

图书基本信息

书名：《Microsoft Windows Server2003标准教程》

13位ISBN编号：9787504563910

10位ISBN编号：7504563919

出版时间：2007-9

出版社：中国劳动

作者：欧阳广

页数：247

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

微软公司的Windows操作系统是目前应用最为广泛的操作系统之一，Windows Server 2003是微软公司继Windows 2000 Server后推出的新一代基于NT内核的企业级网络服务器操作系统，具有可操作性、可管理性、可扩展性、高可靠性、高安全性等特点。并在Windows 2000 Server核心功能的基础上，改进并新增了一些功能。在硬件支持、服务器部署、网络安全性和Web应用等方面都提供了良好的支持，可以说，Windows Server 2003是目前功能最强的服务器操作系统。能满足不同规模企业的组网需求。Windows Server 2003秉承了Windows操作系统的一贯风格，为用户提供简单、人性化的管理。除了提供友好的用户界面外，还内置了许多向导程序，使初学者可以很快地掌握系统的使用。全书共11章，主要介绍Windows Server 2003的功能和组建网络的工作流程，Windows Server 2003系统的安装与网络配置，本地用户和组用户的管理，网络共享资源的管理，Windows Server 2003作为各种服务器使用时的安装、配置、管理及操作，内容包括DHCP服务器、DNS服务器、WINS服务器和IIS信息服务器等；远程访问服务，活动目录和组策略的应用等内容。为了突出实用性，本书采用以项目为导向，以任务驱动的方式组织教学内容。针对某一具体任务，以“提出任务需求——使用工具——操作步骤”的方式，加强应用技能的培养，使读者读完这本书后能够独立完成一个较为复杂的Windows Server 2003网络应用项目。本书追求语言严谨、通俗、易懂，操作步骤明确且采用图文并茂的描述方式，避免晦涩难懂的语言。此外，为了方便教学使用，在每章的开头都明确地指出本章的学习要点，结尾给出了本章的小结，这样既有助于教师抓住重点确定自己的教学计划，又有利于读者自学。由于时间仓促和编者水平有限，书中难免有疏忽和欠妥之处，恳请各位读者批评指正。

内容概要

《国家信息技术培训教材·Windows Server2003标准教程》以网络工程技术人员在组网实践中的网络规划、设计、安装与维护的工作流程为主线，通过安全的形式，在介绍Windows Server 2003各项功能的同时，遵循网络建设与管理工作的规则和工作流程，重点说明了该软件的功能与实际应用的内在联系。使读者在学习应用的过程中，建立网络环境的工作规范，并养成按工作流程行事的意识。同时，将工作方法与Windows Server 2003的功能相对应，以增强学习的针对性，并在举一反三的过程中，提升自主学习的能力。具体内容包括：网络的规划、Windows Server 2003的安装、配置Windows Server 2003网络环境、网络资源管理、DHCP、WINS、DNS、RRAS和IIS等服务器的配置与管理，以及活动目录与组策略在网络中的应用等内容。

《国家信息技术培训教材·Windows Server2003标准教程》既可作为各类职业院校计算机及相关专业Windows Server 2003网络配置与管理课程的教材，也可用作计算机培训班、辅导班和短训班的培训教材。

《国家信息技术培训教材·Windows Server2003标准教程》主编欧阳广，参编周颖、陈志雄，主审陈湘。

书籍目录

第1章 体验WindowsServer2003

- 1.1 WindowsServer2003操作系统简介
- 1.1.1 WindowsServer2003的优点
- 1.1.2 WindowsServer2003家族产品
- 1.2 WindowsServer2003的功能特性
- 1.2.1 管理您的服务器
- 1.2.2 简单的邮件服务器(POP3)
- 1.2.3 安全的无线LAN
- 1.2.4 多用途的“活动目录”功能
- 1.2.5 集成的NET框架
- 1.2.6 终端服务器——远程桌面连接(TS)
- 1.2.7 Internet信息服务6.0(IIS6.O)
- 1.2.8 WMS(WindoWSMediaServices)流式媒体服务器
- 1.3 构建WindowsServer2003网络的工作流程
- 1.3.1 网络场景描述
- 1.3.2 组建WindowsServer2003网络的工作流程

第2章 安装WindowsServer2003网络服务器

- 2.1 安装网络前的准备工作
- 2.1.1 网络的基本概念
- 2.1.2 网络的分类
- 2.1.3 局域网基本组成
- 2.1.4 网络的拓扑结构
- 2.1.5 组建局域网
- 2.2 安装WindowsServer2003网络服务器
- 2.2.1 通过WindowsServer2003光盘引导安装
- 2.2.2 通过命令方式进行安装
- 2.2.3 使用应答文件来实现自动安装

第3章 配置WindowsServer2003

- 3.1 建立网络连接
- 3.1.1 安装网卡驱动程序
- 3.1.2 配置网络协议
- 3.1.3 检查网络连接
- 3.2 管理本地用户账户和组账户
- 3.2.1 管理本地用户账户
- 3.2.2 配置本地组
- 3.3 本地安全策略
- 3.3.1 配置账户策略
- 3.3.2 配置本地策略

第4章 网络资源管理

- 4.1 使用NTFS权限来管理文件和文件夹的访问
- 4.1.1 NTFS文件或文件夹权限
- 4.1.2 NTFS的继承权限
- 4.1.3 设置NTFS权限
- 4.2 管理共享文件夹资源
- 4.2.1 新建共享文件夹
- 4.2.2 设置共享文件夹权限
- 4.2.3 访问共享文件夹
- 4.3 管理网络打印机
- 4.3.1 安装并共享本地打印机
- 4.3.2 添加网络打印机
- 4.3.3 网络打印设置与管理

