第一图书网, tushu007.com

<<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：9787115224316

10位ISBN编号：7115224315

出版时间：2010-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：宋一兵，张宪海　编著

页数：226

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

第一图书网, tushu007.com

<<网络操作系统>>

前言

Windows Server 2003是目前应用比较广泛的网络操作系统，它能够为用户提供稳定可靠、灵活高效、功能强大的网络服务和应用环境。
目前，很多中等职业学校都将网络操作系统作为计算机及相关专业的一门主干课程，为了让教师更好地教授本课程，我们以Windows Server 2003操作系统为蓝本，编写了本书。
本书根据教育部职业教育与成人教育司制订的《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》及国家职业技能鉴定中心制订的《全国计算机高新技术考试技能培训和鉴定标准》编写。
本书采用“任务驱动、案例教学”的形式，从实际应用的角度出发，由浅入深，系统介绍了Windows Server 2003的基本使用方法、网络应用、网络管理等，并安排相应的实验教学，以提高学生的操作技能。
内容主要包括网络操作系统基本概念、Windows Server 2003配置、用户管理、Active Directory域管理、文件管理、系统管理、存储管理、安全管理和IIS配置、网络服务实现等。
每章介绍一项完整的操作系统功能或服务，并配以实例进行讲解，使学生能够迅速掌握相关的操作方法。
本书共9章，教师一般可用32个课时来讲解本教材的内容，然后再配以64个课时的上机时间，即可较好地完成教学任务。
各章的教学课时可参考下面的课时分配表。
本书由宋一兵（第5章～第9章）、张宪海（第1章～第4章）编著，参加本书编写工作的还有沈精虎、黄业清、谭雪松、向先波、冯辉、郭英文、计晓明、董彩霞、滕玲、田晓芳。
由于作者水平有限，书中难免存在疏漏之处，敬请指正。

第一图书网, tushu007.com

<<网络操作系统>>

内容概要

本书从基础入手，通过大量的实例，系统全面地介绍Windows Server 2003网络操作系统的常用功能及网络组件、活动目录、用户账户、文件系统等基本知识，并介绍如何实现包括WWW、FTP在内的Internet信息服务，如何配置DNS、WINS、DHCP等网络服务，分析Windows Server 2003的系统管理和安全管理方法，以及利用常用DOS命令对网络情况进行测试的方法。
通过本书的学习，读者可以轻松掌握Windows Server 2003的基本功能和应用技巧，并利用它实现各种网络服务。

本书面向网络操作系统的初学者，内容全面、语言流畅、实例丰富、图文并茂，注重理论联系实际，适合作为中等职业学校计算机相关专业课程的教材，也可作为其他IT从业人员的学习参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<网络操作系统>>

书籍目录

第1章　网络操作系统概述　1.1　操作系统基础知识　1.1.1　什么是操作系统　1.1.2　操作系统的分类　1.1.3　常用操作系统简介　1.2　网络操作系统　1.2.1　功能和服务　1.2.2　网络操作系统的特性　1.2.3　网络操作系统的结构　1.3　Windows Server 2003操作系统　1.3.1　版本介绍　1.3.2　安装环境要求　1.3.3　安装过程　1.4　Windows Server 2003初体验　小结　习题　第2章　基本网络环境配置　2.1　网络组件　2.1.1　网络组件概述　2.1.2　安装网络组件　2.1.3　安装可选网络组件　2.2　TCP/IP　2.2.1　TCP/IP简介　2.2.2　IP地址　2.2.3　子网掩码　2.2.4　IPv6简介　2.3　配置TCP/IP　小结　习题　第3章　域与活动目录　3.1　域、域树和域林　3.1.1　工作组　3.1.2　域　3.1.3　域树　3.1.4　域林　3.2　活动目录　3.2.1　活动目录简介　3.2.2　活动目录的优点　3.2.3　服务器角色　3.3　规划活动目录　3.3.1　规划域结构　3.3.2　创建域控制器　3.3.3　规划组织单位结构　3.3.4　规划委派模式　3.4　域控制器的安装与管理　3.4.1　安装域控制器　3.4.2　域控制器属性管理　3.4.3　域信任关系　小结　习题　第4章　用户和组管理　4.1　用户和组概述　4.1.1　账户类型　4.1.2　组类型　4.1.3　组作用域　4.1.4　默认安全设置　4.2　用户账户管理　4.2.1　本地用户账户管理　4.2.2　域用户账户管理　4.3　计算机账户管理　4.4　组管理　4.4.1　创建组　4.4.2　组成员管理　4.5　组织单位管理　4.5.1　创建组织单位　4.5.2　委派组织单位控制权　4.6　组策略管理　4.6.1　组策略概述　4.6.2　组策略对象管理　小结　习题　第5章　文件和磁盘管理　第6章　Internet信息服务　第7章　域名与动态主机服务　第8章　系统管理　第9章　系统安全管理

