

<<实用网络操作系统>>

图书基本信息

书名：<<实用网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787115192998

10位ISBN编号：7115192995

出版时间：2009-3

出版单位：人民邮电出版社

作者：史宝会 编

页数：320

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>

<<实用网络操作系统>>

前言

目前，人才问题是制约我国软件产业发展的关键。

为加大软件人才培养力度和提高软件人才培养质量，教育部继在2003年确定北京信息职业技术学院等35所高职院校试办示范性软件职业技术学院后，又同时根据《教育部等六部门关于实施职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程的通知》（教职成[2003]5号）的要求，组织制定了《两年制高等职业教育计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》。

示范性软件职业技术学院与计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养工作，均要求在较短的时间内培养出符合企业需要、具有核心技能的软件技术人才，因此，对目前高等职业教育的办学模式和人才培养方案等做较大的改进和全新的探索已经成为学校的当务之急。

据此，我们认为做一套符合上述一系列要求的切合学校实际的教学方案尤为重要。

遵照教育部提出的以就业为导向，高等职业教育从专业本位向职业岗位和就业为本转变的指导思想，根据目前高等职业院校日益重视学生将来的就业岗位，注重培养毕业生的职业能力的现状，我们联合北京信息职业技术学院等几十所高职院校和普拉内特计算机技术（北京）有限公司、福建星网锐捷网络有限公司、北京索浪计算机有限公司等软件企业共同组建了计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养教学方案研究小组（以下简称研究小组）。

研究小组对承担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工作的79所院校的专业设置情况做了细致的调研，并调查了几十所高职院校计算机相关专业的学生就业情况以及目前软件企业的人才市场需求状况，确定首批开发目前在高职院校开设比较普遍的计算机软件技术、计算机网络技术、计算机多媒体技术和计算机应用技术4个专业方向的教学方案。

同时，为贯彻教育部提出的要与软件企业合作开展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工作的精神，使高等职业教育培养出的软件技术人才符合企业的需求，研究小组与许多软件企业的专家们进行了反复研讨，了解到目前高职院校的毕业生的实际动手能力和综合应用知识方面较弱，他们和企业需求的软件人才有着较大的差距，到企业后不能很快独当一面，企业需要投入一定的成本和时间进行项目培训。

针对这种情况，研究小组在教学方案中增加了“综合项目实训”模块，以求强化学生的实际动手能力和综合应用前期所学知识的能力，探索将企业的岗前培训内容前移到学校的教学中的实验之路，以此增强毕业生的就业竞争力。

<<实用网络操作系统>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书共11章，主要介绍Windows Server 2003网络操作系统的安装、配置与管理的相关技术；域环境下的用户管理与普通成员服务器上的用户管理的区别；基于网络应用的各种服务：WWW服务、FTP服务、DNS服务、DHCP服务和电子邮件服务的理论知识，及各种服务器的安装与配置；Windows Server 2003环境下的磁盘管理技术，数据的备份与管理方法，以及在Windows Server 2003环境下的网络管理技术。

