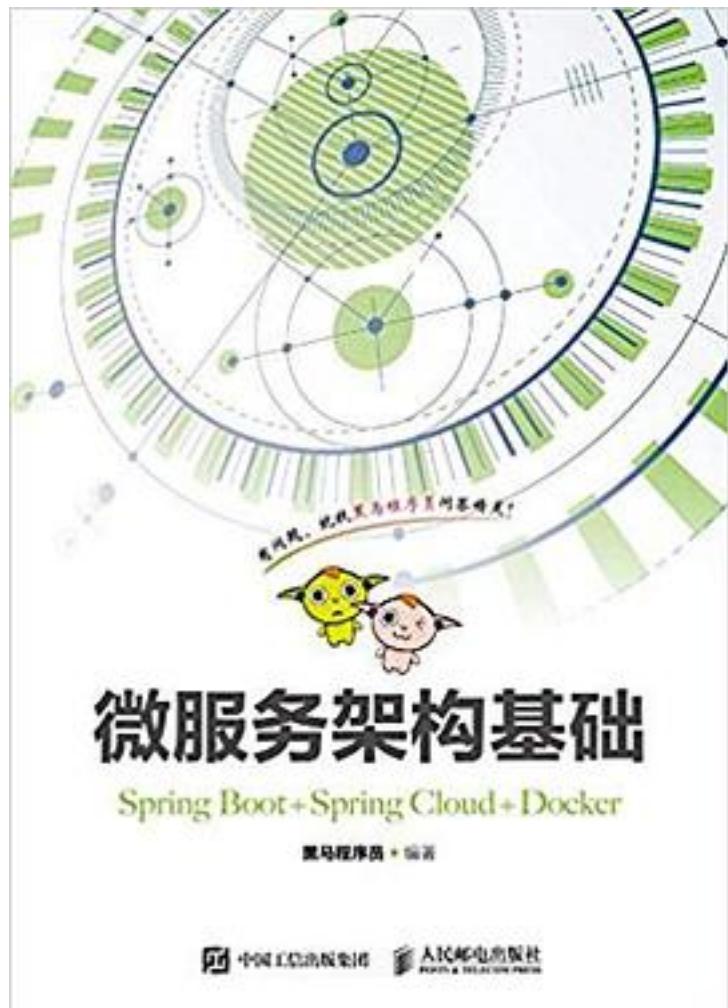


微服务架构基础:Spring Boot+Spring Cloud+Docker



[微服务架构基础:Spring Boot+Spring Cloud+Docker_下载链接1](#)

著者:黑马程序员

出版者:

出版时间:

装帧:

isbn:9787115443205

作者介绍:

黑马程序员，传智播客旗下高端IT教育品牌，成立于2006年，它是由中国Java培训领先者张孝祥老师发起，联合全球最大的中文IT社区CSDN、中关村软件园共同创办的一家专业教育机构。办学至今，我们一直坚守着“为千万人少走弯路而著书，为中华软件之崛起而讲课”的办学理念，坚持培养优秀软件应用工程师的宏伟目标，在累计培养的十万余名学员中，其中90%的学员均已在北、上、广等一线城市高薪就业。

