

#### 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](http://www.ixpub.net)）、ITPUB（[www.itpub.net](http://www.itpub.net)）、ChinaUnix（[www.chinaunix.net](http://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Red Hat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>