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：经历了多年的发展，操作系统出现了很多种类，功能差别也很大，以适应各种不同的配置和应用。
操作系统的分类标准有很多，可以按用户界面分类；按能支持的用户数目分类；按能否运行多个任务分类；按操作系统的功能分类。
操作系统按用户界面分类，可分为字符用户界面的操作系统和图形用户界面（GUI）的操作系统：按能支持的用户数目分类，可分为单用户的操作系统和多用户的操作系统；按能否运行多个任务分类，可分为单任务的操作系统和多任务的操作系统。
根据操作系统功能特征的不同，操作系统一般可分为3种基本类型，即批处理操作系统、分时操作系统和实时操作系统。
随着计算机体系结构的发展，又出现了许多种操作系统，如网络操作系统、分布式操作系统、个人计算机操作系统和嵌入式操作系统。
1.批处理操作系统 批处理操作系统的工作方式是：用户将作业交给系统操作员，系统操作员将许多用户的作业组成一批作业，之后输入到计算机中，在系统中形成一个自动转接的连续的作业流，然后启动操作系统，系统自动、依次执行每个作业，最后由操作员将作业结果交给用户。
它主要装配在用于科学计算的大型计算机上。
2.分时操作系统 分时操作系统的工作方式是：一台主机连接了若干个终端，每个终端有一个用户在使用。
用户交互式地向系统提出命令请求，系统接受每个用户的命令，采用时间片轮转方式处理服务请求，并通过交互方式在终端上向用户显示结果。
用户根据上步结果发出下道命令。
分时操作系统将CPU的时间划分成若干个片段，称为时间片。
操作系统以时间片为单位，轮流为每个终端用户服务。
每个用户轮流使用一个时间片而使每个用户并不感到有其他用户存在。
UNIX是当今流行的一种分时操作系统。
3.实时操作系统 实时操作系统是指计算机能及时响应外部事件的请求，在规定的严格时间内完成对该事件的处理，并控制所有实时设备和实时任务协调一致地工作的操作系统。
实时操作系统所追求的目标是对外部请求在严格时间范围内做出反应，有高可靠性和完整性。
一般有两种类型：实时控制和实时信息处理。
前者如生产过程、武器系统的实时控制；后者如银行业务、航空订票等实时事务管理。
4.网络操作系统 计算机网络中的各台计算机配置各自的操作系统，而网络操作系统把它们有机地联系起来，用统一的方法管理整个网络中的共享资源。
因此，网络操作系统除了具备处理机管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理功能外，还应具有高效可靠的网络通信能力和多种网络服务能力。
网络用户只有通过网络操作系统才能享受网络所提供的各种服务。
目前常用的网络操作系统主要有UNIX、Windows、Linux等。

第一图书网, tushu007.com

<<网络操作系统>>

编辑推荐

《网络操作系统:Windows Server 2003实用教程》：中等职业学校计算机系列教材。

第一图书网, tushu007.com

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