

《Docker全攻略》

图书基本信息

书名：《Docker全攻略》

13位ISBN编号：9787121282380

出版时间：2016-4

作者：张涛

页数：540

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Docker全攻略》

内容概要

Docker 是一个充满挑战性和趣味性的开源项目，它彻底释放了Linux 虚拟化的威力，极大地缓解了云计算资源供应紧张的局面。与此同时，Docker 也成倍地降低了云计算供应成本，让应用的部署、测试和开发变成了一件轻松、高效和有意思的事情。

《Docker全攻略》由浅入深，从基本原理入手，系统讲解了Docker的原理、构建与操作。同时讲解了Docker 在实际生产环境中的使用，最后还探讨了Docker 的底层实现技术和基于Docker 的相关开源技术。前4 章为基础内容，供用户理解Docker 和配置Docker 运行环境。第5 章到第9 章为Docker 基本操作，主要讲解了Docker命令操作实例和Docker 命令实现原理。第10 到第12 章为Docker 高级操作，介绍了Docker 内核相关知识点，适合高级用户参考其内核运行机制。第13 章到第15 章给出了Docker 典型应用场景和实践案例。

《Docker全攻略》既适用于具备Linux 基础知识的Docker 初学者，也适用于具有开发功底想深入研究Docker 内核的高级用户。《Docker全攻略》所提供的实践案例，可供在实际生产环境部署时借鉴。

书籍目录

第一篇 Docker简介

第1章 Docker的前世今生

2

1.1 什么是LXC

2

1.2 Docker为什么选择了AUFS

2

1.3 Docker是如何产生的

3

第2章 Docker现状

5

2.1 Docker应用范围

5

2.2 Docker的优缺点

6

第3章 Docker将如何改变未来

8

第二篇 Docker基础

第4章 如何安装Docker

12

4.1 安装Docker前需要知道的事

12

4.2 Linux平台安装Docker

13

4.3 MAC/OS平台安装Docker

15

4.4 Windows平台如何支持Docker

20

4.5 在其他平台中安装Docker

23

第5章 Docker基本命令

28

5.1 Docker操作命令

28

5.2 Docker网络命令

83

5.3 Docker 安全命令

86

5.4 Docker 资源命令

87

5.5 Docker RestFul命令

95

5.6 Docker组件命令

190

第6章 Docker命令剖析

205

6.1 Docker操作命令

216	
6.2 Docker网络命令	
389	
6.3 Docker安全命令	
416	
6.4 Docker资源命令	
422	
第7章 Dockerfile介绍	
468	
7.1 Dockerfile有什么用	
468	
7.2 如何编写Dockerfile	
470	
第8章 Dockerfile最佳实践	
481	
第9章 Docker部署案例	
489	
第三篇 Docker进阶	
第10章 Docker运行剖析	
494	
10.1 Docker的生命周期	
494	
10.2 Docker Daemon	
496	
10.3 Docker CLI	
498	
第11章 Docker内核讲解	
500	
11.1 Docker背后的Namespace	
500	
11.2 Docker的文件系统	
505	
11.3 Docker的image管理	
508	
第12章 Docker资源调度	
513	
12.1 Docker如何管理资源	
513	
12.2 Docker资源管理器	
516	
第四篇 Docker生态圈	
第13章 Docker的云生态环境	
520	
13.1 Docker的开发语言	
520	
13.2 支持Docker的开源组件	
525	
13.3 CoreOS、Vagrant和Amazon如何支持Docker	
526	

第五篇 Docker案例

第14章 基于Amazon的Docker部署案例

530

第15章 基于CoreOS的Docker部署案例

532

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com