

# Linux操作系统案例教程



[Linux操作系统案例教程\\_下载链接1\\_](#)

著者:彭英慧//刘建卿//梁仲杰

出版者:机械工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787111298076

《Linux操作系统案例教程》以Red Hat Linux

9.0为蓝本，全面介绍了Linux的桌面应用、系统管理和网络服务等方面的基础知识和实际应用。《Linux操作系统案例教程》分为14章，内容涉及Linux简介、Linux系统安装、文件管理、文本编辑器、用户和组管理、软件包的管理、进程管理、外存管理、网络基础、Samba服务器、FTP服务器、DNS服务器、WWW服务器以及Linux下的编程等内容。《Linux操作系统案例教程》内容丰富，结构清晰，通俗易懂，案例贯穿始终，每章末有上机实训和习题。

《Linux操作系统案例教程》可以作为高职高专相关专业的教材，也可以作为Linux培训及自学用书，还可以作为Linux广大爱好者的实用参考书。

作者介绍:

目录: 前言第1章 Linux简介 1.1 Linux的性质 1.2 Linux的特点 1.3 Linux与Windows的区别 1.4 Linux发展 1.4.1 Linux发展的要素 1.4.2 内核发展史 1.5 Linux的内核版本 1.6 Linux的优势 1.7 Linux 的应用领域 1.8 Linux的组成部分 1.9 Linux的基本管理 1.10 课后习题第2章 Linux系统安装 2.1 Red Hat Linux 9.0简介 2.2 安装前的准备 2.2.1 硬件基本需求 2.2.2 硬盘分区 2.2.3 安装方式 2.3 案例: Linux安装过程 2.4 虚拟机VMware下安装Linux 2.5 登录Linux 2.6 退出Linux 2.7 课后习题第3章 文件管理 3.1 Linux文件系统 3.1.1 Linux 常用文件系统介绍 3.1.2 Linux文件介绍 3.1.3 Linux目录结构 3.2 案例1: 文件与目录的基本操作 3.2.1 目录操作命令 3.2.2 文件操作命令 3.2.3 文件链接命令 3.3 案例2: 文件内容操作命令 3.3.1 显示文本文件内容命令 3.3.2 查找文件命令 3.3.3 文件内容查询命令 3.4 文件处理命令 3.5 文件统计命令 3.6 文件帮助命令 3.7 上机实训 3.8 课后习题第4章 文本编辑器 4.1 案例: 文本编辑器vi操作模式 4.1.1 命令模式 4.1.2 文本编辑模式 4.1.3 末行模式 4.2 启动vi编辑器 4.2.1 启动单个文件 4.2.2 启动多个文件 4.3 显示vi的行号 4.4 文本编辑器vi的使用 4.4.1 命令模式操作 4.4.2 插入模式操作 4.4.3 末行模式操作 4.5 其他文本编辑工具 4.6 通配符及引号使用说明 4.7 上机实训 4.8 课后习题第5章 用户和组管理 5.1 案例1: 用户账号管理 5.1.1 用户账号文件 5.1.2 添加用户 5.1.3 修改用户信息 5.1.4 删除用户 5.2 案例2: 用户组账号管理 5.2.1 用户组账号文件 5.2.2 建立组 5.2.3 修改用户组属性 5.2.4 删除组群 5.2.5 添加删除组成员 5.2.6 显示用户所属组 5.3 使用Red Hat管理器管理用户和组 5.3.1 启动Red Hat用户管理器 5.3.2 创建用户 5.3.3 修改用户属性 5.3.4 创建用户组 5.3.5 修改用户组属性 5.4 案例3: 权限管理 5.4.1 文件和目录的权限管理 5.4.2 权限的设置方法 5.5 上机实训 5.6 课后习题第6章 软件包的管理 6.1 案例1: RPM软件包的管理 6.1.1 管理RPM包的shell命令 6.1.2 桌面环境安装RPM包 6.2 案例2: tar包管理 6.2.1 tar包管理的shell命令 6.2.2 桌面环境下tar包管理 6.3 案例3: Linux下常用的压缩工具 6.3.1 gzip压缩工具 6.3.2 zip/unzip命令 6.3.3 bzip2命令 6.4 上机实训 6.5 课后习题第7章 进程管理 7.1 进程和作业的基本概念 7.1.1 进程和作业简介 7.1.2 进程的基本状态及其转换 7.1.3 进程的类型 7.1.4 Linux守候进程介绍 7.2 案例1: 进程和作业管理 7.2.1 进程和作业启动方式 7.2.2 管理进程和作业的shell命令 7.2.3 桌面环境下进程的管理 7.3 案例2: 进程调度 7.3.1 at调度 7.3.2 batch调度 7.3.3 cron 调度 7.4 上机实训 7.5 课后习题第8章 外存管理 8.1 磁盘管理的shell命令 8.2 案例1: Linux磁盘的管理 8.2.1 fdisk分区 8.2.2 装载和卸载文件系统 8.3 案例2: 磁盘配额 8.3.1 磁盘配额概述 8.3.2 设置文件系统配额 8.3.3 配置步骤 8.4 上机实训 8.5 课后习题第9章 网络基础 9.1 Linux网络配置基础 9.1.1 TCPIP参考模型 9.1.2 网络配置参数 9.1.3 Linux网络服务及对应端口 9.2 案例: 以太网的TCPIP设置 9.2.1 Linux网络接口 9.2.2 Linux网络相关配置文件 9.2.3 桌面环境下配置网络 9.3 常用的网络配置命令 9.4 上机实训 9.5 课后习题第10章 Samba服务器 10.1 Samba简介 10.1.1 Samba的工作原理 10.1.2 Samba服务器功能 10.2 案例: Samba服务器的安装和配置 10.2.1 Samba服务器的安装 10.2.2 Samba服务器的配置 10.2.3 与Samba服务器相关的shell命令 10.2.4 Windows计算机访问Linux共享 10.2.5 Linux计算机访问Windows共享 10.3 在System Services中启动和关闭Samba服务 10.4

