

《超容易的Linux系统管理入门书》

图书基本信息

书名：《超容易的Linux系统管理入门书》

13位ISBN编号：9787302343523

10位ISBN编号：7302343527

出版时间：2014-2-1

出版社：清华大学出版社

作者：宋士伟

页数：556

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.tushu111.com

《超容易的Linux系统管理入门书》

内容概要

本书分为6部分：

第1部分包括Linux基础、Linux安装与登录、Linux常用命令；

第2部分包括Linux文件系统与磁盘管理、Linux日志系统、Linux用户和组、Linux应用程序的安装与管理；

第3部分包括Shell的使用、管道与重定向、Shell编程、Linux系统启动控制与进程管理；第4部分包括Linux基础网络管理和高级网络管理；

第5部分包括Linux网络文件共享NFS、Samba和FTP部署与管理、MySQL服务安装与管理、快速搭建LAMP服务；

第6部分包括Linux性能评估与优化、Linux集群负载均衡LVS、Linux双机热备Heartbeat与Keepalived、Nginx+PHP+MySQL实战。

《超容易的Linux系统管理入门书》

作者简介

宋士伟，高级工程师。2008年加入腾讯公司，从事Linux系统管理员多年。负责多个关键业务的前台和后台运维，涉及Linux系统管理、性能调优、集群应用等领域。并致力于Linux运维知识的普及及高可用方向的深入研究实践和推广。

书籍目录

第1章 linux基础知识

1.1 unix与linux的特点及历史

1.1.1 什么是unix

1.1.2 什么是linux

1.1.3 unix与linux的区别

1.1.4 windows与linux的区别

1.1.5 必须认识的gnu公共许可证与授权

1.2 linux的版本

1.2.1 linux的内核版本

1.2.2 linux的发行版本

1.3 linux的应用

1.3.1 作为服务器

1.3.2 作为桌面

1.4 如何更好地学习linux

1.5 初学linux的常见问题

1.5.1 linux服务器也是免费的吗

1.5.2 linux可以多用户登录吗

1.5.3 linux如何读取光盘

1.5.4 linux安装光盘如何获得

1.5.5 如何进入linux图形界面

1.6 小结

第2章 linux安装与登录

2.1 认识虚拟机

2.1.1 虚拟机简介

2.1.2 虚拟机的运行环境

2.2 安装前的准备

2.2.1 选择安装版本

2.2.2 准备相应的硬件资源

2.2.3 安装方式的选择

2.3 在虚拟机上安装linux

2.3.1 安装vmware虚拟机

2.3.2 安装linux

2.4 linux的登录

2.4.1 本地登录

2.4.2 远程登录

2.5 linux的终端命令行

2.6 linux的桌面

2.6.1 kde桌面环境

2.6.2 gnome桌面环境

2.7 安装linux常见问题

2.7.1 linux分区会不会覆盖我已安装的windows系统

2.7.2 如何安装多个linux发行版

2.7.3 如何删除linux

2.7.4 主机为什么连不上虚拟机安装的linux系统

2.8 小结

第3章 linux常用命令

3.1 linux的目录结构

- 3.2 文件管理
- 3.3 目录管理
- 3.4 系统管理
- 3.5 任务管理
- 3.6 关机命令
- 3.7 文本编辑器vi的使用
- 3.8 linux命令使用常见问题
- 3.9 综合示例——用脚本备份重要文件和目录
- 3.10 小结
- 第4章 linux文件系统与磁盘管理
 - 4.1 文件系统概述
 - 4.2 磁盘管理命令
 - 4.3 交换空间管理
 - 4.4 磁盘冗余阵列raid
 - 4.5 linux磁盘管理常见问题
 - 4.6 综合示例——监控硬盘空间
 - 4.7 小结
- 第5章 linux日志系统
 - 5.1 linux常见日志文件及命令
 - 5.2 linux日志系统syslogd
 - 5.3 使用日志轮转
 - 5.4 利用系统日志定位问题
 - 5.5 小结
- 第6章 用户和组的管理
 - 6.1 linux用户管理简介
 - 6.2 linux用户管理机制
 - 6.3 linux用户管理命令
 - 6.4 用户组管理命令
 - 6.5 用户管理常见问题
 - 6.6 综合示例——批量添加用户及设定密码
 - 6.7 小结
- 第7章 应用程序的安装与管理
 - 7.1 软件包管理基础
 - 7.2 rpm的使用
 - 7.3 从源代码安装软件
 - 7.4 安装软件常见问题
 - 7.5 linux函数库概述
 - 7.6 综合示例——从源码安装web服务软件nginx
 - 7.7 小结
- 第8章 shell的使用及管道与重定向
 - 8.1 shell简介
 - 8.2 bash的使用
 - 8.3 管道与重定向
 - 8.4 环境变量的配置
 - 8.5 常见问题
 - 8.6 小结
- 第9章 shell编程基础
 - 9.1 linuxshell编程简介
 - 9.2 最简单的例子——helloworld

