

图书基本信息

书名：<<循序渐进Linux基础知识、服务器搭建、系统管理、性能调优、集群应用>>

13位ISBN编号：9787115216243

10位ISBN编号：711521624X

出版时间：2009-12-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：高俊峰

页数：424

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：<http://www.tushu007.com>

前言

Linux技术是从网络的技术社区发展起来的，随着互联网的快速发展，各个Linux发行版本如雨后春笋般不断涌现。

在Red Hat、Suse等主要Linux发行商的努力，以及IBM、英特尔等公司的大力支持下，Linux在中、低端服务器市场中已经成为UNIX和Windows强有力的竞争对手，在虚拟化、Cluster集群和云计算等高端应用方面，已经动摇了传统UNIX的统治地位。

目前，Linux技术已经成为IT技术发展的热点之一，投身于Linux技术研究的IT社区、开源机构和软件行业也越来越多，支持Linux的软件、硬件制造商和解决方案提供商也在迅速增加，Linux在信息化建设中的应用范围也越来越广。

总之，Linux产业链已初步形成，并正在得到持续的完善和发展。

本书从基础知识入手，逐步深入讲解Linux的使用方法和每个应用主题，结合实际工作案例，力求让读者全面掌握：Linux的核心知识。

本书特点本书从Linux的学习方法讲起，全面讲解了Linux的方方面面，具体的特点如下。

- 1.注重学习方法从读者最关心的“学Linux怎么开始”入手，作者根据多年实际工作和长期技术答疑的积累，详细总结了学习Linux的宝贵经验，给读者指明了学习路径。
 - 2.知识体系完整全面本书从基础知识开始，按基础知识 - 服务器搭建 - 系统管理 - 性能调优 - 集群高可用性这样逐层递进的模式全面、系统地讲解了Linux的知识，有助于读者理清知识脉络，增强学习效果。
- 每个章节的内容都具有独立性，读者可选择感兴趣的章节阅读。
- 3.丰富实例辅助讲解在每个知识点后，都附有大量实例，一方面可以帮助读者掌握所学的知识，另一方面可以锻炼操作和独立解决问题的能力。
 - 4.性能调优和高可用性的内容帮助读者登上新的台阶与市面上其他Linux书籍不同，本书还系统讲解了系统性能调优以及集群、高可用性等内容，这些是在实际工作中不可或缺的知识与能力，可帮助读者在技术领域登上新的台阶，也可以帮助读者在工作竞争中占有一定的优势。

内容概要

本书从基础知识入手，系统讲解了Linux系统结构、shell、主流服务器搭建及故障排除、用户权限管理、磁盘存储管理、文件系统管理、内存管理和系统进程管理等关键技术，深入研究了系统性能优化思路、系统性能评估与优化、集群技术、负载均衡等Linux热点主题。

全书强调学习方法以及技术能力的培养，在每个知识点后都给出了大量操作案例，包括了详细的操作步骤，具有很强的可操作性，并对案例进行分析，提供了解决问题的思路和方法，做到了授人以渔。

本书适合想要系统、全面学习Linux技术的初学者作为教材，也适合Linux系统管理员、数据库管理人员、网络安全管理人员、系统集成人员和系统架构师参考。

作者简介

高俊峰，网名南非蚂蚁，经常活跃于国内著名技术社区IXPUB（www.ixpub.net）、ITPUB（www.itpub.net）、ChinaUnix（www.chinaunix.net），在IXPUB任“Linux与开源世界”及“存储设备与容灾技术”版主，多年专注于Linux+Oracle技术方面的研究与实践，擅长Linux系统管理与应用，实战经验丰富。

关于作者与本书的更多信息可以访问作者个人博客（<http://www.ixdba.net>）。

书籍目录

第一部分 基础知识篇 第1章 Linux学习方法论 第2章 Linux系统的安装与基本配置 第3章
系统基本结构 第4章 Linux常用命令及其使用 第5章 Linux下软件包的安装与管理 第二
部分 服务器搭建篇 第6章 Linux服务器网络配置 第7章 Linux服务器安全策略 第8章 架
设Linux服务器 第9章 服务器故障排查 第三部分 系统管理篇 第10章 Linux用户权限管理
第11章 Linux磁盘存储管理 第12章 Linux文件系统管理 第13章 Linux内存管理 第14
章 Linux系统进程管理 第四部分 性能调优篇 第15章 Linux系统优化思路 第16章 Linux系
统性能评估与优化 第五部分 集群、高可用篇 第17章 Linux集群技术概论 第18章 Linux-HA
开源软件Heartbeat 第19章 Linux存储集群 第20章 Linux负载均衡软件LVS

章节摘录

插图：谈到Linux的发行版本，太多了，可能谁也不能给出一个准确的数字，但是有一点是可以肯定的，Linux正在变得越来越流行。

面对这么多的Linux发行版，打算从其他系统转到Linux系统来的初学者可能会感到困惑，即便是忠实的Linux用户也没有时间和精力去挨个尝试，因此初学者在学习Linux之前，需要有一个明确的方向，选择一个适合自己的Linux系统是至关重要的。

下面我们就分类介绍。

1.1.1初学者入门首选——Red Hat系列在学习RedHat系列Linux之前，首先要了解一下。

Red Hat Linux各个发行版本之间的关系。

1.Red Hat Linux Red Hat Linux是Red Hat最早发行的个人版本的Linux，其1.0版本于1994年11月3日发行。虽然其历史不及其他Linux发行版本悠久，但比起很多的Linux发行套件，Red Hat的历史要悠久得多。自从Red Hat 9.0版本发布后，Red Hat公司就不再开发桌面版的Linux发行套件，Red Hat Linux停止了开发，而将全部力量集中在服务器版的开发上，也就是Red Hat Enterprise Linux版。

2004年4月30日，Red Hat公司正式停止对。

Red Hat 9.0版本的支援，标志着Red : Hat Linux的正式完结。

原本的桌面版Red Hat Linux发行套件则与来自开源社区的Fedora进行合并，成为Fedora Core发行版本。目前Red Hat分为两个系列：由Red Hat公司提供收费技术支持和更新的Red Hat Enterprise Linux，以及由社区开发的免费的Fedora Core。

编辑推荐

《循序渐进Linux基础知识、服务器搭建、系统管理、性能调优、集群应用》融合资深专家多年工作的经验和心得、涵盖Linux基础知识、服务系统管理的方方面面、集合大量经典、易懂的实例与技巧、从实战出发，讲述性能调优和集群等高级应用。

《循序渐进Linux基础知识、服务器搭建、系统管理、性能调优、集群应用》从实践出发，全面讲解Linux基础知识、服务器搭建、系统管理、性能调优和集群应用等，内容涵盖：Linux学习方法论Linux系统的安装与基本配置系统基本结构Linux常用命令及其使用Linux下软件包的安装与管理Linux服务器网络配置Linux服务器安全策略架设Linux服务器服务器故障排查Linux用户权限管理Linux磁盘存储管理Linux文件系统管理Linux内存管理Linux系统进程管理Linux系统优化思路Linux系统性能评估与优化Linux集群技术概论Linux-HA开源软件HeartbeatLinux存储集群Linux负载均衡软LVS

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:<http://www.tushu007.com>