

<<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：9787040263411

10位ISBN编号：7040263416

出版时间：2009-5

出版时间：高等教育出版社

作者：陈光，张敬芝 著

页数：453

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

编写背景 本书是在领会教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的精神的基础上编写的，遵照《高职高专规划教材编写的指导思想、原则和特色》，精选和提炼基础理论内容，突出实用性。

编写思路 本书以应用为目的，突出高等职业教育特色，服务于培养高等技术应用性人才的根本任务，切实贯彻“以就业为目标”的指导思想，以培养技术应用能力为主线构建教材内容体系。

本书特色 本书以培养学生实际动手能力为目的，采用“任务驱动”的编写方式，理论与实践操作相结合。

在理论知识的介绍上，以“必需、够用”为度，通过理论的学习使学生明白“是什么”，然后通过实例介绍使学生明白“有什么用”、“怎么用”，旨在让学生既“知其然”，又“知其所以然”。

本书以知识点带动实例的学习，由浅及深、由易到难、循序渐进。

本书以目前流行的Windows Server 2003网络操作系统为应用背景，从计算机网络的组建与管理角度出发，以丰富的操作步骤与图例，系统地介绍了应用Windows Server 2003构架网络环境的方法以及各种网络服务的部署、配置和管理方法。

本书力求脉络清晰、深入浅出，每一章前面均设有内容提要、学习目标和内容框架，每一章后面都提供了思考与练习题和实训，有助于知识的掌握。

<<网络操作系统>>

内容概要

网络操作系统相关知识，WindowsServer2003的安装和设置，WindowsServer2003的活动目录、磁盘管理和文件系统，DNS服务、DHCP服务、WINS服务、IIS服务、WWW服务、FTP服务、邮件服务、终端服务、Telnet服务、路由和远程访问服务，网络性能监视及优化，WindowsServer2003的安全策略等。

《网络操作系统：Windows Server 2003》可作为进行应用性、技能型人才培养的各类教育机构相关专业的教学用书，也可供计算机从业人员和爱好者参考使用。

<<网络操作系统>>

书籍目录

开始之前第一部分 基础篇第1章 网络操作系统概述1.1 网络操作系统简介1.2 网络操作系统的功能和特性1.3 网络操作系统的分类1.3.1 对等结构网络操作系统1.3.2 非对等结构网络操作系统1.4 主流的网络操作系统1.4.1 windows系列网络操作系统1.4.2 uNix网络操作系统1.4.3 Linux网络操作系统1.4.4 NetWare网络操作系统1.5 衡量网络操作系统的标准本章小结思考与练习题第2章 WindowsServer2003的安装2.1 WindowsServer2003概述2.1.1 windowsServer2003操作系统简介2.1.2 WindowsServer2003的优点2.1.3 WindowsServer2003的服务器角色2.1.4 windowsSerVet2003包括的产品2.1.5 准备安装2.2 全新安装WindowsServer20032.2.1 从光盘启动计算机来全新安装2.2.2 从共享网络资源安装2.2.3 自动安装2.2.4 使用远程安装服务安装2.2.5 WindowsServer2003的激活2.3 升级到WindowsServer20032.3.1 使用产品光盘升级2.3.2 从共享网络资源升级本章小结思考与练习题实训第3章 WindowsServer2003的设置3.1 安装可选组件和添加服务器角色3.1.1 安装可选组件3.1.2 添加或升级服务器角色3.2 基本网络设置3.2.1 网络连接类型3.2.2 本地连接3.2.3 网络组件3.2.4 安装客户端、服务和协议3.2.5 配置TCP / IP协议3.3 Microsoft管理控制台3.3.1 MMC概述3.3.2 MMC组成3.3.3 管理单元3.3.4 控制台访问选项3.3.5 使用预先配置的MMC3.3.6 作者模式3.3.7 创建或修改管理单元控制台本章小结思考与练习题实训第二部分 网络通信篇第4章 DNS域名服务4.1 DNS概述4.1.1 DNS定义4.1.2 DNS结构4.1.3 域名解析的原理与模式4.1.4 资源记录4.2 创建DNS服务器4.2.1 安装DNS服务器4.2.2 DNS服务器的停止与启动4.2.3 添加和删除区域4.3 管理资源记录4.3.1 新建主机记录4.3.2 新建别名记录4.3.3 新建邮件交换器记录4.3.4 在反向区域中添加指针记录4.3.5 在区域中添加新域4.4 DNS测试4.4.1 nslookup命令4.4.2 ping命令本章小结思考与练习题实训第5章 DHCP服务器的配置与管理5.1 DHCP简介5.1.1 DHCP的意义5.1.2 B00TP5.1.3 DHCP5.1.4 DHCP的工作过程5.1.5 DHCP的局限及其扩展功能5.2 创建DHCP服务器5.2.1 安装DHCP服务5.2.2 授权DHCP服务器5.2.3 管理作用域5.2.4 客户端保留5.2.5 管理超级作用域5.2.6 DHCP选项的设置5.3 DHCP服务器的管理5.3.1 启动、停止DHCP服务器5.3.2 设置DHCP服务器属性5.3.3 DHCP服务器数据库维护5.4 配置DHCP客户端本章小结思考与练习题实训第6章 WINS服务器的配置与管理6.1 NetBIOS名称6.1.1 NetBIOS名称概述6.1.2 NetBIOS节点6.1.3 WINS组件6.1.4 WINS的工作原理6.2 创建WINS服务器6.2.1 WINS服务器的安装6.2.2 启动、停止WINS服务器6.3 WINS客户端6.3.1 在客户端配置WINS6.3.2 LMHOSTS文件6.3.3 nbtstat命令6.4 管理WINS服务器6.4.1 修改服务器属性6.4.2 静态映射6.4.3 WINS的复制6.4.4 查看WINS服务器统计信息6.5 WINS服务器数据库的维护6.5.1 查看WINS记录6.5.2 备份WINS数据库6.5.3 还原WINS数据库6.5.4 清理WINS数据库6.5.5 检查数据库的一致性本章小结思考与练习题实训第三部分 管理篇第7章 WindowsServer2003活动目录7.1 活动目录概述7.1.1 活动目录基础7.1.2 活动目录的优点7.1.3 活动目录的命名7.1.4 轻型目录访问协议7.1.5 活动目录的逻辑结构7.2 管理域7.2.1 配置TCP / IP使用DNS7.2.2 新建林7.2.3 新建子域7.2.4 新建域树7.2.5 创建其他域控制器7.2.6 转换服务器角色7.2.7 添加用户主体名称后缀7.2.8 了解信任7.3 组织单位的管理7.3.1 创建组织单位7.3.2 委派控制7.4 管理用户7.4.1 用户和计算机账户7.4.2 管理本地用户7.4.3 管理域用户7.4.4 域用户账户属性设置7.5 管理计算机7.5.1 新建计算机账户7.5.2 管理远程计算机7.5.3 搜索活动目录7.6 管理组7.6.1 组概述7.6.2 组的管理7.7 发布资源7.7.1 发布共享文件夹7.7.2 在活动目录中发布打印机7.8 组策略7.8.1 组策略概述7.8.2 软件设置7.8.3 使用文件夹重定向7.8.4 使用管理模板本章小结思考与练习题实训第8章 WindowsServer2003磁盘管理8.1 磁盘管理概述8.1.1 磁盘管理程序8.1.2 分区样式8.1.3 磁盘文件系统8.1.4 基本磁盘和基本卷8.1.5 动态磁盘和动态卷8.2 管理磁盘8.2.1 初始化新磁盘8.2.2 将基本磁盘转换为动态磁盘8.2.3 将动态磁盘转换为基本磁盘8.3 基本磁盘管理8.3.1 创建分区或逻辑驱动器8.3.2 扩展基本卷8.3.3 格式化基本卷8.4 管理动态卷8.4.1 管理简单卷8.4.2 管理跨区卷8.4.3 管理带区卷8.4.4 管理镜像卷8.4.5 管理RAID-5卷8.5 磁盘配额8.5.1 磁盘配额概述8.5.2 启用磁盘配额8.5.3 管理磁盘配额项8.6 磁盘整理、备份和恢复8.6.1 磁盘整理8.6.2 数据的备份和恢复8