全书通过相应实例加强对理论知识的阐述，内容丰富、结构清晰、实践性强。

本书可作为高职高专计算机网络及相关专业的教材，也可供网络操作系统初学者学习参考。

<<实用网络操作系统>>

书籍目录

第1章 网络操作系统概述 1.1 网络操作系统的定义 1.2 网络操作系统的特性 1.3 网络操作系统的分类
 1.3.1 按网络操作系统承担的任务分类 1.3.2 按网络操作系统的功能分类 1.3.3 按网络操作系统的厂商分类 1.4 网络操作系统的基本功能 1.5 常用的网络操作系统及功能简介 1.5.1 UNIX操作系统 1.5.2 Windows操作系统 1.5.3 Linux操作系统 1.5.4 Mac OS操作系统 习题 实训 初识网络操作系统第2章
 Windows Server 2003规划与安装 2.1 Windows Server 2003概述 2.1.1 Windows Server 2003的优点与特征 2.1.2 Windows Server 2003的版本 2.1.3 Windows Server 2003的网络功能 2.1.4 Windows Server 2003的搜索界面 2.1.5 Windows Server 2003的菜单内容 2.1.6 Windows Server 2003的控制面板 2.1.7 Windows Server 2003的活动目录 2.1.8 Windows Server 2003的网络连接 2.2 Windows Server 2003的系统安装 2.2.1 安装前的准备 2.2.2 选择安装模式 2.2.3 选择全新安装或升级安装 2.2.4 确定文件系统 2.2.5 选择附加组件 2.2.6 确定许可证方式 2.2.7 硬盘分区的规划 2.2.8 选择启动方式 2.3 安装Windows Server 2003 2.3.1 利用Windows Server 2003光盘安装 2.3.2 从Windows NT/XP升级安装 2.3.3 Windows Server 2003光盘安装 2.4 Windows Server 2003网络组件 2.4.1 网络组件简介 2.4.2 安装与配置通信协议 2.4.3 配置网络服务 2.4.4 配置网络客户 2.4.5 安装网络组件 2.5 TCP/IP配置 2.5.1 TCP/IP概述 2.5.2 IP地址类型 2.5.3 配置TCP/IP 2.5.4 IP安全设置 2.5.5 TCP/IP筛选设置 2.6 获得Windows Server 2003的帮助信息 2.6.1 主页搜索 2.6.2 使用索引 2.6.3 进行搜索 2.6.4 支持中心 2.7 退出Windows Server 2003 本章小结 习题 实训 Windows Server 2003的规划与安装第3章 环境设置 3.1 桌面环境设置 3.1.1 简洁的桌面 3.1.2 自定义“开始”菜单 3.1.3 强大的“网上邻居” 3.1.4 丰富的“我的文档” 3.1.5 “我的电脑”属性设置 3.1.6 “回收站”属性设置 3.1.7 更改桌面图标 3.2 鼠标键盘设置 3.2.1 鼠标设置 3.2.2 键盘设置 3.2.3 修改注册表设置鼠标键盘 3.3 显示类型设置 3.3.1 自定义背景 3.3.2 设置屏幕保护程序 3.3.3 自定义外观 3.3.4 调整颜色、分辨率和刷新频率 3.4 虚拟内存管理 3.4.1 设置内存优化对象 3.4.2 设置页面文件 3.5 管理控制面板的应用程序 