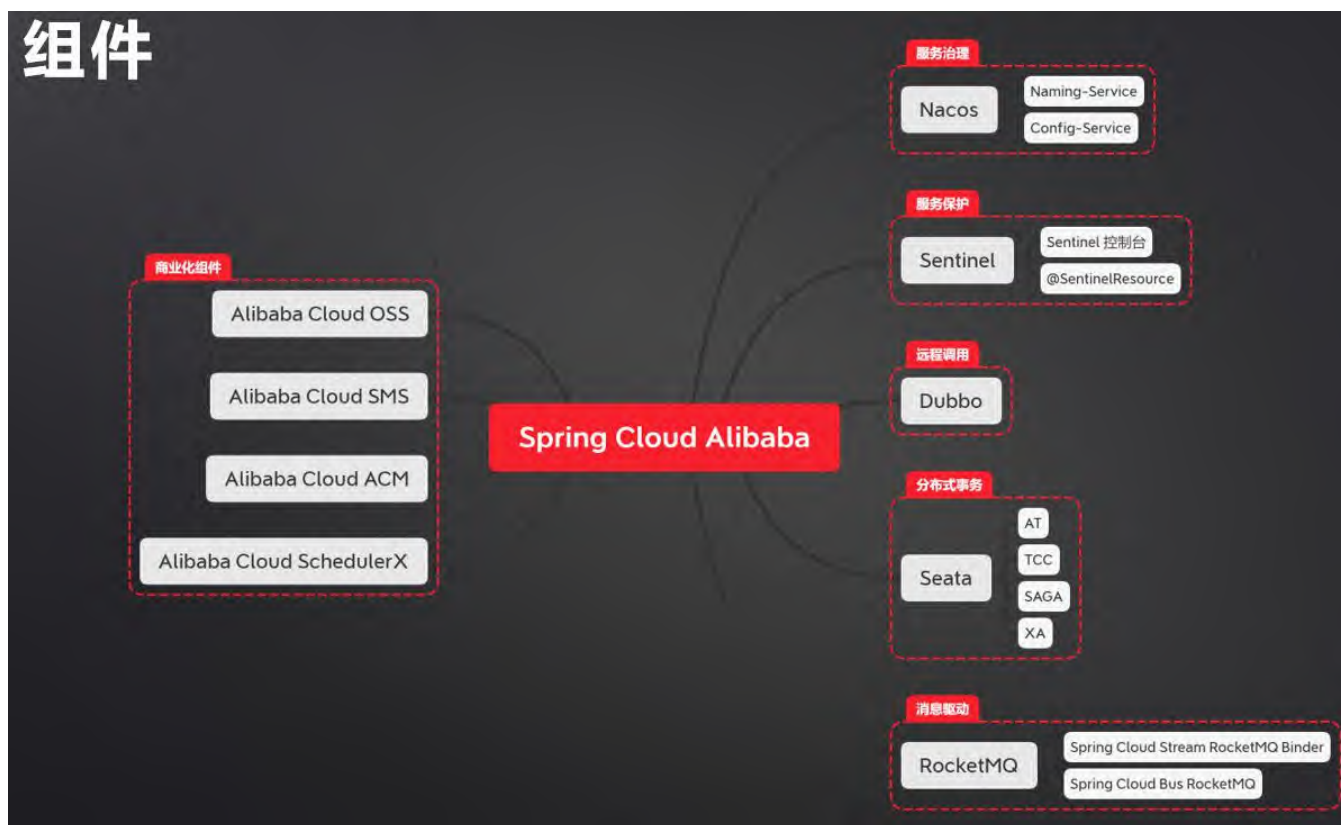
---来自阿里的微服务解决方案

1. 项目简介

Spring Cloud Alibaba 致力于提供**微服务开发的一站式解决方案**。此项目包含开发分布式应用微服务的必需组件，方便开发者通过 Spring Cloud 编程模型轻松使用这些组件来开发分布式应用服务。