. 6 . 3 磁盘的日常维护操作本章小结思考与练习题实训第9章 WindowsServer文件系统9 . 1 文件系统9 . 1 . 1 FAT文件系统9 . 1 . 2 NTFS文件系统9 . 2 文件和文件夹的访问控制9 . 2 . 1 NTFS的权限类型9 . 2 . 2 NTFS权限规则9 . 2 . 3 文件夹和文件的权限设置9 . 2 . 4 设置、查看、更改或删除特别权限9 . 2 . 5 继承9 . 2 . 6 所有权9 . 2 . 7 有效权限工具9 . 3 文件压缩与加密9 . 3 . 1 文件压缩9 . 3 . 2 文件加密9 . 4 共享文件夹9 . 4 . 1 共享文件夹概述9 . 4 . 2 共享文件夹或驱动器9 . 4 . 3 设置共享资源的权限9 . 4 . 4 限制使用共享资源的用户数量9 . 4 . 5 配置共享资源的脱机设置9 . 5 连接到共享文件夹9 . 5 . 1 网上邻居9 . 5 . 2 映射网络驱动器9 . 5 . 3 使用“运行”对话框9 . 5 . 4 连接到隐藏的资源9 . 6 分布式文件系统9 . 6 . 1 分布式文件系统概述9 . 6 . 2 创建DFS根目录9 . 6 . 3 添加DFS根目标9 . 6 . 4 . 添加DFS链接9 . 6 . 5 添加目标9 . 6 . 6 使用文件复制服务本章小结思考与练习题实训第四部分 应用服务器篇第五部分 性能与安全篇附录参考文献

<<网络操作系统>>

章节摘录

提供高效、可靠的网络通信能力。

提供多项网络服务功能，如远程管理、文件传输、电子邮件、远程打印等。

网络操作系统是网络用户与计算机网络之间的接口。

它既具有单机操作系统的功能，也具有对整个网络资源进行协调管理，实现计算机之间高效、可靠的通信，提供各种网络服务和为网络用户提供便利的操作与管理平台等功能。

另外，网络操作系统还必须兼顾网络协议，为协议的实现创造条件和提供支持，是网络各层协议得以实现的“宿主”。

它还着重优化与网络有关的特性，例如数据共享、打印机共享等。

当然，有关网络的安全保密和容错能力也是网络操作系统需要考虑的。

所以网络操作系统在计算机网络系统中占有极其重要的地位，它使服务器变成一个控制中心，以管理客户端计算机在使用网络资源时发出的请求。

网络操作系统与运行在工作站上的单用户操作系统（如windowsXP等）或多用户操作系统由于提供的服务类型不同而有差别。

一般情况下，网络操作系统以使网络相关特性最佳为目的，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目的是让用户与系统及在此操作系统上运行的各种应用之间的交互作用最佳。

网络操作系统偏重于将与网络相关的特性加以优化，经过网络来管理资源，而一般计算机操作系统则偏重于优化用户与系统的接口以及在其上运行的应用程序。

编辑推荐

其他版本请见：《全国高职高专教育“十一五”规划教材·网络操作系统：Windows Server 2003》 全国高职高专教育“十一五”规划教材，全面系统地介绍了Windows Server 2003的安装、配置和管理。

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>