

<<网络操作系统>>

图书基本信息

书名：<<网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787312025617

10位ISBN编号：7312025617

出版时间：2009-7

出版时间：汪伟、程一飞 中国科学技术大学出版社 (2009-07出版)

作者：汪伟，程一飞 著

页数：360

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

在计算机普及的今天，计算机网络已经应用到社会生活的各个领域。

随着我国企事业单位信息化进程的加快，越来越大量需要掌握计算机网络技术的专门人才。

网络操作系统作为计算机网络技术系列课程之一，是计算机及其相关专业的学生应当学习和掌握的重要课程。

近年来，随着高职高专教育课程教学内容和模式改革的进一步深入，许多院校在计算机及其相关专业中开设了网络操作系统这门课。

开设这门课的目的不是讲述网络操作系统的原理，而是在学生已掌握计算机网络基本理论和基本技能的基础上，专门学习一些当前流行的网络操作系统技术，重点掌握这些网络操作系统的应用、配置管理和维护，进一步培养学生的实践动手能力。

本书是高职高专教育课程教学内容和模式改革的结果，将目前流行的Windows Server 2003和Red Hat Linux 9.0两大网络操作系统的内容进行整合，从实用、够用的角度出发，讲述了Windows 2003网络和Linux网络的使用和架构方法。

全书共12章，内容包括：进入Windows Server 2003，文件系统管理，磁盘管理，DHCP服务，DNS服务，Internet信息服务，活动目录，系统安全管理，远程访问服务，Linux操作系统简介与安装，Linux系统管理，Linux网络管理等。

其内容与体例的设计体现了高等职业教育的应用性、技术性、实用性特色。

本书在编写上突出内容的实用性，具有鲜明的高职高专特色，语言精炼，内容丰富，在章节安排和重要知识点的处理上，充分考虑到了教学需求，内容安排松紧适度，重点突出。

所有章节都配有精心设计的实例，通过相应实训练习，可以帮助学生快速理解和掌握各章的基本理论与实践技能。

在本课程的教学过程中，建议采用案例法进行，可先提出问题，激发学生的学习兴趣，然后通过一个案例解决所提出的问题，在案例的分析讲解过程中学习基本理论知识；在实践教学中，建议采用全虚拟机环境进行。

<<网络操作系统>>

内容概要

《网络操作系统》在编写上突出内容的实用性，具有鲜明的高职高专特色，语言精炼，内容丰富，在章节安排和重要知识的处理上，充分考虑到了教学需求，内容安排松紧适度，重点突出。所有章节都配有精心设计的实例，通过相应实训练习，可以帮助学生快速理解和掌握各章的基本理论与实践技能。

在本课程的教学过程中，建议采用案例法进行，可先提出问题，激发学生的学习兴趣，然后通过一个案例解决所提出的问题，在案例的分析讲解过程中学习基本理论知识；在实践教学中，建议采用全虚拟机环境进行。

书籍目录

前言第1章 进入WindowsServer · 2003学习目标导入案例1.1 WindowsServer2003概述1.2 WindowsServer2003的安装1.3 管理本地用户和本地组1.4 WindowsServer2003网络基本架构简介本章小结复习思考题本章 实训第2章 WindowsServer2003文件系统管理学习目标导入案例2.1 WindowsServer2003支持的文件系统及其转换2.2 文件与文件夹的NTFS权限2.3 文件的压缩与加密2.4 共享文件夹2.5 分布式文件系统本章小结复习思考题本章 实训第3章 WindowsServer2003磁盘管理学习目标导入案例3.1 Windows2003中的磁盘类型3.2 在基本磁盘上建立分区3.3 在动态磁盘上建立卷3.4 使用“磁盘管理工具”进行磁盘管理3.5 磁盘配额3.6 使用Diskpart命令管理磁盘本章小结复习思考题本章 实训第4章 DHCP服务学习目标导入案例4.1 DHCP概述4.2 DHCP服务器的安装与配置4.3 在路由网络中配置DHCP4.4 DHCP数据库的管理本章小结复习思考题本章 实训第5章 DNS服务学习目标导入案例5.1 DNS概述5.2 DNS服务器的安装与配置5.3 条件转发和Internet上的DNS配置5.4 DNS的测试本章小结复习思考题本章 实训第6章 Internet信息服务学习目标导入案例6.1 Internet信息服务概述6.2 配置Web服务6.3 配置FTP服务6.4 配置邮件服务本章小结复习思考题本章 实训第7章 活动目录学习目标导入案例7.1 活动目录的概念7.2 建立域控制器7.3 域的组织委派管理控制7.4 域中的用户和组7.5 在活动目录上发布资源7.6 组策略及其应用本章小结复习思考题本章 实训第8章 系统安全管理学习目标导入案例8.1 系统备份与还原8.2 安全性策略管理8.3 PKI和IPSec的部署本章小结复习思考题本章 实训第9章 远程访问服务学习目标导入案例9.1 终端服务概述9.2 构建终端服务系统9.3 VPN的基本原理9.4 VPN服务的配置9.5 代理服务9.6 构建ISA服务器本章小结复习思考题本章 实训第10章 Linux操作系统简介与安装学习目标导入案例10.1 Linux操作系统概述10.2 Linux操作系统的安装与配置10.3 RedHatLinux9的基本使用和设置本章小结复习思考题本章 实训第11章 Linux系统管理学习目标导入案例11.1 Shell命令简介11.2 Linux系统用户与组群管理11.3 Linux的文件系统与文件管理本章小结复习思考题本章 实训第12章 Linux网络配置学习目标导入案例12.1 Linux网络配置基础12.2 Samba服务器配置12.3 DNS服务器配置12.4 WWW服务器配置12.5 FTP服务器配置本章小结复习思考题本章 实训参考文献

章节摘录

插图：某公司为了实施办公自动化系统，现购置了一台带有6块30 GB的SCSI磁盘的专用服务器。公司老总要求信息中心管理人员确保办公系统应用软件和数据库系统中的数据安全可靠，除了公司办公室人员可以不受限制使用服务器上的磁盘空间外，其他科室办公人员最多只能使用服务器上100 MB磁盘空间。

假如你是信息中心的管理员，你要怎样进行磁盘管理才能满足老总的要求？

要实现上述目标：首先选取一块磁盘作为基本磁盘，将基本磁盘划分为一个10 GB的主分区安装Windows Server 2003系统和一个20 GB的扩展分区，再在扩展分区上创建逻辑盘；其次，将剩下的5块磁盘作动态磁盘创建RAID - 15卷来存储办公系统应用软件和数据库系统中的数据；最后利用磁盘配额对用户动态磁盘上的空间进行限额管理。

通过本章的学习，我们利用有关磁盘管理知识可以顺利地解决公司老总提出的问题。

<<网络操作系统>>

编辑推荐

《网络操作系统》在编写上突出内容的实用性，具有鲜明的高职高专特色，语言精炼，内容丰富，在章节安排和重要知识点的处理上，充分考虑到了教学需求，内容安排松紧适度，重点突出。所有章节都配有精心设计的实例，通过相应实训练习，可以帮助学生快速理解和掌握各章的基本理论与实践技能。

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>