

图书基本信息

书名：<<Windows服务器维护与管理教程与实训>>

13位ISBN编号：9787301160473

10位ISBN编号：730116047X

出版时间：2010-1

出版时间：北京大学出版社

作者：鞠光明

页数：331

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

近几年来,随着计算机技术的发展,社会急需大量的有实践应用能力的专门人才。

因此,职业教育、特别是高等职业教育得到了迅猛发展,从规模、质量、结构,到服务社会的能力都得到大幅提升。

为提高高等职业教育办学质量,适应社会需求,高等职业教育的教学改革力度不断加强,“工学交替”、“工作过程系统化”教学模式逐步深入。

教材建设紧紧围绕培养高级应用型人才目标,强调实践能力,通过项目/案例分析,完成具体工作任务过程。

本教材以目前流行的Windows Server 2003网络操作系统为应用背景,介绍了Windows服务器的网络配置、维护和管理,立足于高等职业教育,本着“理论够用,实践为主”的原则,重点培养学生的实践应用能力,通过项目/案例教学,以Windows服务器维护与管理的工作过程为导向,通过典型工作任务驱动,培养学生的应用能力。

本教材共15章,内容包括Windows服务器的安装和配置、Windows服务器的基本管理、Windows域环境的高级管理和Windows服务器常用服务的配置与应用等内容。

本教材结构清晰明了,内容由浅入深,循序渐进,适合不同层次读者的需求。

本教材中的每一章大致分为“教学提示和教学要求”、“典型任务分析”、“相关知识介绍”、“完成任务的工作过程”、“本章小结”和“习题”等几个部分。

每章内容紧扣Windows服务器维护与管理工作的某一相关任务,首先分析要完成的典型工作任务,然后介绍要完成工作任务需掌握的相关知识,最后阐述完成工作任务的过程。

通过完成每章的工作任务,实现Windows服务器维护与管理的工作过程。

本教材在编写上突出内容的实用性、可操作性、系统性,突出重点、难点,结构活泼、新颖。

每章开头都有与本章内容相关的案例引出教学内容;文中有“知识链接”,以便学生拓展学习之用;每章后有“推荐阅读资料”,以便学生课后阅读;在介绍相关知识和阐述任务完成过程时,还做出一些特别提示,使读者正确理解、掌握;每章后的习题形式多样,除了填空题、选择题和简答题外,还有一定的操作题,根据每章内容,给出具体要作什么东西,实现什么结果,以帮助读者课后上机练习。

本教材计划安排80~90学时,采用一体化教学方法,各学校可根据实际情况做适当调整。

本教材蕴涵了作者丰富的教学经验、网络管理与维护的实际工程经验,以培养应用型人才为目标,适合各类计算机培训机构、高等职业院校计算机专业的教材,也可作为计算机爱好者的自学教程。

本教材由常州信息职业技术学院的老师编写,主编鞠光明,副主编居立峰,吴敏君和张卫东参编,其中鞠光明编写第1、2、3、8章,居立峰编写第4、5、9、11章,吴敏君编写第7、13、14、15章,张卫东编写第6、10、12章,国防科学技术大学的陈志杰审阅了部分章节。

由于编者水平有限,时间仓促,不妥之处在所难免,衷心希望广大读者批评指正,以不断提高本教材的编写质量。

内容概要

本教材主要介绍Windows服务器的网络配置、维护和管理，立足于高等职业教育，本着“理论够用，实践为主”的原则，通过项目/案例教学，以Windows服务器维护与管理的工作过程为导向，通过典型工作任务驱动，培养学生的应用能力。

本教材结构活泼、新颖，清晰明了，在内容安排上由浅入深，从Windows服务器的安装和配置、Windows服务器的基本管理，到Windows服务器域环境的高级管理再到Windows服务器常用服务的配置与应用等等，层层深入，适合不同层次读者的需求。

本教材以培养应用型人才为目标，适合各类计算机培训机构、高等职业院校计算机专业学生使用，也可作为计算机爱好者的自学教程。

书籍目录

第1章 安装Windows服务器 1.1 典型任务分析 1.2 相关知识介绍 1.2.1 计算机网络概述 1.2.2 网络操作系统简介 1.2.3 Windows SerVer 2003简介 1.3 安装准备 1.3.1 了解安装的硬件环境需求 1.3.2 确定磁盘分区选项 1.3.3 选择文件系统 1.3.4 选择授权模式 1.3.5 确定加入工作组或域 1.4 安装过程 1.4.1 安装Windows Senrer 2003 1.4.2 配置网络 1.4.3 测试网络连通性 1.4.4 关闭事件跟踪程序 本章小结 习题

