

## <<Linux操作系统应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统应用技术>>

13位ISBN编号：9787121132865

10位ISBN编号：7121132869

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业出版社

作者：周志敏

页数：292

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操作系统应用技术>>

### 内容概要

本书贯彻基于工作过程系统化的课程开发原则，以综合职业能力培养为主线，以任务引领、行动导向安排教学内容。

每个单元均采用情境导入的方法来激发学生的兴趣和对知识的渴望；通过任务实施和知识储备板块对学生进行可持续发展的能力培养；通过重点回顾、常见问题与解决之道、项目实训，以及课后思考与练习四个板块促进学生对所学知识的巩固及职业迁移能力的培养。

本书选用Red Hat Enterprise Linux 5

Server为平台，通过7个学习情境介绍操作系统的基础知识、Linux的安装与启动、Linux基本应用、Linux系统管理、Linux网络应用和Linux系统安全运行及管理。

本书由具有多年实践教学经验的一线教师和从事网络管理的工程师共同编写，充分体现了高职高专的教学特色，突出实用性、操作性，语言上通俗易懂，达到了老师好教、学生易学的目的。

## <<Linux操作系统应用技术>>

### 书籍目录

#### 学习情境1 认识操作系统

##### 单元导读

##### 学习子情境 认识Linux操作系统

##### 重点回顾

##### 思考与练习

#### 学习情境2 认识Linux并学会安装

##### 单元导读

##### 学习子情境2.1 认识Linux操作系统

##### 学习子情境2.2 掌握Linux操作系统的安装

##### 学习子情境2.3 学会安装虚拟机

##### 学习子情境2.4 熟悉Linux的用户界面

##### 重点回顾

##### 常见问题与解决之道

##### 实训1 RHEL 5的安装

##### 实训2 RHEL 5用户界面的使用

##### 思考与练习

#### 学习情境3 Linux的基本应用

##### 单元导读

##### 学习子情境3.1 文件系统及文件操作

##### 3.1.1 Linux的文件结构

##### 3.1.2 Linux命令概述

##### 3.1.3 目录与文件管理

##### 学习子情境3.2 文件的查看与编辑

##### 3.2.1 Linux文本文件查看命令

##### 3.2.2 文件内容统计命令

##### 3.2.3 搜索文件中包含特定字符串

##### 3.2.4 文字编辑器vi

##### 3.2.5 重定向和管道

##### 学习子情境3.3 用户和组群的管理

##### 3.3.1 用户管理

##### 3.3.2 用户组群管理

##### 3.3.3 权限管理

##### 重点回顾

##### 常见问题与解决之道

##### 实训3 文件和目录操作

##### 实训4 文件查看与编辑

##### 实训5 用户与组群管理

##### 思考与练习

#### 学习情境4 Linux系统管理

##### 单元导读

##### 学习子情境4.1 磁盘管理

##### 4.1.1 硬盘分区的基本概念

##### 4.1.2 文件系统

##### 4.1.3 文件系统挂载

##### 4.1.4 磁盘空间管理

## <<Linux操作系统应用技术>>

学习子情境4.2 文件的归档与压缩

学习子情境4.3 RPM软件包管理

4.3.1 RPM简介

4.3.2 RPM 命令

学习子情境4.4 进程管理和内存管理

4.4.1 进程控制管理

4.4.2 内存管理

重点回顾

常见问题与解决之道

实训6 磁盘管理

实训7 文件包管理

实训8 进程管理和内存管理

思考与练习

学习情境5 Linux网络应用

单元导读

学习子情境5.1 网络环境配置

5.1.1 网络参数的配置

5.1.2 网络信息查看

重点回顾

常见问题与解决之道

实训9 网络环境配置

思考与练习

学习子情境5.2 FTP服务器的配置与管理

5.2.1 FTP概述

5.2.2 安装FTP服务器

5.2.3 启动和停止vsftpd

5.2.4 FTP客户端

5.2.5 vsftpd的配置

重点回顾

常见问题与解决之道

实训10 FTP服务器的配置与应用

思考与练习

学习子情境5.3 DNS服务器的配置与管理

5.3.1 DNS的基本知识

5.3.2 安装BIND域名服务器

5.3.3 启动和停止BIND

5.3.4 DNS配置文件

重点回顾

常见问题与解决之道

实训11 DNS服务器的应用

思考与练习

学习子情境5.4 Apache服务器的配置与管理

5.4.1 Apache服务器简介

5.4.2 安装Apache服务器

5.4.3 启动和停止Apache服务器

5.4.4 Apache服务器的虚拟主机

5.4.5 虚拟主机的配置项目

## <<Linux操作系统应用技术>>

重点回顾

常见问题与解决之道

实训12 Apache服务器的配置

思考与练习

学习子情境5.5 DHCP服务器的配置与管理

5.5.1 DHCP服务器简介

5.5.2 安装DHCP服务器

5.5.3 启动和停止DHCP服务器

5.5.4 配置DHCP服务器

重点回顾

常见问题与解决之道

实训13 DHCP服务器的配置

思考与练习

学习子情境5.6 邮件服务器的配置与管理

5.6.1 邮件服务器简介

5.6.2 安装Sendmail服务器

5.6.3 启动和停止Sendmail

5.6.4 安装和启动IMAP

5.6.5 Sendmail主要的配置文件

重点回顾

常见问题与解决之道

实训14 Sendmail服务器的配置

思考与练习

学习子情境5.7 Samba服务器的配置与管理

5.7.1 Samba简介

5.7.2 安装Samba服务器

5.7.3 启动和停止Samba

5.7.4 Samba的配置文件

5.7.5 Samba客户端的使用

重点回顾

常见问题与解决之道

实训15 Samba服务器的配置

思考与练习

学习情境6 Linux系统的安全运行及管理

单元导读

学习子情境6.1 iptables防火墙的配置

6.1.1 认识防火墙

6.1.2 Red Hat防火墙

6.1.3 iptables防火墙

学习子情境6.2 日志与日志管理

学习子情境6.3 磁盘配额的管理

6.3.1 认识磁盘配额

6.3.2 磁盘配额中的相关概念

6.3.3 磁盘配额的命令

重点回顾

实训16 防火墙的配置

实训17 日志管理

## <<Linux操作系统应用技术>>

实训18 磁盘配额

思考与练习

学习情境7 综合案例——建新集团网络平台的构建

参考文献

## <<Linux操作系统应用技术>>

### 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>