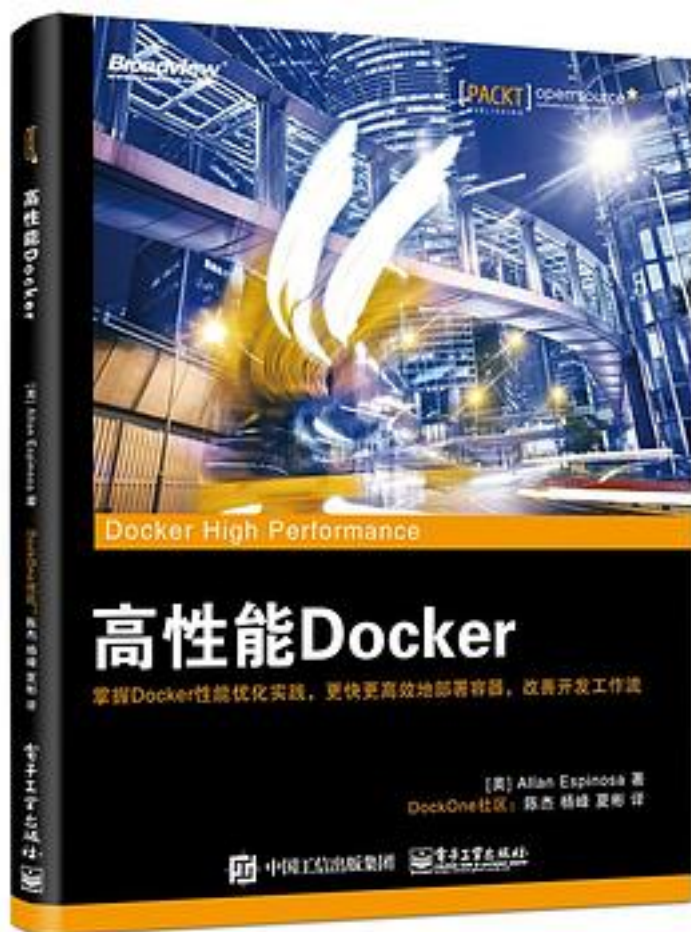


高性能Docker



[高性能Docker_下载链接1_](#)

著者:【美】 艾伦·埃斯皮诺萨 (Allan Espinosa)

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-9

装帧:

isbn:9787121289637

《高性能Docker》共分8章，旨在帮助读者改善其Docker workflow，并保证应用在生产环境中顺利进行。

《高性能Docker》中简单回顾了Docker是如何工作的。除了Docker的基础知识外，读者还会学到如何优化Docker基础架构和大规模应用。《高性能Docker》最后讲解的如何在基础架构中部署监控和故障排除系统，更是可以让读者更好地将学到的Docker的特性、概念等运用到实践中。

如果你对于管理Docker服务和Linux文件系统有充分的理解，并希望优化你的Docker容器，那《高性能Docker》将非常适合你。

作者介绍:

Allan Espinosa 是一名生活在东京的DevOps从业者，他是很多分布式系统工具的活跃的开源贡献者，比如Docker和Chef。Allan维护了若干个流行的开源软件的Docker镜像，这些镜像甚至比开源团体的官方发布版还要流行。

在他的职业生涯中，Allan还管理过一些大型分布式系统，包含生产环境中的数百到数千台服务器。他在不同的平台上构建了很多大规模应用，从美国的大型超级计算中心到日本的生产环境企业系统。

目录: 前言	XI
1 准备Docker 宿主机	1
准备一个Docker 宿主机	1
使用Docker 镜像	2
编译Docker 镜像	3
推送Docker 镜像到资源库	4
从资源库中拉取Docker 镜像	6
运行Docker 容器	7
暴露容器端口	7
发布容器端口	9
链接容器	11
交互式容器	12
小结	14
2 优化Docker 镜像	15
降低部署时间	15
改善镜像编译时间	18
采用registry 镜像	19
复用镜像层	21
减小构建上下文大小	28
使用缓存代理	29
减小Docker 镜像的尺寸	32
链式指令	32
分离编译镜像和部署镜像	34
小结	37
3 用Chef 自动化部署Docker	39
配置管理简介	39
使用Chef	40
注册Chef 服务器	41
搭建工作站	43
启动节点	45
配置Docker 宿主机	47
部署Docker 容器	51
可选方案	55

小结	56
4 监控Docker 宿主机和容器	57
监控的重要性	57
收集数据到Graphite	58
生产系统中的Graphite	63
用collectd 监控	63
收集Docker 相关数据	65
在ELK 栈中整合日志	69
转发Docker 容器日志	72
其他监控和日志方案	75
小结	76
5 性能基准测试	77
配置Apache JMeter	77
部署一个简单应用	78
安装JMeter	81
生成性能负载	82
在JMeter 中生成测试计划	83
分析基准测试结果	84
检查JMeter 运行结果	85
在Graphite 和Kibana 中观察性能	87
性能调优	91
增加并发	91
运行分布式测试	92
其他性能基准工具	93
小结	94
6 负载均衡	95
准备Docker 宿主机集群	95
使用Nginx 来做负载均衡	97
水平扩展Docker 应用	100
零停机部署	101
其他负载均衡器	105
小结	106
7 容器的故障检测和排除	107
检查容器	107
从外部调试	111
追踪系统调用	111
分析网络数据包	114
观察块设备	116
故障检测和排除工具	119
小结	120
8 应用到生产环境	121
Web 运维	121
使用Docker 支持Web 应用	123
部署应用	124
扩展应用	125
更多阅读资料	126
小结	126
• • • • • (收起)	

[高性能Docker_下载链接1](#)

标签

Docker

devops

运维

计算机

docker

DEV

计算科学

微服务

评论

144 页的书卖60块钱，太黑了吧

比较薄，还可以的

全书围绕封底的几个问题展开，如果有同样问题可以看看

docker比较早的版本,但是可以感觉到作者的思路还是很清楚的,确实有认真思考和实践过.一下工具虽然可能不用了,大体还是有点收获的.

买了三本送盆友。书讲的比较全面，从构建镜像到部署生成环境全都有讲到，并针对每一个环节中的优化操作均有讲解，包含了很多实际场景中的小技巧，对得起“高性能”这三个字了~

大篇幅介绍工具，总结整理很少，深度不够。两三个小时即可看完

毫无任何价值的一本书，千万别买

[高性能Docker_下载链接1](#)

书评

[高性能Docker_下载链接1](#)