

简单了解Spring Cloud

——Java程序员的进阶之路

从阅读官方文档开始

李飞，2024年09月01日，hefrankeleyn@gmail.com

简单了解Spring Cloud——从阅读官方文档开始

- 1. 什么是Spring Cloud;
- 2. Spring Cloud 的特征;
- 3. 如何使用Spring Cloud: Spring Cloud BOM、父POM和BOM的区别;
- 4. Spring Cloud 的版本管理策略 (Release Train) ;

简单了解Spring Cloud——什么是Spring Cloud

1. Spring cloud 提供了很多工具用于在分布式系统中快速构建一些常见的模式；

分布式系统间的协调导致大量样板模式；

2. 为何能快速构建？

Spring Cloud实现了这些样板模式；

3. Spring Cloud提供的工具和模式，可以用于任何分布式环境下；

开发者自己的笔记本电脑、裸机数据中心、（云）管理平台

简单了解Spring Cloud——SpringCloud的特征

1. Spring Cloud 专注于为典型场景提供开箱即用的经验；
2. Spring Cloud 提供扩展机制来覆盖其它场景；

简单了解Spring Cloud——如何使用Spring Cloud

1. 推荐使用Spring Cloud BOM（Bill of Materials，物料清单）；

只包含依赖管理，不包含插件声明或对Spring或Spring Boot的直接引用。

这意味着它不直接包含代码和功能，而只列出了各个兼容组件的版本信息。

2. Spring Boot中可以使用父的POM，也可以使用BOM；

父POM：主要功能是继承构建配置、依赖版本管理；

BOM：专注于依赖版本管理；

举例：hefrpc

简单了解Spring Cloud——版本管理策略

1. 历史命名；

字母排列顺序； 伦敦地铁名称 .SRX

2. 日历版本控制策略；

YYYY.MINIOR.MICRO

发现：SpringCloud 中 MINIOR总是为0。

Java程序员的进阶之路——简单了解Spring Cloud

——一步步进阶成为架构师

- 欢迎加入知识星球，让我们共同进步。

hefrankeleyn@gmail.com

入门架构师

微信扫码加入星球

 知识星球