3.5.1 设置控制面板中应用程序的用户 3.5.2 清除应用程序的设置项 3.6 设置系统引导时间和菜单 3.6.1 改变系统引导的等待时间 3.6.2 设置引导菜单 3.6.3 减少系统关机或重新引导时间 本章小结 习题 实训 Windows Server 2003环境设置第4章 磁盘管理 4.1 磁盘管理概述 4.1.1 磁盘管理新特性 4.1.2 磁盘管理器的功能及相关概念 4.2 磁盘文件系统 4.2.1 FAT文件系统 4.2.2 FAT32文件系统 4.2.3 NTFS文件系统 4.2.4 NTFS和FAT或FAT32文件系统的区别 4.3 基本分区的创建与设置 4.3.1 配置磁盘分区 4.3.2 更改驱动器名和路径 4.3.3 转换磁盘分区的类型和重新格式化 4.4 动态磁盘分区创建与管理 4.4.1 升级为动态卷 4.4.2 简单卷 4.4.3 扩展简单卷 4.4.4 跨区卷 4.4.5 带区卷 4.4.6 镜像卷 4.4.7 RAID.5卷 4.5 整理磁盘 4.5.1 扫描与修复文件系统 4.5.2 磁盘碎片整理 4.5.3 苛理磁盘 4.6 磁盘配额 4.6.1 磁盘配额基础知识 4.6.2 磁盘配额与用户的关系 4.6.3 物理磁盘和文件来对磁盘配额的影响 4.6.4 用户活动对磁盘配额的影响 4.6.5 磁盘配额与文件系统转换的关系 4.6.6 本地和远程实现磁盘配额 4.6.7 设置磁盘配额 4.7 磁盘文件的备份与还原 4.7.1 备份文件 4.7.2 还原文件 4.7.3 安排备份计划 本章小结 习题 实训 磁盘管理第5章 文件系统管理 5.1 Windows Server 2003支持的文件系统 5.2 管理文件与文件夹的访问许可权 5.2.1 NTFS文件权限的类型 5.2.2 设置安全的访问许可权 5.2.3 文件与文件夹的访问许可冲突 5.2.4 查看文件与文件夹的访问许可权 5.2.5 更改文件或文件夹的访问许可权 5.3 添加与管理共享文件夹 5.3.1 共享文件夹的概述 5.3.2 共享文件夹的权限类型 5.3.3 添加共享文件夹 5.3.4 停止共享文件夹 5.3.5 修改共享文件夹的属性 5.3.6 共享名与文件名长度的限制 5.3.7 映射和断开网络驱动器 5.3.8 将共享文件发布到Active Directory 5.4 脱机文件 5.4.1 服务器端的设置 5.4.2 如何脱机处理文件 5.5 分布式文件系统 5.5.1 建立DFS根目录 5.5.2 新建DFS链接 5.5.3 链接DFS资源 5.5.4 其他设置 5.6 网络打印机的设置与管理 5.6.1 添加与管理网络打印机 5.6.2 连接共享打印机 5.6.3 设置打印机的使用权限和所有权 5.6.4 将共享打印机发布到活动目录中 5.6.5 通过网页浏览器管理打印机 本章小结 习题 实训 文件系统管理第6章 活动目录与用户管理 6.1 活动目录概述 6.1.1 活动目录简介 6.1.2 目录形式的数据存储 6.1.3 活动目录相关名词术语： 6.1.4 活动目录的结构 6.2 活动目录的特性 6.2.1 活动目录的集成性 6.2.2 活动目录的深入性 6.2.3 活动目录的易用性 6.2.4 活动目录的安全性 6.3 安装活动目录 6.3.1 活动目录安装规划 6.3.2 活动目录安装前的准备 6.3.3 安装活动目录 6.3.4 检验安装结果 6.4 域控制器管理 6.4.1 设置域控制器属性 6.4.2 查找