- 9.3 shell脚本的执行
- 9.4 shell基本语法
- 9.5 流程控制
- 9.6 函数
- 9.7 shell编程常见问题
- 9.8 综合示例——分析apache日志
- 9.9 小结
- 第10章 系统启动控制与进程管理
- 10.1 启动管理
- 10.2 linux进程管理
- 10.3 启动控制与进程管理常见问题
- 10.4 小结
- 第11章 linux网络管理
- 11.1 网络管理协议介绍
- 11.2 网络管理命令
- 11.3 linux网络配置
- 11.4 linux网络配置常见问题
- 11.5 综合示例——监控网卡流量
- 11.6 小结
- 第12章 linux高级网络管理
- 12.1 linux防火墙iptables
- 12.2 linux高级网络配置工具
- 12.3 动态主机配置协议dhcp
- 12.4 linux域名服务dns
- 12.5 网络常见问题
- 12.6 综合示例——利用iptables阻止外网异常请求
- 12.7 小结
- 第13章 linux网络文件共享nfs、samba和ftp
- 13.1 网络文件系统nfs
- 13.2 文件服务器samba
- 13.3 ftp服务器
- 13.4 常见问题
- 13.5 小结
- 第14章 mysql服务安装与管理
- 14.1 mysql简介
- 14.2 mysql服务的安装与配置
- 14.3 mysql数据类型和函数
- 14.4 mysql基本管理
- 14.5 mysql日常维护
- 14.6 mysql服务安装与管理常见问题
- 14.7 小结
- 第15章 快速搭建lamp服务
- 15.1 apache http服务安装与配置
- 15.2 lamp集成安装、配置与测试实战 ,
- 15.3 lamp常见问题
- 15.4 小结
- 第16章 linux性能评估与优化
- 16.1 linux性能评估与分析工具
- 16.2 linux内核编译与优化

16.3 性能优化常见问题

16.4 小结

第17章 轻松搞定linux集群负载均衡lvs

17.1 集群技术简介

17.2 lvs集群介绍

17.3 lvs集群的体系结构

17.4 lvs负载均衡配置实例

17.5 集群负载均衡lvs常见问题

17.6 小结

第18章 linux集群——双机热备hearbeat与keepalived

18.1 高可用性集群技术

18.2 双机热备开源软件heartbea

18.3 双机热备软件keepalived

18.4 双机热备常见问题

18.5 小结

第19章 mysql集群、负载均衡与双机热备

19.1 高可用mysql运营平台简介

19.2 高可用mysql运营平台项目实现

19.3 小结

第20章 nginx+php+mysql实战

20.1 Inmp服务安装与管理

20.2 nginx负载均衡与反向代理

20.3 集成nginx与php

20.4 php+mysql实战

20.5 小结

《超容易的Linux系统管理入门书》

精彩短评

- 1、 系统管理入门必读
- 2、 Linux小白入门经典！
- 3、 内容丰富，值得一看

《超容易的Linux系统管理入门书》

精彩书评

- 1、找牛人写书，写的就是牛啊。就是厚了点，这类书我觉得不能算入门书，算提高的书，一般玩Linux的，刚开始我觉得还看不了一些运维、系统管理什么的，尤其到了集群，矮油妈呀，这也有点太太太运维了。看错了，原来是系统管理入门书，以为是linux入门书呢。。。那真是本好书。
- 2、阅读了样章，的确感受到了这本书较为“实在”的特点。我从事嵌入式LINUX开发的工作，平时也需要配置系统，写脚本，但是并没有专门去练习过系统管理方面的技能，常常是需要用的时候再学，因此在实际中也走过不少弯路。而这本书的“常见问题”这一个小节，确实让我眼前一亮，还确实蛮有趣的，在里面找到了好几个以前遇到过的问题。比方说，如何查看哪个文件夹占用空间最多，如何彻底删除文件，还有就是忘记了root密码怎么办。再就是综合示例，都是选的非常实在的例子，能够迅速抓住入门者的眼球，原来几十行的脚本可以做这么多事情。总体来说，这本书还是挺不错的，通过把基础知识与常见问题结合在一起，再加上综合示例，确实能够尽快地提高系统管理入门者的基础和经验。如果说有什么遗憾的地方，可能就是书的内容和知识点有些散，不过这毕竟只是一本超容易的入门书籍，所以也还可以接受。
- 3、试读了一些章节，示例丰富。作者有丰富的Linux运维经验，能把日常常用的一些知识点总结起来并配有详细的示例，供初学者参考阅读，从系统管理、网络管理到集群的知识，内容还是比较丰富的，是一本不可多得的好书，建议看看
- 4、作为Linux小白入门经典，本书基本涵盖了入门级LINUX系统管理、网络、集群运维的方方面面，尤其结合互联网LAMP的基础运维知识，具有很好的入门指导意义，尤其对初次接触Linux系统的学生以及在一些小型公司负责网站维护的工程师，这本书很值得一读。

《超容易的Linux系统管理入门书》

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.tushu111.com