



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

Spring Boot高级

目录 Contents

- ◆ SpringBoot 原理分析
- ◆ Spring Boot 监控
- ◆ SpringBoot 项目部署

SpringBoot 监控概述

SpringBoot自带监控功能Actuator，可以帮助实现对程序内部运行情况监控，比如监控状况、Bean加载情况、配置属性、日志信息等。

SpringBoot 监控使用



使用步骤

① 导入依赖坐标

```
<dependency>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-starter-actuator</artifactId>  
</dependency>
```

② 访问<http://localhost:8080/actuator>

SpringBoot 监控使用

路径	描述
/beans	描述应用程序上下文里全部的Bean，以及它们的关系
/env	获取全部环境属性
/env/{name}	根据名称获取特定的环境属性值
/health	报告应用程序的健康指标，这些值由HealthIndicator的实现类提供
/info	获取应用程序的定制信息，这些信息由info打头的属性提供
/mappings	描述全部的URI路径，以及它们和控制器(包含Actuator端点)的映射关系
/metrics	报告各种应用程序度量信息，比如内存用量和HTTP请求计数
/metrics/{name}	报告指定名称的应用程序度量值
/trace	提供基本的HTTP请求跟踪信息(时间戳、HTTP头等)

SpringBoot 监控 - Spring Boot Admin

- Spring Boot Admin是一个开源社区项目，用于管理和监控SpringBoot应用程序。
- Spring Boot Admin 有两个角色，客户端(Client)和服务端(Server)。
- 应用程序作为Spring Boot Admin Client向为Spring Boot Admin Server注册
- Spring Boot Admin Server 的UI界面将Spring Boot Admin Client的Actuator Endpoint上的一些监控信息。

SpringBoot 监控 - Spring Boot Admin



使用步骤

admin-server:

- ① 创建 admin-server 模块
- ② 导入依赖坐标 admin-starter-server
- ③ 在引导类上启用监控功能@EnableAdminServer

admin-client:

- ① 创建 admin-client 模块
- ② 导入依赖坐标 admin-starter-client
- ③ 配置相关信息: server地址等
- ④ 启动server和client服务, 访问server



目录 Contents

- ◆ SpringBoot 原理分析
- ◆ Spring Boot 监控
- ◆ Spring Boot 项目部署

SpringBoot 项目部署

SpringBoot 项目开发完毕后，支持两种方式部署到服务器：

- ① jar包(官方推荐)
- ② war包



传智播客旗下高端IT教育品牌