

图书基本信息

书名：<<操作系统与网络服务器使用与管理>>

13位ISBN编号：9787040151480

10位ISBN编号：7040151480

出版时间：2004-6

出版时间：电子工业出版社

作者：魏茂林 编

页数：249

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

为配合教育部“技能型紧缺人才培养培训工程”的实施，高等教育出版社组织教育专家、职业教育一线的骨干教师、企业的工程技术人员和培训工程师根据技能型人才培养模式的要求编写了一套适用于职业教育的教材。

教材在形式上按项目进行组织，在内容上主要选择生产生活中实用的案例展开讲解，使职业技能训练与常规教学活动有机结合。

教材出版的同时，与本书配套的电子教案及与教材相关的素材将通过“中等职业教育教学资源网”（<http://sv.hep.com.cn>）公布，供任课教师免费下载。

Windows2000Server是Microsoft公司推出的新一代网络操作系统，现在已经广泛应用于企事业单位的计算机网络中，已基本替代了WindowsNT4.0操作系统。

Windows2000Server是在WindowsNT操作系统基础上开发的，集WindowsNT4.0的安全性和Windows98的易操作性于一身，在此基础上又扩展了许多新的功能和特性。

由于网络技术的发展和应用，计算机网络课程已经作为计算机类专业的一门主干专业课，而Windows2000Server是集技术先进性和操作性于一身的网络操作系统，是计算机类专业学生必修的一门课程。

该课程的主要任务是使学生掌握常用的Windows操作系统（WindowsXP）的管理与维护，主流网络操作系统Windows2000Server的安装、配置、管理与维护，理解操作系统的性能与安全性。通过学习掌握操作系统与网络服务器的安装、配置、管理与维护。

本书结合中等职业学生的特点和认知规律，以具体的事例，详细介绍了Windows操作系统与Windows95/98操作系统的不同之处，如文件系统、加密与解密、压缩与解压缩、磁盘管理等内容，而对于与Windows95/98操作系统相同的内容，本书没有作过多的介绍，这也是对Windows内容的提炼。

本书主要从网络服务器的使用与管理的角度介绍了Windows2000Server的安装与配置，包括客户机的配置。

在已经建立起来的局域网环境中，按照本书的内容，完全有能力安装、配置、管理与维护服务器和客户机，使学生掌握网络操作和网络管理的基本能力。

考虑到中等职业学校学生的特点，对Windows2000Server的原理知识没有做过多的介绍，有能力的读者在此基础上可以查阅其他有关的书籍，以便更深入地理解和掌握Windows2000Server网络操作系统。

## 内容概要

本书根据教育部“中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案”编写。

本书以Windows 2000(Windows XP)为基础介绍了操作系统与网络服务器的使用与管理。

全书共分10章，主要包括：Windows操作系统的使用与管理、Windows 2000 Server的安装、Windows 2000 Server的配置、DHCP安装配置、配置客户机、使用Active Directory管理域对象、网络资源的使用、故障诊断与监视、局域网与广域网的互连、网络安全管理等内容，其中操作系统部分主要介绍了Windows 2000(Windows XP)与Windows 95/98的不同之处，对于大部分共性的内容，本书没有作过多的介绍。

