

## <<Linux网络操作系统应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux网络操作系统应用教程>>

13位ISBN编号：9787560619002

10位ISBN编号：7560619002

出版时间：2007-8

出版时间：西安电科大

作者：王和平

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>

## <<Linux网络操作系统应用教程>>

### 内容概要

本书以Red Hat Linux 9.0为平台，介绍了Linux网络操作系统的基本操作和主要应用。

全书共13章，主要涉及的内容有：Linux操作系统概述；Linux操作系统的安装和配置；图形界面下的基本操作；字符界面、Vi编辑器及常用Shell命令的使用；用户和组群的管理；文件系统管理；进程管理；OpenOffice.org中的文字处理、电子表格、文稿演示等。

此外，对Linux平台上的Samba、DNS、FTP和Web服务器的配置也作了比较详细的介绍。

除第13章外，本书其余各章都给出了习题，供读者在学习过程中练习和参考。

本书中的所有实例都在Red Hat Linux 9.0下经过实际测试和验证。

本书是Linux初学者、高职高专学生和教师学习与参考的理想教程，也适用于各类Linux培训使用。

## 书籍目录

第1章 Linux概述 1 1.1 Linux的起源及概况 1 1.1.1 UNIX系统的出现 1 1.1.2 自由软件 1 1.1.3 Linux系统的出现 2 1.1.4 Linux的主要特点 4 1.2 Linux的版本 5 1.2.1 Linux的内核版本 5 1.2.2 Linux的发行版本 5 1.3 Linux的应用情况 6 1.3.1 桌面 7 1.3.2 服务器 7 1.3.3 嵌入式系统 7 1.3.4 集群计算机 8 1.4 Linux的组成 8 1.4.1 内核 8 1.4.2 Shell 8 1.4.3 X-Window系统 9 1.4.4 应用程序 10 1.5 Linux操作系统的主要功能 10 1.5.1 CPU管理 10 1.5.2 存储管理 10 1.5.3 文件管理 11 1.5.4 设备管理 11 本章小结 12 习题一 12 第2章 安装Linux系统 14 2.1 安装前的准备 14 2.1.1 硬件准备 14 2.1.2 多重引导 15 2.1.3 磁盘分区 15 2.1.4 安装方式 16 2.2 安装过程 17 2.3 启动图形化用户界面 39 2.3.1 登录Linux 39 2.3.2 注销、关机与重启操作 44 本章小结 45 习题二 45 第3章 图形化用户界面 47 3.1 概述 47 3.2 GNOME桌面环境的设置 47 3.2.1 鼠标和键盘的基本操作 47 3.2.2 系统面板及设置 49 3.2.3 桌面及设置 52 3.2.4 窗口 54 3.2.5 文件管理器及设置 56 3.3 系统设置 59 3.3.1 显示效果的设置 60 3.3.2 系统语言的设置 61 3.3.3 键盘和鼠标的设置 61 3.3.4 打印机的设置 61 3.3.5 添加/删除程序 64 3.4 桌面环境的切换 65 3.4.1 使用桌面切换工具 65 3.4.2 使用登录界面 65 3.5 KDE桌面环境 66 3.5.1 KDE桌面环境简介 66 3.5.2 文件管理器 66 3.5.3 KDE控制中心 68 本章小结 68 习题三 68 第4章 字符界面与简单Shell命令和vi编辑器 70 4.1 字符界面 70 4.1.1 虚拟终端的切换 70 4.1.2 字符界面下的用户登录方法 71 4.1.3 Shell命令提示符 71 4.1.4 字符界面下注销、重启与关机方法 72 4.2 简单Shell命令 73 4.2.1 获得帮助的命令 73 4.2.2 有关显示的命令 75 4.2.3 输入/输出重定向与管道符 79 4.2.4 history命令与自动补全功能 80 4.2.5 alias命令 81 4.3 vi编辑器的使用 81 4.3.1 启动vi 81 4.3.2 vi的三种工作模式 82 4.3.3 文件编辑和相关的命令 82 4.4 图形化用户界面与字符界面 83 4.4.1 图形用户界面的启动 83 4.4.2 调整系统运行级别 83 4.4.3 字符界面下启动图形界面的方法 84 本章小结 84 习题四 85 第5章 Linux中用户和组群的管理 86 5.1 