第2章 设置windows服务器环境 2.1 典型任务分析 2.2 相关知识介绍 2.2.1 控制面板 2.2.2 硬件配置文件简介 2.2.3 用户配置文件简介 2.2.4 管理控制台介绍 2.3 配置服务器环境 2.3.1 安装、配置和管理硬件设备 2.3.2 配置系统属性 2.3.3 管理硬件配置文件 2.3.4 使用漫游用户配置文件 2.4 使用管理控制台 2.4.1 打开和配置管理控制台 2.4.2 创建任务板视图和任务 本章小结 习题

第3章 管理本地用户和组 3.1 典型任务分析 3.2 相关知识介绍 3.2.1 用户的类型 3.2.2 Windows SerVer 2003默认用户 3.2.3 本地用户命名规则 3.2.4 内置本地组 3.3 创建与管理本地用户账户 3.3.1 创建本地用户账户 3.3.2 管理本地用户账户 3.4 创建与管理本地组 3.4.1 创建本地组 3.4.2 管理本地组 3.4.3 指派用户权利 本章小结 习题

第4章 文件系统管理 4.1 典型任务分析 4.2 相关知识介绍 4.2.1 Windows Server 2003支持的文件系统 4.2.2 NTFS权限 4.2.3 文件夹共享 4.2.4 分布式文件系统 4.2.5 文件的加密与压缩 4.3 设置NTFS权限 4.3.1 使用NTFS权限 4.3.2 使用特殊NTFS权限和高级设置 4.4 添加与管理共享文件夹 第5章 管理磁盘第6章 管理打印系统第7章 备份与还原系统第8章 系统安全管理第9章 设置与管理活动目录第10章 管理域用户账户、组和组织单位第11章 域名服务第12章 DHCP服务第13章 Internet信息服务第14章 VPN和终端服务第15章 代理服务参考文献

章节摘录

插图：2.FAir 16和FAT 32如果需要让计算机实现多重系统引导，可以运行早期的操作系统，则需要将FAT 16或FAT 32分区作为硬盘上的主（或启动）分区。

FAT 16支持DOS和所有的Windows操作系统，最大容量为2GB，不支持长文件名，容错性较差，不支持本地文件和文件夹安全性，不支持磁盘配额。

FAT 32支持Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows XP和Windows Server 2003等Windows操作系统，最大容量为2TB，支持长文件名，容错性较差，不支持本地文件和文件夹安全性，不支持磁盘配额。

在安装Windows Server 2003时，一般选择NTFS文件系统。

1.3.4 选择授权模式在客户端 / 服务器网络中，客户机要访问服务器，必须授权，获得一种许可证，称为“客户机访问许可证（Client Access License，CAL）”。

Windows Server 2003在安装时有两种授权模式：每服务器模式和每设备或客户模式。

1.每服务器模式每服务器模式是指，每一个与服务器的并发连接都需要一个单独的CAL。

这意味着在任何时候，这台Windows Server 2003服务器都可以支持固定数量的连接。

一般来说，如果用户的网络环境中只有一台Windows Server 2003服务器，可以把CAL授给服务器，选择每服务器授权模式，并设置最大并发连接数。

2.每设备或客户模式每设备或客户模式是指，每台访问Windows Server 2003服务器的计算机都要求有自己的客户端访问许可证（CAL）。

使用一个CAL，一个特定的客户端计算机可以连接到任意数量的Windows 2000 Server服务器上。

如果用户的网络环境中有多台服务器，客户需频繁地在网络中访问多台服务器，则可以把CAL授给客户端，选择每客户模式。

如果安装时无法确定选择哪种授权模式，可以默认选择每服务器授权模式，等安装完系统后再根据实际情况进行授权模式的更改。

1.3.5 确定加入工作组或域安装Windows Server 2003时，用户必须选择把计算机加入工作组或域，输入工作组或域的名称。

1.工作组工作组是一组数量较少的、联网的、共同工作的计算机，它不需要集中管理。

工作组具有以下特点。

（1）工作组中的每台计算机自己负责对该计算机上的资源的操作、管理和用户身份验证。

编辑推荐

《Windows服务器维护与管理教程与实训(第2版)》内容特点：《Windows服务器维护与管理教程与实训(第2版)》主要介绍Windows server 2003服务器的网络配置、维护与管理 br 《Windows服务器维护与管理教程与实训(第2版)》结构活泼、新颖、清晰明了，适合不同层次读者的需要 br 最新：根据最新的大纲和知识来修订，更新了原有知识，增添了最新技术。更加突出了技能型人才培养的思路，适合当前职业教学的需要 br 实用：大量的经典真实案例，实训内容具体详细，与就业市场紧密结合 br 方便：读者可登录专门的教学服务网站（www.pup6.com），免费下载电子书、电子课件、素材、习题答案等教学资源。提供方便、快捷的教学服务 br 全面：涵盖计算机专业各个方向：第一版经过了多年的教学检验，并结合大量用书院校的修订建议进行修订，综合了不同地域的特点，适合不同地域读者。

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>