本书内容丰富、结构清晰、图文并茂、操作步骤详细、实用性强，每章附有习题和实训，以帮助读者更好地理解和掌握Windows操作系统与服务器的使用与管理。

本书是中等职业学校计算机类专业教材，也可以作为计算机网络培训班培训教材和广大读者自学用书。

## 书籍目录

第1章 Windows操作系统的使用与管理 1.1 文件系统 1.1.1 FAT文件系统 1.1.2 FAT32文件系统 1.1.3 NTFS文件系统 1.1.4 转换文件系统 1.2 文件和文件夹的压缩与解压 1.3 文件和文件夹的加密与解密 1.3.1 文件和文件夹的加密 1.3.2 文件和文件夹的解密 1.4 数据备份与还原 1.4.1 备份文件或文件夹 1.4.2 还原文件或文件夹 1.4.3 创建紧急修复磁盘 1.5 磁盘管理 1.5.1 磁盘格式化 1.5.2 创建卷 1.5.3 更改或删除驱动器号 1.5.4 删除卷 1.5.5 升级到动态磁盘 1.5.6 磁盘配额 1.6 安装与卸载应用程序 1.6.1 添加应用程序 1.6.2 更改或删除已安装的应用程序 1.6.3 添加或删除Windows组件 1.7 硬件的安装与删除 1.7.1 安装硬件 1.7.2 删除硬件 习题 实训第2章 Windows 2000 Server的安装 2.1 网络中常见的几个概念 2.1.1 活动目录、域和组 2.1.2 计算机名和管理员账号 2.1.3 IP地址规则 2.1.4 DNS简介 2.2 安装网卡 2.3 Windows 2000 Server安装前的准备 2.3.1 硬件需求 2.3.2 软硬件的兼容性 2.3.3 确定文件系统及安装目录 2.3.4 选择安装方式 2.3.5 双重启动 2.4 安装windows 2000 Server 2.4.1 全新安装Wjndows 2000 Server 2.4.2 升级安装Windows 2000 Server 2.5 启动与退出Windows 2000 Server 2.6 安装网络组件 2.7 配置服务器 习题 实训第3章 Windows 2000 Server的配置 3.1 设置服务器的IP地址 3.1.1 自动配置 3.1.2 动态配置 3.1.3 静态配置 3.2 配置DNs服务器 3.2.1 安装DNS服务 3.2.2 配置DNS服务器 3.3 活动目录 3.3.1 活动目录简介 3.3.2 服务器角色 3.3.3 规划活动目录 3.3.4 安装活动目录 3.3.5 降级域控制器 习题 实训第4章 DHCP安装配置 4.1 DHCP服务介绍 4.2 安装DHcP服务器 4.3 配置DHcP服务器 4.3.1 对DHCP服务器授权 4.3.2 IP地址范围与作用域 4.3.3 新建作用域 4.3.4 激活与配置作用域 4.4 DHcP服务的运行原理 4.5 多播作用域及配置 4.6 DHcP服务器的管理 4.6.1 DHCP数据库的备份与还原 4.6.2 DHCP数据库的优化 4.6.3 DHCP数据库的迁移 4.7 创建用户账户 习题 实训第5章 配置客户机 5.1 windows 98客户端的配置 5.1.1 安装网卡 5.1.2 配置网卡 5.2 Windows 2000 ProfessiOnal客户端的配置 5.2.1 安装网络基本组件 5.2.2 设置客户机登录域 5.3 用户配置文件 5.3.1 用户配置文件夹 5.3.2 用户配置文件分类 习题 实训第6章 使用Active DireCfory管理域对象 6.1 用户账户管理 6.1.1 设置用户账户属性 6.1.2 查找用户账户 6.1.3 把账户加入到组 6.1.4 停用/启用账户 6.1.5 重设用户账户密码 6.1.6 删除账户 6.2 管理组 6.2.1 组的介绍 6.2.2 组的添加与删除 6.2.3 在组中添加用户 6.2.4 将一个组添加到内置组 6.3 管理计算机账户 6.3.1 添加计算机账户 6.3.2 计算机账户添加到组 6.3.3 管理计算机账户 6.4 管理组织单位 6.4.1 添加组织单位 6.4.2 委派控制组织单位 6.4.3 管理组织单位 6.5 使用组策略 6.5.1 组策略 6.5.2 使用组策略管理用户组 习题 实训第7章 网络资源的使用 7.1 共享文件夹 7.2 网上邻居 7.2.1 查看网络资源 7.2.2 添加网上邻居 7.3 搜索计算机 7.4 映射网络驱动器 7.5 打印机管理 7.5.1 安装本地打印机 7.5.2 设置打印属性 7.5.3 安装网络打印机 7.5.4 管理打印文档 习题 实训第8章 故障诊断与监视 8.1 系统修复和恢复 8.1.1 安全模式启动系统 8.1.2 使用故障I欢复控制台 8.1.3 创建与使用紧急修复磁盘 8.2 使用事件查看器 8.2.1 事件类型 8.2.2 启动事件查看器 8.2.3 管理事件日志 8.3 常用的网络测试命令 8.3.1 ping命令 8.3.2 tracert命令 8.3.3 ipconfig/winipcfg命令 8.3.4 pathping命令 8.3.5 netstat命令 8.4 监视系统性能 8.4.1 启用系统监视器 8.4.2 配置性能日志和警报 8.5 网络监视 8.5.1 安装网络监视器 8.5.2 使用网络监视器 习题 实训第9章 局域网与广域网的互连 9.1 Internet接入方式 9.1.1 电话拨号 9.1.2 ISDN 9.1.3 ADSL 9.1.4 IP宽带和cable modem 9.2 局域网接入Internet 9.2.1 代理服务方式与宽带路由器 9.2.2 WinGate的安装与配置 9.2.3 SyGate的安装与配置 9.2.4 宽带路由器的配置 习题 实训第10章 网络安全管理 10.1 网络安全简述 10.2 Windows 2000 Senrer的安全管理 10.2.1 身份验证 10.2.2 访问控制 10.2.3 审核 10.2.4 用户权利 10.3 网络安全防范 10.3.1 系统安装过程中的安全设置 10.3.2 系统及应用软件安全设置 习题 实训参考文献

## 章节摘录

插图：解密文件和文件夹与加密正好相反，操作方法也非常简单。

解密文件或文件夹的操作方法如下：（1）在资源管理窗口中右击要解密的文件或文件夹，例如，“我喜爱的歌曲”文件夹。

在屏幕出现的快捷菜单中选择“属性”命令。

（2）在出现文件夹属性对话框的“常规”选项卡中，单击“高级”按钮，打开“高级属性”对话框，如图1.3所示。

（3）清除“加密内容以便保护数据”复选项，单击“确定”按钮。

提示：在解密文件夹时，系统将询问是否要同时将文件夹内的所有文件和子文件夹解密。

如果仅解密文件夹，则在解密文件夹中的加密文件和子文件夹仍保持加密：但在已解密文件夹内创建的新文件和子文件夹将不会被自动加密。

享有加密与解密权限的用户不需要解密文件即可打开并编辑该文件。

如果想与他人共享文件，则必须将该文件解密。

另外，Windows2000还提供了一个cipher命令，用于在NTFS卷上显示或加、解密文件或文件夹。

用户可以在命令提示符下，键入：cipher / ?

，了解命令各参数的含义。

对于计算机用户来说，数据备份是一件非常重要的工作，它可以防止由于磁盘故障、病毒破坏、误删除操作等引起的数据丢失和损坏。

例如，可以使用“备份”将硬盘上的数据备份到其他存储设备（如软盘或磁带）上，从而创建硬盘上数据的副本。

这样，当硬盘上的原始数据被意外抹掉或改写，或由于硬盘故障而无法访问时，可以很容易地从备份的副本中还原数据。

编辑推荐

《操作系统与网络服务器使用与管理》由高等教育出版社出版。

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>