<<实用网络操作系统>>

域控制器目录内容 6.4.3 连接到其他域 6.4.4 更改域控制器 6.5 用户和计算机账户管理 6.5.1 用户和计算机账户简介 6.5.2 创建用户和计算机账户 6.5.3 删除用户和计算机账户 6.5.4 停用/启用用户和计算机账户 6.5.5 移动用户和计算机账户 6.5.6 为用户和计算机账户添加组 6.5.7 重设用户密码 6.5.8 管理客户计算机 6.5.9 管理用户属性 6.6 组和组织单元管理 6.6.1 组的概念 6.6.2 创建新组和组织单元 6.6.3 删除组和组织单元 6.6.4 委派控制组或组织单元 6.6.5 设置组属性 6.6.6 设置组织单元属性 本章小结 习题 实训 活动目录的安装配置与用户管理第7章 Windows Server 2003系统管理 7.1 微软管理控制台 7.1.1 MMC对话框 7.1.2 添加MMC插件 7.1.3 控制台任务板和任务 7.1.4 添加/删除控制台新功能 7.2 管理系统服务 7.2.1 Windows Server 2003提供的系统服务 7.2.2 启动和停止系统服务 7.2.3 设置系统服务 7.2.4 备份与保护系统服务 7.3 管理系统设备 7.3.1 查看系统设备 7.3.2 禁用和启用系统设备 7.3.3 查看系统设备属性 7.3.4 “即插即用”设备 7.3.5 安装和删除系统设备 7.3.6 更新设备驱动程序 7.3.7 管理硬件配置文件 7.3.8 用户配置文件 7.4 设置系统选项 7.4.1 使用环境变量 7.4.2 高级选项设置 7.4.3 添加/删除应用程序 7.4.4 声音和多媒体的设置 本章小结 习题 实训 Windows Server 2003系统管理第8章 组策略 8.1 组策略概述 8.1.1 组策略简介 8.1.2 组策略的应用顺序与规则 8.1.3 组策略的继承 8.1.4 组策略和AD 8.2 组策略对象 8.2.1 设置组策略 8.2.2 更改组策略 8.2.3 测试“在本地登录”策略是否正常 8.3 管理模板策略的设置 8.3.1 建立组织单位与用户账户 8.3.2 设置与测试组策略的替代功能 8.3.3 拒绝继承组策略 8.3.4 强迫继承组策略 8.4 账户策略的设置 8.5 本地策略的设置 8.5.1 用户权利指派策略 8.5.2 安全选项策略 8.6 登录/注销、启动/关闭脚本 8.6.1 登录/注销脚本的设置 8.6.2 启动/关闭脚本的设置 8.7 部署应用程序 8.7.1 发布应用程序 8.7.2 给用户指派应用程序 8.7.3 给计算机指派应用程序 8.7.4 更改部署应用程序的设置 8.7.5 文件夹重定向 8.8 事件查看器 8.8.1 查看事件记录 8.8.2 设置日志文件的大小 8.8.3 筛选事件日志中的事件 8.8.4 存储日志文件 8.9 审核资源的使用 8.9.1 审核策略的设置 8.9.2 审核文件与文件夹的访问操作 8.9.3 审核打印机的访问操作 8.9.4 审核访问活动目录对象的操作 本章小结 习题 实训 组策略应用第9章 安装和配置 S 9.1 Internet 信息服务 9.1.1 S的功能和特点 9.1.2 S6.0的服务 9.1.3 安装 S6.0信息组件 9.2 创建与管理WNCW服务器 9.3 创建和管理FTP站点 9.4 创建和管理邮件服务器 本章小结 习题 实训 安装 S, 创建与管理Web/FTP站点第10章 安装和配置网络服务 10.1 配置DNS服务器 10.1.1 域名服务的定义 10.1.2 DNS服务器的安装 10.1.3 创建正向与反向查找区域 10.1.4 配置DNS服务属性 10.1.5 删除DNS服务器 10.2 配置DHCP服务器 10.2.1 DHCP服务器的定义与作用 10.2.2 DHCP服务器的新特性 10.2.3 创建DHCP服务器 10.2.4 创建作用域 10.2.5 设置DHCP服务器属性 10.2.6 测试DHCP服务器 10.2.7 删除DHCP服务器 10.3 配置WINS服务器 10.3.1 WINS服务器的作用 10.3.2 WINS服务器的新特性 10.3.3 添加WINS服务器 10.3.4 设置WINS服务器属性 10.3.5 创建WINS数据库复制对象 10.3.6 删除WINS服务器 本章小结 习题 实训 安装和配置网络服务第11章 Windows Server 2003的网络管理与维护 11.1 网络管理简介 11.2 添加网络组件 11.3 提高网络性能 11.3.1 衡量网络性能优劣的标准 11.3.2 网络性能瓶颈 11.3.3 减少信息流量 11.3.4 增加子网数目 11.3.5 提高网络速度 11.4 网络性能监视器 11.5 网络监视器 11.5.1 网络监视器对话框 11.5.2 创建捕获筛选程序 11.5.3 创建触发器 11.5.4 缓冲区设置 11.5.5 捕获数据 11.6 Windows Server 2003自动优化功能 11.6.1 多处理器 11.6.2 内存优化 11.6.3 优先线程与进程 11.6.4 磁盘请求缓冲 11.7 命令行管理 11.7.1 使用命令行的意义 11.7.2 访问命令提示符 11.7.3 Windows Server 2003常用命令 11.7.4 常用命令 11.8 网络安全 11.8.1 安全策略 11.8.2 安全配置和分析 11.8.3 管理安全性模板 11.8.4 系统资源审核 11.8.5 Windows Server 2003安全性措施 本章小结 习题 实训 Windows Server 2003网络管理与维护

<<实用网络操作系统>>

章节摘录

插图：（1）如果硬盘未分区，可以创建Windows Server 2003分区并划分其大小。

（2）如果现有的分区足够大，可以在该分区上安装Windows Server 2003。

（3）如果现有的分区太小，但还有足够大的未分区空间，可以创建一个新的Windows Server 2003分区。

（4）如果硬盘有一个已经存在的分区，可以删除它以便得到足够多的未分区空间创建Windows Server 2003分区。

删除一个已有的分区将同时删除该分区上的所有数据。

（5）如果为Windows Server 2003设置了双重启动，一定要把Windows Server 2003安装到它自己的分区上。

若把Windows Server 2003安装到另一个操作系统所在的分区上，可能导致安装程序覆盖由另一个操作系统安装的文件。

启动磁盘管理器工具，可以对计算机上安装的磁盘进行分区与管理，启动的方式为，执行“开始”“所有程序”“管理工具”“计算机管理”命令，或鼠标右键单击“我的电脑”图标，在弹出的快捷菜单中选择“管理”选项，即可打开如图4-1所示的“计算机管理”对话框。

<<实用网络操作系统>>

编辑推荐

《实用网络操作系统(第2版)》免费提供教学相关资料。
《实用网络操作系统(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，高职高专计算机技能型紧缺人才培养规划教材之一。

<<实用网络操作系统>>

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>