第5章 使用DHCP实现IP地址自动分配

- 5.1 DHCP服务器的安装
- 5.1.1 DHCP服务概述
- 5.1.2 安装DHCP服务器
- 5.2 配置DHCP服务器
- 5.2.1 配置DHCP服务器
- 5.2.2 配置DHCP客户端
- 5.2.3 配置DHCP保留地址
- 5.3 维护DHCP服务器
- 5.3.1 监视DHCP服务器
- 5.3.2 备份与恢复DHCP数据库
- 5.3.3 DHCP数据库的优化

第6章 使用WINS实现名称解析

- 6.1 安装WINS服务
- 6.1.1 安装前的准备知识
- 6.1.2 WINS服务简介
- 6.1.3 安装WINS服务
- 6.2 配置WINS服务
- 6.2.1 WINS动态服务
- 6.2.2 配置WINS客户端
- 6.3 维护WINS服务
- 6.3.1 复制WINS数据库
- 6.3.2 备份WINS数据库
- 6.3.3 恢复WINS数据库

第7章 使用DNS服务实现域名解析

- 7.1 DNS服务概述
- 7.1.1 关于DNS服务的几个概念
- 7.1.2 DNS域名解析过程
- 7.2 安装和配置DNS服务
- 7.2.1 安装DNS服务
- 7.2.2 配置DNS服务
- 7.2.3 配置DNS客户端
- 7.3 管理和维护DNS服务
- 7.3.1 DNS动态更新
- 7.3.2 委派区域管理
- 7.3.3 监视DNS服务

第8章 WindowsServer2003路由和远程访问服务

- 8.1 认识路由和远程访问服务
- 8.1.1 RRAS服务的概念
- 8.1.2 RRAS服务的功能
- 8.2 启动和禁用路由和远程访问服务
- 8.3 设置远程访问服务
- 8.3.1 设置拨号远程访问
- 8.3.2 设置虚拟专用网远程访问
- 8.3.3 设置Internet连接共享
- 8.4 配置网络路由器
- 8.4.1 WindowsServer2003路由概述
- 8.4.2 设置WindowsServer2003路由功能

第9章 安装与管理活动目录服务

- 9.1 活动目录服务概述
- 9.1.1 活动目录的概念
- 9.1.2 活动目录的结构
- 9.1.3 安装活动目录
- 9.2 组织域中的对象
- 9.2.1 创建OU
- 9.2.2 创建域用户账户
- 9.2.3 将客户端计算机加入到域
- 9.2.4 移动域对象
- 9.3 管理域中对象的权限
- 9.3.1 修改对象的权限
- 9.3.2 委派管理控制

第10章 WindowsServer2003组策略

- 10.1 组策略概述
- 10.1.1 组策略的定义和功能
- 10.1.2 组策略的结构与设置类型
- 10.2 建立并配置组策略
- 10.2.1 新建组策略对象
- 10.2.2 取消组策略对象与站点、域或组织单元的连接
- 10.2.3 删除组策略对象
- 10.2.4 禁用组策略对象链接
- 10.2.5 将组策略对象链接到站点、域或组织单元
- 10.2.6 防止组策略对象被覆盖
- 10.2.7 使用文件夹重定向
- 10.3 使用组策略实现软件分发
- 10.3.1 软件分发概述
- 10.3.2 创建一个软件分发点
- 10.3.3 使用组策略实现软件分发
- 10.3.4 使用组策略卸载软件

第11章 IIS信息服务的配置与管理

- 11.1 IIS基础知识
- 11.1.1 IIS概述
- 11.1.2 建立网站的方式
- 11.1.3 安装IIS信息服务器
- 11.2 Web服务器的建立与管理
- 11.2.1 建立Web站点
- 11.2.2 配置网站属性
- 11.2.3 配置域名访问
- 11.2.4 建立虚拟目录
- 11.3 FTP服务器的建立与管理
- 11.3.1 FTP概述
- 11.3.2 安装FTP服务器
- 11.3.3 建立FTP站点
- 11.3.4 配置FTP站点
- 11.3.5 访问FTP服务器

参考文献

章节摘录

3.1.2 配置网络协议，在计算机网络中，用户经常需要共享网络资源，并进行数据传输。但是，网络中的计算机及其使用的操作系统可能不一样，这样就给数据通信带来了障碍，所以一个计算机网络系统必须有一套全网“成员”共同遵守的“约定”，这就是所谓的网络协议。网络通信协议是通信双方为了实现数据通信而制定的对话规则。协议由语法、语义和定时三部分组成。语义规定通信双方彼此“讲什么”，即确定协议元素的内容，如规定通信双方要发出什么控制信息，执行的动作和返回的应答。语法规则规定通信双方彼此“如何讲”，即确定协议元素的格式，如数据和控制信息的格式。定时规定事件的执行顺序。

3.1.2 TCP/IP协议，TCP/IP协议（传输控制协议 / 网际协议）是一组在Internet上使用的网络通信协议，提供相互连接的网络之间的通信标准，这些网络可以由各种不同的硬件体系结构和各种装有不同操作系统的计算机组成。TCP / IP协议是因特网公认的协议，是Internet的标准协议。Windows Server 2003操作系统默认安装的网络协议就是TCP / IP协议。Internet是世界范围内的网络，为了实现Internet网络中计算机之间的相互通信，每一台主机都必须有一个唯一的地址，以便互相识别。

编辑推荐

《国家信息技术培训教材·Windows Server2003标准教程》邀请资深专家精心创作，先介绍必备应用，再进入提高过程，保证学习的系统性。以应用为主线展开，书中案例均来自企业的实际资料，面向以培训方式为主的读者。

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:www.tushu000.com