用户与组群的基本概念 86 5.1.1 用户和与用户相关的文件 86 5.1.2 组群和与组群相关的文件 88 5.2 图形桌面环境下管理用户与组群 89 5.2.1 用户管理 90 5.2.2 组群管理 94 5.3 管理用户与组群的Shell命令 96 5.3.1 管理用户的Shell命令 96 5.3.2 管理组群的Shell命令 102 5.3.3 批量建立多个新用户 102 本章小结 104 习题五 105 第6章 文件系统及其管理 106 6.1 Linux文件系统与分类 106 6.1.1 Linux基本文件系统与Linux支持的文件系统 106 6.1.2 文件名和通配符 107 6.1.3 Linux文件系统结构 109 6.2 磁盘管理 110 6.2.1 图形模式下移动存储设备的管理 110 6.2.2 磁盘管理的Shell命令 112 6.3 文件系统的配额管理 116 6.3.1 配额的基本概念 116 6.3.2 /etc/fstab文件 117 6.3.3 设置文件系统配额 118 6.4 文件权限 120 6.4.1 文件权限的概念 120 6.4.2 图形界面模式下修改文件权限 122 6.4.3 修改文件权限的Shell命令 122 6.5 文件和目录管理 123 6.5.1 图形模式下文件和目录管理 123 6.5.2 文件和目录管理的Shell命令 124 6.6 文件归档与压缩 126 6.6.1 图形模式下进行归档与压缩操作 126 6.6.2 归档与压缩操作的Shell命令 129 本章小结 132 习题六 132 第7章 进程管理 134 7.1 进程管理 134 7.1.1 桌面环境下管理进程 134 7.1.2 管理进程的Shell命令 136 7.2 进程调度系统监视 138 7.2.1 进程调度 138 7.2.2 系统监视 142 本章小结 145 习题七 145 第8章 OpenOffice.org Writer应用程序 146 8.1 概述 146 8.2 启动与退出Writer文字处理器 147 8.2.1 启动Writer文字处理器程序 147 8.2.2 退出Writer文字处理器程序 147 8.3 基本操作 147 8.3.1 中/英文输入的切换 147 8.3.2 输入符号 148 8.3.3 用鼠标选定文本 148 8.3.4 用键盘选定文本 148 8.4 编辑文件 149 8.4.1 删除文本操作 149 8.4.2 复制文本操作 149 8.4.3 移动文本操作 149 8.4.4 查找与替换操作 150 8.5 保存文件 151 8.6 打印与预览 153 8.7 排版 155 8.7.1 字体格式排版 155 8.7.2 段落格式排版 158 8.7.3 页面样式 163 8.8 图形对象的使用 165 8.8.1 框 165 8.8.2 图和图形对象 167 8.8.3 表格 170 8.8.4 公式 172 本章小结 173 习题八 173 第9章 OpenOffice.org Impress应用程序 175 9.1 概述 175 9.1.1 功能概述 175 9.1.2 界面简介 175 9.2 进入和退出演示文稿软件 176 9.2.1 启动演示文稿软件 176 9.2.2 退出演示文稿软件 177 9.3 使用向导创建演示文稿 177 9.3.1 空白演示文稿 178 9.3.2 采用样式 179 9.3.3 打开一个现有的演示文稿 181 9.4 输入和编辑文本 181 9.4.1 添加文本 181 9.4.2 添加文字框 182 9.5 插入图片和编辑图片 182 9.5.1 利用菜单命令插入图形 182 9.5.2 插入扫描的图形 183 9.5.3 将文本添加到图形中 183 本章小结 184 习题九 184 第10章 OpenOffice.org Calc应用程序 185 10.1 概述 185 10.1.1 功能概述 185 10.1.2 界面简介 185 10.2 进入和退出电子表格软件 186 10.2.1 启动电子表格软件 186 10.2.2 退出电子表格软件 187 10.3 工作簿和工作表的基本操作 187 10.3.1 单元格及区域的选定 187 10.3.2 编辑工作表 188 10.3.3 格式化工作表 189 10.3.4 管理工作簿和工作表 189 本章小结 190 习题十 190 第11章 Linux网络配置基础 192 11.1 网络配置参数及相关配置文件 192 11.1.1 网络配置参数 192 11.1.2 Linux网络的相