上机实训 10.5 课后习题第11章 FTP服务器 11.1 FTP服务简介 11.2 vsftpd服务器 11.2.1 安装vsftpd 11.2.2 启动和关闭vsftpd 11.2.3 FTP客户端的操作 11.3 案例：vsftpd服务器的配置 11.3.1 FTP服务的相关文件及其配置 11.3.2 配置vsftpd.conf文件 11.4 vsftpd高级配置 11.5 上机实训 11.6 课后习题第12章 DNS服务器 12.1 域名解析基本概念 12.2 DNS基本体系 12.3 案例：DNS服务器配置 12.3.1 文本模式下DNS服务器详细配置示例 12.3.2 图形界面下配置DNS服务器示例 12.4 客户端设置 12.4.1 Windows下的客户端配置 12.4.2 Linux下的客户端配置 12.5 上机实训 12.6 课后习题第13章 WWW服务器 13.1 Web服务器基本概念 13.2 案例1：Apache服务器的安装和配置 13.2.1 Apache服务器的安装 13.2.2 Apache服务器的测试 13.2.3 Apache服务器的配置 13.2.4 建立个人站点案例分解 13.3 案例2：Apache服务器的应用 13.3.1 虚拟主机的设置 13.3.2 日志记录 13.4 使用HTTP配置工具配置Apache服务器 13.4.1 HTTP配置工具的启动 13.4.2 配置步骤 13.5 课后习题第14章 Linux下的编程 14.1 案例1：Linux下的CC++编译器 14.1.1 GCC概述 14.1.2 g++和GCC区别 14.2 案例2：Linux下的PHP编程 14.2.1 PHP简介 14.2.2 配置运行环境 14.2.3 简单的PHP实例 14.3 案例3：Linux下的shell编程 14.3.1 什么是shell 14.3.2 shell脚本介绍 14.3.3 shell变量 14.3.4 控制结构语句 14.4 上机实训 14.5 课后习题参考文献  
• • • • • ([收起](#))

[Linux操作系统案例教程\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[Linux操作系统案例教程\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[Linux操作系统案例教程\\_下载链接1\\_](#)