

<<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：9787115206282

10位ISBN编号：7115206287

出版时间：2009-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈伟达 编

页数：166

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

目前，高职高专教育已经成为我国普通高等教育的重要组成部分。

在高职高专教育如火如荼的发展形势下，高职高专教材也百花齐放。

根据教育部发布的《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（简称16号文）的文件精神，本着为进一步提高高等教育的教学质量服务的根本目的，同时针对高职高专院校计算机教学思路和方法的不断改革和创新，人民邮电出版社精心策划了这套高质量、实用型的系列教材——“高等职业院校计算机教育规划教材”。

本套教材中的绝大多数品种是我社多年来高职计算机精品教材的积淀，经过了广泛的市场检验，赢得了广大师生的认可。

为了适应新的教学要求，紧跟新的技术发展，我社再一次进行了广泛深入的调研，组织上百名教师、专家对原有教材作了认真的分析和研讨，在此基础上重新修订出版。

本套教材中虽然还有一部分品种是首次出版，但其原稿作为讲义也经过教学实践的检验。

因此，本套教材集中反映了高职院校近年来的教学改革成果，是教师们多年来教学经验的总结。

本套教材中的每一部作品都特色鲜明，集高质量与实用性为一体。

本套教材的作者都具有丰富的教学和写作经验，思路清晰，文笔流畅；教材内容充分体现了高职高专教学的特点，深入浅出，言简意赅；理论知识以“够用”为度，突出工作过程导向，突出实际技能的培养。

为了方便教师授课，本套教材将提供完善的教学服务。

读者可通过访问人民邮电教学服务与资源网h郁：[// www.ptpedu.com.cn](http://www.ptpedu.com.cn)下载相关资料。

欢迎广大读者对本套教材的不足之处提出批评和建议！

## <<网络操作系统>>

### 内容概要

本书主要讲述Windows Server 2003网络操作系统的基本操作和应用。全书共10章，主要内容包括网络的基本概念、用户账户管理、文件系统、数据存储管理、网络打印机的安装和管理、配置管理、备份和还原数据、NetBIOS解析和WINS服务配置、DHCP、DNS、IIS、组策略、网络安全等。

本书的配套光盘中提供了教材中部分操作的录像资料以及实训题的操作步骤。

本书可作为高职高专类院校计算机专业的教材，同时也可供培训机构及相关专业人员参考使用。

## &lt;&lt;网络操作系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Windows Server 2003基础	1.1 网络操作系统的功能	1.1.1 操作系统的基本功能	1.1.2 网络操作系统的基本功能
	1.2 Windows Server 2003简介	1.3 Windows Server 2003的安装	1.3.1 磁盘分区
	1.3.2 文件系统	1.3.3 安装前的注意事项	1.3.4 Windows Server 2003的安装与设置
1.4 对等网	1.4.1 对等网的配置	1.4.2 资源共享的设置	1.5 域结构的局域网
1.5.1 Windows Server 2003的活动目录	1.5.2 Microsoft管理控制台 (MMC)	1.6 网络连通性的测试	1.6.1 PING命令
	1.6.2 TRACERT命令	1.6.3 IPCONFIG命令的使用	1.6.4 ARP命令
实训 习题第2章 Windows Server 2003账户管理	2.1 用户账户的类型	2.1.1 域用户账户的建立	2.1.2 本地用户账户的建立
	2.2 组类型	2.2.1 组作用域	2.2.2 内置组
	2.2.3 域组的建立、改名与删除	2.2.4 本地组的建立	2.3 计算机账户
实训 习题第3章 Windows Server 2003文件系统	3.1 文件系统概述	3.2 NTFS权限的类型	3.2.1 标准NTFS文件权限的类型
	3.2.2 标准NTFS文件夹权限的类型	3.2.3 用户的有效权限	3.3 NTFS权限的设置
	3.3.1 设置文件夹的NTFS访问权限	3.3.2 设置文件的NTFS访问权限	3.3.3 文件复制和移动时权限的改变
3.4 共享文件夹权限	3.4.1 共享文件夹权限的类型	3.4.2 共享文件夹有效权限的确定	3.4.3 管理和使用共享文件夹
3.5 脱机文件	3.5.1 服务器端的设置	3.5.2 脱机处理文件	3.6 磁盘分区的创建与管理
	3.6.1 磁盘分区类型	3.6.2 创建磁盘分区	3.6.3 创建逻辑驱动器
	3.6.4 指定活动磁盘分区	3.6.5 将磁盘分区格式化、加卷标与转换文件格式	3.6.6 更改磁盘驱动器号及路径和删除磁盘分区
3.7 转换磁盘	3.8 卷	3.8.1 简单卷	3.8.2 跨区卷
	3.8.3 带区卷	3.8.4 镜像卷	3.8.5 RAID-5卷
3.9 管理数据压缩	3.9.1 压缩文件和文件夹	3.9.2 复制和移动压缩文件和文件夹	3.10 加密数据
3.10.1 文件的加密	3.10.2 文件的解密	3.11 管理磁盘配额	3.11.1 设置磁盘配额
3.11.2 监视磁盘配额	3.12 使用磁盘碎片整理工具	实训 习题综合练习第4章 网络打印机的设置和管理	4.1 安装网络打印机
	4.1.1 添加打印机	4.1.2 将打印机发布到活动目录	4.1.3 连接共享打印机
	4.1.4 设置打印机属性	4.2 打印机使用权限与所有权	4.2.1 打印机的使用权限
	4.2.2 打印机所有权	4.2.3 打印机使用权限的指派	4.3 打印文件的管理
	4.3.1 暂停、继续、重新开始或取消打印文件	4.3.2 设置通知人、优先级与打印时间	4.3.3 打印文件重定向
实训 习题第5章 DHCP	5.1 DHCP概述	5.2 DHCP服务器的安装和管理	5.2.1 Windows Server 2003 DHCP服务器安装说明
	5.2.2 创建DHCP服务器作用域	5.2.3 DHCP作用域的修改、停用、激活和删除	5.2.4 配置DHCP选项
	5.2.5 DHCP客户机的设定	5.2.6 客户机保留地址的设定	实训 习题第6章 DNS
6.1 DNS域名系统	6.1.1 DNS域名空间	6.1.2 DNS查询	6.1.3 名称服务器
6.2 DNS资源记录	6.3 使用Windows Server 2003 DNS	6.3.1 安装DNS服务器	6.3.2 使用管理控制台管理DNS
6.3.3 DNS区域类型	6.3.4 DNS与DHCP集成	6.3.5 DNS与活动目录集成	6.4 DNS客户端配置
实训 习题第7章 IIS与Web服务器	.....第8章 FTP服务	第9章 电子邮件服务	第10章 系统安全和数据恢复

