

Spring Cloud 服务发现新选择 - Alibaba Nacos Discovery

内容简介

本次直播向小伙伴们隆重介绍 Spring Cloud 服务发现 (Service Discovery) 新选择 - **Alibaba Nacos Discovery**，作为 Spring Cloud 官方孵化项目 **Spring Cloud Alibaba** 的子模块，小马哥将采用 Live Coding 的方式为朋友们演示 [spring-cloud-alibaba-nacos-discovery](#) 相关功能特性。同时给大家报告 Spring Cloud 现行方案的优劣，并说明 Nacos 整体项目架构、背后思考以及未来愿景。

面向受众

基本要求

- 三年以上的 Java 开发经验的初/高级工程师
- 了解 Spring Boot / Spring Cloud 技术

建议要求

- 五年以上 Java 开源经验的高级工程师/架构师
- 熟悉 Spring Boot / Spring Cloud 以及 Cloud Native 技术栈

主播简介

小马哥，Java 界的小学生，职场摸爬滚打十余年。一路打怪练级，曾侥幸通过 SUN Java (SCJP、SCWCD、SCBCD) 以及 Oracle OCA 等认证。今承蒙同僚错爱，荣膺 Apache Dubbo PPMC、Spring Cloud 孵化项目组成员，让小弟能够为社区和公司贡献微薄的力量。

微博/微信：mercyblitz

Github：https://github.com/mercyblitz

斗鱼：https://www.douyu.com/mercyblitz

整体安排

本次议程时间安排在**本周五（9月21号）晚八点**，主议题的讨论由上、下两个半场组成，各 45 分钟左右，中场休息 10 分钟。随后，进入“问答互动”和“下期预告”环节，总体时长控制在两小时左右。

议程大纲

第一部分 Spring Cloud 服务发现现状

服务发现 (Service Discovery) 作为 Spring Cloud 最核心功能特性之一，受到业界的广泛关注。在现行的 Spring Cloud 服务发现技术体系中，以 Spring Cloud Eureka 为典型代表，它作为官方推荐解决方案，被业界广泛运用，然而其设计缺陷也非常之明显。本部分将着重分享 Eureka 大规模的实践经验，并对比其他官方实现 (Spring Cloud Zookeeper 和 Spring Cloud Consul)，举例说明三者的适用范围，最终结合源码，讨论 Spring Cloud Commons 抽象。

- 时间：~25 分钟

第二部分 Spring Cloud Alibaba Nacos Discovery

`spring-cloud-alibaba-nacos-discovery` 作为 Spring Cloud Alibaba 服务发现的核心模块，其架构基础与 Spring Cloud 现行方案相同，均构建在 Spring Cloud Commons 抽象。因此，它在 Spring Cloud 服务发现的使用上，开发人员将不会心存任何的违和感。讨论的重点将以 Demo 的方式，向小伙伴们介绍基本使用方法，以及如何从现行 Spring Cloud 服务发现解决方案迁移至 Spring Cloud Alibaba Nacos Discovery。

- 时间：~45 分钟

第三部分 Alibaba Nacos 生态介绍

从功能特性而言，`spring-cloud-alibaba-nacos-discovery` 仅是 Nacos 在 Spring Cloud 服务发现的解决方案，Nacos 在 Spring Cloud 中还支持分布式配置的特性。与开源产品不同的是，Nacos 曾经历过中国特色的超大流量考验，以及巨型规模的集群实施，无论从经验积累还是技术沉淀，现行 Spring Cloud 解决方案都是无法比拟的。然而这并非说明它完美无缺，在内部的评估和讨论中，也发现其中差距和文化差异。为了解决这些问题，讨论将从整体架构和设计思考两个方面，介绍 Nacos 与 Spring 技术栈整合情况，以及与其他开源方案的适配思考，整体上，降低 Nacos 使用门槛，使迁移成本接近为零，达到“一次开发，到处运行”的目的。

- 时间：~20 分钟

问答互动

现场留给小伙伴们十分钟的互动时间，议题不限于本次分享。

下期预告

下次直播议题和时间将在现场公布，我们在斗鱼平台不见不散。

请扫描下方二维码，关注小马哥公众号，关注后，可收到直播预告哦：



特别声明

本次直播为个人技术分享，不涉及和讨论具体公司和相关知识产权，也不代表公司或者官方立场。

资源推荐

官方网站

- [Nacos](https://nacos.io/) : <https://nacos.io/>
- [Dubbo](https://dubbo.apache.org/) : <https://dubbo.apache.org/>

代码工程

- [Alibaba Nacos](https://github.com/alibaba/nacos) : <https://github.com/alibaba/nacos>
- [Nacos Spring](https://github.com/nacos-group/nacos-spring-project) : <https://github.com/nacos-group/nacos-spring-project>
- [Nacos Spring Boot](https://github.com/nacos-group/nacos-spring-boot-project) : <https://github.com/nacos-group/nacos-spring-boot-project>
- [Nacos Spring Cloud](https://github.com/spring-cloud-incubator/spring-cloud-alibaba) : <https://github.com/spring-cloud-incubator/spring-cloud-alibaba>
- [Apache Dubbo](https://github.com/apache/incubator-dubbo) : <https://github.com/apache/incubator-dubbo>
- [Apache Dubbo Spring Boot](https://github.com/apache/incubator-dubbo-spring-boot-project) : <https://github.com/apache/incubator-dubbo-spring-boot-project>

小马哥线上课程

- 慕课网 : 《[Spring Boot 2.0深度实践之核心技术篇](#)》
![Spring Boot 2.0深度实践之核心技术篇](assets/Spring Boot 2.0深度实践之核心技术篇.png)
- segmentfault.com : 《[Java 微服务实践 - Spring Boot / Spring Cloud](#)》
![SF Spring Boot + Spring Cloud 系列](assets/SF Spring Boot + Spring Cloud 系列-1537378500297.png)

小马哥新书

- 《Spring Boot 编程思想 - 核心卷》（年底出版）