

Java 微服务实践

Spring Cloud 配置客户端

小马哥

Java 微服务实战系列课堂

- 讲师信息

小马哥，一线互联网技术专家，国内微服务技术客串讲师，目前主要负责微服务技术推广、架构设计、基础设施、迁移等。重点关注云计算、微服务以及软件架构等领域。从事十余年Java EE 开发，期间通过SUN Java (SCJP、SCWCD、SCBCD) 以及Oracle OCA等的认证。

- 微信 / SF ID: mercyblitz

- 课程详情: <http://sf.gg/n/1330000009887617>

- 课件资源: <https://github.com/mercyblitz/segmentfault-lessons/>

- JSR资源: <https://github.com/mercyblitz/jsr>

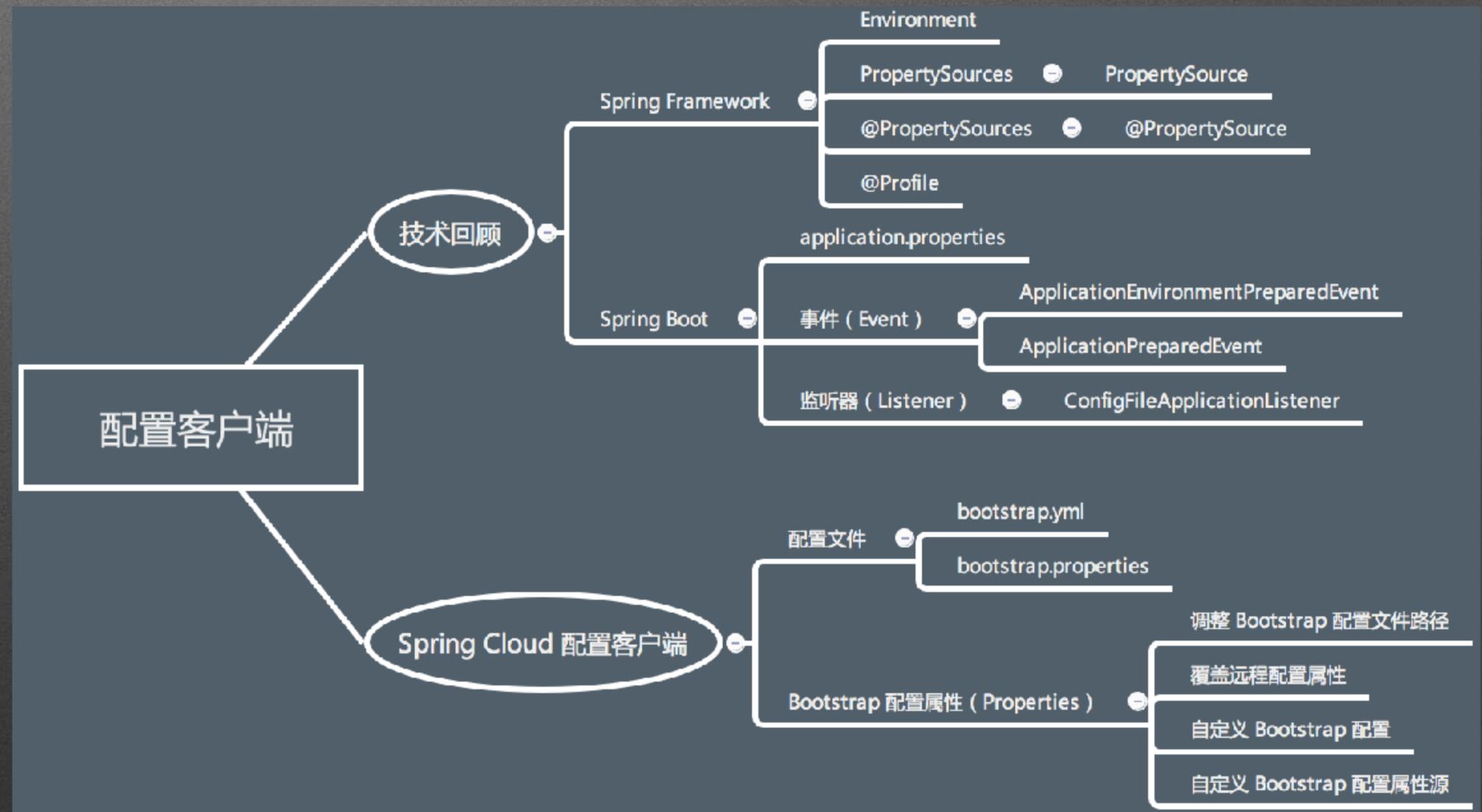


小马哥新书

- 《Spring Boot 编程思想》
 - 上市时间：预计 2018 年初
 - 特点：
 - 系统学习，拒绝浅尝辄止
 - 重视规范，了解发展趋势
 - 场景分析，掌握技术选型
 - 源码解读，理解设计思想
 - 实战演练，巩固学习成果

主要议题

- 技术回顾
- Environment 端点
- Bootstrap 配置属性
- 本节小结
- 问答互动



技术回顾

技术回顾

- Spring Environment
- Spring Profiles
- Spring Properties
- Spring 事件监听器
- ConfigFileApplicationListener

Spring Environment

- Environment

Environment 是一种在容器内以配置 (Profile) 和属性 (Properties) 为模型的应用环境抽象整合。

Spring Framework 提供了两种 Environment 的实现，即

- 一般应用： StandardEnvironment
- Web 应用： StandardServletEnvironment

Spring Profiles

- 配置 (Profile)

在 Spring 容器，Profile 是一种命名的 Bean 定义逻辑组。一个 Spring 应用可以同时激活多个 Profile，常见的使用场景如：应用部署环境（test、stage、production）、单元测试等。

应用程序可通过调用 ConfigurableEnvironment 接口控制 Profile 的激活，如：

- `setActiveProfiles(String...)`
- `addActiveProfile(String)`
- `setDefaultProfiles(String...)`

Spring Properties

- 属性 (Properties)

属性又称之为配置项，Key-Value的形式。在 Spring 应用中常用作占位符 (Placeholder)，而在 API 层面，Spring Framework 如下抽象来表述：

- 组合属性：PropertySources
- 单一属性：PropertySource

Spring 事件监听器

- 事件 (Event)
 - ApplicationEvent
- 事件监听器 (EventListener)
 - ApplicationListener

ConfigFileApplicationListener

- ConfigFileApplicationListener

在 Spring Boot 场景中，用于读取默认以及Profile 关联的配置文件（application.properties）

Environment 端点

Bootstrap 配置属性

Bootstrap 配置属性

- Bootstrap 配置文件
- 调整 Bootstrap 配置文件路径
- 覆盖远程配置属性
- 自定义 Bootstrap 配置
- 自定义 Bootstrap 配置属性源

Bootstrap 配置属性

- Bootstrap 配置文件
- 调整 Bootstrap 配置文件路径
- 覆盖远程配置文件属性
- 自定义 Bootstrap 配置
- 自定义 Bootstrap 配置属性源

问答互动

下期预告

Spring Cloud 配置服务器

谢谢观看