依托 Spring Cloud Alibaba，您只需要添加一些注解和少量配置，就可以将 Spring Cloud 应用接入阿里微服务解决方案，通过阿里中间件来迅速搭建分布式应用系统。

1.1 组件



1.2 项目地址

<https://github.com/alibaba/spring-cloud-alibaba>

📁 alibaba/spring-cloud-alibaba

Spring Cloud Alibaba provides a one-stop solution for application development for the distributed solutions of Alibaba ...

spring-cloud-alibaba spring alibaba-middleware java microservices service-discovery spring-cloud
cloud-native circuit-breaker aliyun alibaba dubbo service-registry rocketmq
distributed-configuration spring-cloud-core distributed-transaction alibaba-oss nacos
distributed-messaging

☆ 16.8k ● Java Apache-2.0 license Updated 16 hours ago 2 issues need help

2. 适合学习的人群

- ✓ 掌握 SpringBoot
- ✓ 基础的分布式思想
- ✓ 掌握分布式中间件
- ✓ 了解 Spring Cloud Netflix



3. 开发环境

- ✓ Windows7/10
- ✓ JDK1.8+
- ✓ Maven3.3+
- ✓ IDEA

4. 学习目标

掌握组件使用以及应用场景，理解概念和配置项

5. 版本说明

组件版本关系

每个 Spring Cloud Alibaba 版本及其自身所适配的各组件对应版本（经过验证，自行搭配各组件版本不保证可用）如下表所示（最新版本用*标记）：

Spring Cloud Alibaba Version	Sentinel Version	Nacos Version	RocketMQ Version	Dubbo Version	Seata Version
2021.0.1.0*	1.8.3	1.4.2	4.9.2	2.7.15	1.4.2
2.2.7.RELEASE	1.8.1	2.0.3	4.6.1	2.7.13	1.3.0
2.2.6.RELEASE	1.8.1	1.4.2	4.4.0	2.7.8	1.3.0
2021.1 or 2.2.5.RELEASE or 2.1.4.RELEASE or 2.0.4.RELEASE	1.8.0	1.4.1	4.4.0	2.7.8	1.3.0
2.2.3.RELEASE or 2.1.3.RELEASE or 2.0.3.RELEASE	1.8.0	1.3.3	4.4.0	2.7.8	1.3.0
2.2.1.RELEASE or 2.1.2.RELEASE or 2.0.2.RELEASE	1.7.1	1.2.1	4.4.0	2.7.6	1.2.0
2.2.0.RELEASE	1.7.1	1.1.4	4.4.0	2.7.4.1	1.0.0
2.1.1.RELEASE or 2.0.1.RELEASE or 1.5.1.RELEASE	1.7.0	1.1.4	4.4.0	2.7.3	0.9.0

毕业版本依赖关系(推荐使用)

下表为按时间顺序发布的 Spring Cloud Alibaba 以及对应的适配 Spring Cloud 和 Spring Boot 版本关系（由于 Spring Cloud 版本命名有调整，所以对应的 Spring Cloud Alibaba 版本号也做了对应变化）

Spring Cloud Alibaba Version	Spring Cloud Version	Spring Boot Version
2021.0.1.0	Spring Cloud 2021.0.1	2.6.3
2.2.7.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR12	2.3.12.RELEASE
2021.1	Spring Cloud 2020.0.1	2.4.2
2.2.6.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR9	2.3.2.RELEASE
2.1.4.RELEASE	Spring Cloud Greenwich.SR6	2.1.13.RELEASE
2.2.1.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR3	2.2.5.RELEASE
2.2.0.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.RELEASE	2.2.X.RELEASE
2.1.2.RELEASE	Spring Cloud Greenwich	2.1.X.RELEASE
2.0.4.RELEASE(停止维护, 建议升级)	Spring Cloud Finchley	2.0.X.RELEASE
1.5.1.RELEASE(停止维护, 建议升级)	Spring Cloud Edgware	1.5.X.RELEASE