目录: 第1章认识微服务架构1

1.1 为什么需要微服务架构 2

1.1.1 传统单体应用架构的问题 2

1.1.2 如何解决传统应用架构的问题 3

1.2 微服务架构是什么 4

1.2.1 微服务架构的概念 4

1.2.2 微服务架构的优点 5

1.2.3 微服务架构的不足 6

1.2.4 微服务架构与SOA的区别 6

1.3 如何构建微服务架构 6

1.3.1 微服务的拆分 7

1.3.2 微服务架构的组件 7

1.3.3 微服务架构的搭建 7

1.3.4 微服务架构的技术选型 8

1.4 本章小结 10

第2章 初识Spring Boot 11

2.1 Spring Boot介绍 12

2.1.1 Spring Boot的由来和特点 12

2.1.2 Spring Boot的使用要求 12

2.2 Spring Boot入门 13

2.2.1 Spring Boot项目的快速搭建 13

2.2.2 第一个Spring Boot程序 18

2.3 Spring Boot的工作机制 20

2.3.1 @SpringBootApplication 20

2.3.2 Spring Application 21

2.4 本章小结 22

第3章 Spring Boot应用开发 23

3.1 Spring Boot与MyBatis的集成 24

3.2 Spring Boot与Redis的集成 29

3.2.1 添加Redis缓存 29

3.2.2 清除Redis缓存 31

3.3 Spring Boot与ActiveMQ的集成 31

3.3.1 使用内嵌的ActiveMQ 31

3.3.2 使用外部的ActiveMQ 33

3.4 Spring Boot应用的打包和部署 35

3.4.1 JAR包 35

3.4.2 WAR包 36

3.5 本章小结 37

第4章 Spring Cloud (上) 38

4.1 Spring Cloud简介 39

4.1.1 什么是Spring Cloud 39

4.1.2 Spring Cloud的特点 39

4.1.3 Spring Cloud的版本 39

4.2 服务发现 40
4.2.1 Eureka介绍 40
4.2.2 如何使用Eureka注册服务 41
4.2.3 如何实现服务间的调用 47
4.3 客户端负载均衡 50
4.3.1 Ribbon介绍 50
4.3.2 Ribbon的使用 51
4.4 本章小结 53
第5章 Spring Cloud (下) 54
5.1 服务容错保护 55
5.1.1 Spring Cloud Hystrix介绍 55
5.1.2 Spring Cloud Hystrix的使用 56
5.1.3 HystrixDashboard的使用 59
5.2 API网关服务 63
5.2.1 为什么需要API网关 63
5.2.2 如何使用Zuul构建API网关服务 64
5.3 分布式配置管理 68
5.3.1 Spring Cloud Config简介 68
5.3.2 使用本地存储的方式实现配置管理 69
5.3.3 使用Git存储的方式实现配置管理 73
5.4 本章小结 76
第6章 初识Docker 77
6.1 Docker概述 78
6.1.1 什么是Docker 78
6.1.2 Docker的特点 78
6.1.3 Docker与虚拟机的区别 79
6.2 Docker的安装要求 79
6.3 Docker的安装方式 80
6.3.1 在线安装 80
6.3.2 离线安装 82
6.3.3 脚本文件安装 83
6.3.4 安装时的问题及解决方法 84
6.4 Docker的运行机制 85
6.4.1 Docker的引擎 85
6.4.2 Docker的架构 85
6.5 Docker的底层技术 87
6.6 本章小结 87
第7章 Docker的使用 88
7.1 Docker入门程序 89
7.2 Dockerfile介绍 92
7.2.1 Dockerfile基本结构 92
7.2.2 Dockerfile常用指令 93
7.2.3 dockerignore文件 95
7.3 Docker客户端常用指令 96
7.3.1 Docker常用操作指令 96
7.3.2 Docker管理指令 101
7.4 Docker镜像管理 102
7.4.1 Docker镜像管理工具 102
7.4.2 Docker Hub远程镜像管理 103
7.4.3 Docker Registry本地私有仓库搭建 106
7.4.4 Docker Registry本地私有仓库配置 107
7.5 本章小结 112
第8章 Docker中的网络与数据管理 113
8.1 Docker网络管理 114

8.1.1 Docker默认网络管理	114
8.1.2 自定义网络介绍	115
8.1.3 自定义bridge网络	116
8.1.4 容器之间的网络通信	118
8.2 Docker Swarm集群	122
8.2.1 Docker Swarm概述	122
8.2.2 Docker Swarm使用	123
8.3 Docker数据管理	127
8.3.1 Docker数据存储机制	127
8.3.2 Docker数据存储方式	129
8.4 Volumes数据卷管理	129
8.4.1 Volumes数据卷的优势	129
8.4.2 Volumes数据卷使用	130
8.5 本章小结	134
第9章 微服务项目的整合与测试	135
9.1 微服务项目整合	136
9.1.1 微服务项目结构预览	136
9.1.2 微服务项目功能介绍	136
9.1.3 微服务项目的启动和测试	140
9.2 接口可视化工具—Swagger—UI	143
9.2.1 Swagger—UI使用方法	143
9.2.2 Swagger—UI使用测试	145
9.3 本章小结	147
第10章 微服务的部署	149
10.1 Docker Compose编排工具	150
10.1.1 Docker Compose介绍	150
10.1.2 Docker Compose的安装与卸载	150
10.1.3 Composefile文件的使用说明	151
10.2 微服务与Docker的整合	154
10.3 环境搭建以及镜像准备	159
10.3.1 环境搭建	159
10.3.2 镜像准备	161
10.4 微服务的手动部署	162
10.4.1 非集群环境下的服务部署	162
10.4.2 集群环境下服务部署	163
10.4.3 微服务测试	167
10.5 使用Jenkins自动部署微服务	169
10.5.1 Jenkins介绍	169
10.5.2 Jenkins安装	170
10.5.3 Jenkins集成插件配置	173
10.5.4 服务自动化部署	175
10.6 本章小结	180
· · · · · (收起)	

[微服务架构基础:Spring Boot+Spring Cloud+Docker_下载链接1](#)

标签

计算机

spring

评论

比较适合当工具书

由于论文实在是写得很糟糕，发给姐们儿看，她说现在流行微服务和springcloud，我一脸懵逼完全不知道是什么，只能捡到什么看什么，先入门再看经典吧，估计我也一时半会儿看不懂……走马观花看完了……然后，还是当小说看的，我还是没啥长进啊

入门佳作

需要有点基础才能看懂，没有太多废话，上来就是通过简单的实例来告诉你怎么弄。看完后还得要自己实践才行。

spring cloud微服务快速入门书

比较基础，适合新手快速上手，但还需要搭配别的书进阶深入

[微服务架构基础:Spring Boot+Spring Cloud+Docker_下载链接1](#)

书评

[微服务架构基础:Spring Boot+Spring Cloud+Docker 下载链接1](#)