## 章节摘录

插图：第1章WindowsServer2003基础WindowsServer2003是Microsoft公司推出的多用户网络操作系统。本章主要介绍网络操作系统的概念；对等网的基本操作；WindowsServer2003的基础知识；利用WindowsServer2003进行日常管理的基础操作，包括在WindowsServer2003网络中使用的默认通信协议TCP/IP的基本概念、活动目录的相关概念、WindowsServer2003的安装与设置、域控制器的建立等；微软管理控制台的使用；网络连通性测试时常用命令。

1.1网络操作系统的功能计算机的核心是操作系统。

顾名思义，操作系统是用来对计算机进行操作的。

它的主要功能是将应用程序加载到内存中，运行这些应用程序，并管理诸如磁盘、打印机之类的外围设备。

将多台计算机和打印机所组成的计算机环境连接在一起，并交换数据和信息，就被称为网络。

协调在网络上同时运行的众多应用程序以及管理连接到网络的各种外围设备需要额外的支持。

网络操作系统通过其具有的网络特性提供了支持。

网络操作系统（NOS）是向网络计算机提供网络通信和网络资源共享功能的操作系统。

它是负责管理整个网络资源和方便网络用户使用网络的软件的集合。

由于网络操作系统是运行在服务器之上的，所以有时我们也把它称之为服务器操作系统。

网络操作系统与运行在工作站上的单用户操作系统（MS-DOS）或多用户操作系统（WindowsXP）相比由于提供的服务类型不同在基本性能上有所不同。

网络操作系统设计目标是使与网络相关的计算机外围设备性能达到最佳（如共享数据文件、软件应用以及共享硬盘、打印机、调制解调器、扫描仪和传真机等）；一般计算机操作系统的设计目标是让用户与计算机上运行的各种应用程序之间的交互性能达到最佳。

编辑推荐

《网络操作系统:Windows Server2003篇(第2版)》强调网络基本操作；突出网络架构的实践能力；配有视频、音频、便于教学、复习。

本教材除具有理论论述深入浅出和实战性强等特点外，还配以有声视频的示教光盘，是一部网络操作系统学习的精品教材。

通过本教材的学习，学生能很好地掌握Windows Server 2003网络操作系统的基础知识、账户管理、文件系统和网络打印机的设置和管理等实际应用知识。

同时通过循序渐进的技能实训，使学生练就出对网络操作系统理论和应用的实战能力，能很好地胜任Windows Server 2003网络操作系统的操作、管理、维护和开发工作。

基于这一教学思想，本教材由基础理论入手，突出技能实操训练，将丰富的课堂教学内容延伸到实际工作应用中，实现“强调实践操作，理论为实践服务”的教学目标。

强调网络基本操作 突出网络架构的实践能力 配有视频、音频，便于教学、复习

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>