关配置文件 194 11.2 配置网卡 195 11.2.1 在桌面环境下配置网卡 196 11.2.2 配置网络的有关shell命令 200  
11.3 ADSL连接 203 11.3.1 建立ADSL连接 203 11.3.2 启动与关闭ADSL连接 204 11.4 Linux网络服务和安全  
级别 205 11.4.1 服务器软件与网络服务 205 11.4.2 管理网络服务 206 11.4.3 安全级别 207 本章小结 208 习  
题十一 208 第12章 网络服务器 209 12.1 Samba服务器 209 12.1.1 SMB协议与Samba简介 209 12.1.2 Samba服  
务器的配置基础 210 12.1.3 在图形环境下配置Samba服务器 216 12.1.4 Samba客户端访问 218 12.2 DNS服  
务器的配置 220 12.2.1 DNS服务器简介 220 12.2.2 DNS服务器配置基础 223 12.2.3 在桌面环境下配置 DNS  
服务器 229 12.2.4 测试DNS服务器 235 12.3 Web服务器 236 12.3.1 Web服务简介 236 12.3.2 Web服务器配置  
基础 236 12.3.3 在桌面环境下配置Web服务器 240 12.3.4 测试Web服务器 244 12.4 FTP服务器 245 12.4.1  
FTP服务简介 245 12.4.2 Vsftp服务器配置基础 246 12.4.3 配置Vsftp服务器 249 12.4.4 测试Vsftp 服务器 254  
12.5 DHCP服务器 256 12.5.1 DHCP简介 256 12.5.2 DHCP服务器配置 258 12.6 邮件服务器 265 12.6.1 邮件  
服务器简介 265 12.6.2 SendMail服务器配置 266 本章小结 271 习题十二 272 第13章 技能实验 274 实验一  
安装Red Hat Linux 9.0 274 实验二 GNOME桌面基本操作 275 实验三 运行级别的设置与常用的Shell命令  
277 实验四 vi编辑器的使用 279 实验五 用户和组群的管理方法 280 实验六 Samba服务器的配置 283 实验  
七 DNS服务器的配置 286 实验八 Apache服务器的配置 289 实验九 FTP服务器的配置 291 参考文献 295

## <<Linux网络操作系统应用教程>>

### 编辑推荐

本书以Red Hat Linux 9.0为平台，介绍了Linux网络操作系统的基本操作和主要应用。全书共13章，主要涉及的内容有：Linux操作系统概述；Linux操作系统的安装和配置；图形界面下的基本操作；字符界面、Vi编辑器及常用Shell命令的使用；用户和组群的管理；文件系统管理；进程管理；OpenOffice.org中的文字处理、电子表格、文稿演示等。

此外，对Linux平台上的Samba、DNS、FTP和Web服务器的配置也作了比较详细的介绍。

除第13章外，本书其余各章都给出了习题，供读者在学习过程中练习和参考。

本书中的所有实例都在Red Hat Linux 9.0下经过实际测试和验证。

本书是Linux初学者、高职高专学生和教师学习与参考的理想教程，也适用于各类Linux培训使用。

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>