

<<网络系统管理应用与开发>>

图书基本信息

书名：<<网络系统管理应用与开发>>

13位ISBN编号：9787115134264

10位ISBN编号：711513426X

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙建华

页数：383

字数：536000

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>

## <<网络系统管理应用与开发>>

### 内容概要

全书共12章，分别讲述网络文件系统，系统安装，网络和路由的配置，文件系统管理和重建，系统shell编程，各种Internet应用服务器，防火墙，WWW服务器及开发环境的配置管理。在讲述每个基本服务器的基础上，设置了综合应用项目的实践，以达到培养学生综合应用能力的目的。

本书力求通过实例帮助学生理解和掌握Linux网络操作系统的结构和理论，其特色是将实际网络建设中遇到的问题，及其解决方法作为实践内容，从而保证了教材内容的实用性。

本书的内容取舍和安排恰当、循序渐进，讲解通俗易懂，实例丰富，并注重培养解决实际问题的能力。

为了提高学生的综合应用能力，本书第11章安排了7个综合实践项目，以便于教师教学和检验学生的学习效果。

本书可作为计算机、计算机网络、以及电子等相关专业Linux课程，或网络系统应用与开发课程的教材和教学参考书，特别适合具备一定的Linux基础，并希望进一步掌握网络系统应用与开发能力的读者的使用。

## &lt;&lt;网络系统管理应用与开发&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络系统管理基本知识 1.1 系统管理概述 1.2 系统管理员的职责 1.3 网络系统管理  
1.4 网络系统的管理软件第2章 文件系统 2.1 文件系统及其分类 2.2 二级扩展文件系统ext2  
构成 2.3 虚拟文件系统VFS 2.4 缓冲区的缓存 2.5 特殊设备文件 2.6 Linux系统目录结构  
2.7 文件系统管理第3章 Linux系统安装、配置、内核重建 3.1 安装前的准备 3.2 系统安装  
3.3 系统的启动与关闭 3.4 系统配置以及常见硬件的使用 3.5 重新编译内核 3.6 双Linux系  
统的安装 3.7 X-Window的配置 3.8 常见的配置问题第4章 网络系统管理 4.1 备份管理 4.2  
系统日志管理 4.3 系统安全管理 4.4 网络文件系统NFS 4.5 Samba服务器 4.6 shell综合管  
理 4.7 常见的系统配置问题第5章 防火墙 5.1 防火墙的作用 5.2 iptables的安装和调试 5.3  
防火墙的配置策略 5.4 Netfilter/Iptables/NAT 5.5 综合应用实例第6章 网络环境构建 6.1 网络  
配置 6.2 路由配置 6.3 基于策略的路由机制 6.4 路由软件Zebra应用第7章 域名系统(DNS)  
7.1 DNS概述 7.2 DNS的体系结构 7.3 DNS的分类和配置 7.4 DNS数据库文件中的专用术  
语 7.5 主DNS服务器配置实例 7.6 DNS安全问题 7.7 子域DNS服务器的配置 7.8 安装DNS  
的应用软件包第8章 WWW服务器(Apache) 8.1 WWW服务器简介 8.2 安装和配置Apache 8.3  
PHP和MySQL 8.4 安全控制 8.5 虚拟主机 8.6 网站开发环境的安装 8.7 网站数据库的应  
用第9章 邮件系统 9.1 Sendmail邮件系统构成 9.2 sendmail的安装配置 9.3 Qmail第10章  
FTP/DHCP/Squid服务器 10.1 FTP服务器 10.2 DHCP服务器 10.3 代理服务器第11章 综合  
项目 11.1 项目1:系统管理的调研报告 11.2 项目2:典型校园网络的组建 11.3 项目3:构建具  
有邮件过滤、病毒扫描的邮件系统 11.4 项目4:网站开发平台的建立与测试 11.5 项目5:网络系  
统的日常维护 11.6 项目6:系统优化改造、扩容升级 11.7 项目7:利用开放源代码配置、管理网  
络第12章 附录 12.1 附录1 vi编辑器 12.2 附录2 shell编程基础 12.3 常用的系统命令

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>