

<<Windows Server组网技术>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server组网技术>>

13位ISBN编号：9787302221449

10位ISBN编号：7302221448

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王建平

页数：326

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

目前,面向社会培养实用性人才战略计划成为高等教育教学改革的重要内容。

2008年9月教育部教高函[2008]21号文件明确指出建设高等学校特色专业,要大力加强课程体系和教材建设,改革人才培养方案,强化实践教学。

目前,国内很多高校都在开展复合型技能人才培养项目,实现校企联合,任务驱动等多种教学模式,给学生毕业就业创造了很好的条件。

为此,经过多方交流和探讨,我们制定了这套计算机网络实用工程系列教材的体系结构,组织了一批网络工程技术业内人士和长期在计算机网络工程一线教学的教师共同编写了这套教材。

本套计算机网络实用工程系列教材,以当前流行的网络工程技术为依托,结合市场上实用的系统平台、软硬件产品,采用任务驱动模式编写。

教材组织中淘汰已经过时的技术,精简理论教学内容,强化实践教学环节。

本套教材语言通俗易懂,体系结构完整,内容丰富翔实,图文并茂,突出了实用性。

内容上做到了系统、新颖、流行、实用和有代表性。

这本《Windows Server组网技术》教材,以Windows Server 2003服务器操作系统为平台,详细讲述基于Windows Server 2003的组网技术。

教材中涵盖Windows Server 2003的安装与基本配置,域与活动目录服务,账户和组的管理,文件服务,磁盘管理,路由和远程访问服务,终端服务,群集服务,打印服务,数据备份与恢复,网络监视与性能测试等内容。

全书由王建平任主编,参加本书编写的人员还有高瑞、李晓敏、苏新红、王孙波、于江傲,全书最后由王建平统稿。

教材在编写过程中,得到了河南科技学院陈付贵教授和清华大学出版社袁勤勇编辑的大力支持,在此深表感谢!

由于时间仓促,加之编者水平有限,不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

## <<Windows Server组网技术>>

### 内容概要

本书是学习Windows Server 2003组网技术的理论和实训教程，全书以Windows Server 2003服务器操作系统为平台，详细讲述基于Windows Server 2003的组网技术。

教材中涵盖Windows Server 2003的安装与基本配置，域与活动目录服务，账户和组的管理，文件服务，磁盘管理，路由和远程访问服务，终端服务，群集服务，打印服务，数据备份与恢复，网络监视与性能测试等内容。

教材的体系结构完整，知识点新颖，涉及的操作内容步骤清晰明确，具有较强的操作性。

考虑到实际教学的条件限制，部分知识点采用目前市场上流行的VMware虚拟机来构建，为实际教学提供了廉价而真实的环境。

每章末尾附有相关的习题，便于读者巩固学习内容。

本书可以作为高等学校计算机网络工程相关专业的教学用书，也可以作为网络培训或工程技术人员的自学参考书目。

## 书籍目录

第1章 Windows Server 2003的安装与基本配置 1.1 Windows Server 2003概述 1.2 安装Windows Server 2003 1.3 配置和管理Windows Server 2003上的硬件 1.4 Windows Server 2003的基本配置 1.5 Windows Server 2003的网络配置 1.6 多引导选项及故障恢复选项的配置 本章小结 习题1 第2章 Windows Server 2003域与活动目录服务 2.1 活动目录概述 2.2 安装与删除活动目录 2.3 活动目录的基本配置 2.4 活动目录数据库的备份与恢复 2.5 管理控制台的基本应用 本章小结 习题2 第3章 Windows Server 2003账户和组的管理 3.1 本地账户管理 3.2 本地组的管理 3.3 域账户的管理 3.4 域模式中组的管理 3.5 用户配置文件的创建和使用 本章小结 习题3 第4章 Windows Server 2003文件服务 4.1 文件系统概述 4.2 NTFS的基本设置 4.3 分布式文件系统 4.4 DFS的基本配置和管理 4.5 Windows Server 2003文件服务器 本章小结 习题4 第5章 Windows Server 2003磁盘管理 5.1 磁盘类型简介 5.2 基本磁盘的管理 5.3 动态磁盘管理 5.4 磁盘高级管理 5.5 磁盘的其他设置选项及相关命令 5.6 远程存储服务 本章小结 习题5 第6章 Windows Server 2003路由和远程访问服务 6.1 Windows Server 2003路由和远程访问概述 6.2 远程访问服务 6.3 VPN服务器的安装与配置 6.4 Windows Server 2003的路由配置 6.5 配置NAT 本章小结 习题6 第7章 Windows Server 2003的终端服务 7.1 Windows Server 2003终端服务概述 7.2 安装和配置终端服务 7.3 远程桌面服务的配置和使用 7.4 远程桌面Web与远程HTML的安装和使用 本章小结 习题7 第8章 Windows Server 2003群集服务 8.1 群集技术概述 8.2 安装和配置MSCS服务 8.3 配置群集属性 8.4 Windows Server 2003的网络负载均衡 本章小结 习题8 第9章 Windows Server 2003打印服务 9.1 打印服务的相关概念 9.2 安装打印服务器 9.3 添加打印机 9.4 配置打印服务器 9.5 基于Web实现远程管理打印机 本章小结 习题9 第10章 Windows Server 2003的数据备份与恢复 10.1 数据备份概述 10.2 基于Windows Server 2003的数据备份 10.3 基于Windows Server 2003的数据还原 10.4 基于ASR的系统备份和恢复 10.5 Windows Server 2003故障恢复控制台 10.6 基于Ghost的系统备份和恢复 本章小结 习题10 第11章 Windows Server 2003网络监视与性能测试 11.1 组网性能测试 11.2 事件查看器 11.3 网络监视器 11.4 系统监视器 本章小结 习题11 参考文献

## 章节摘录

插图：1) 完全备份完全备份 (Full Backup) 就是定期用一盘磁带对整个系统进行完全备份，包括数据和系统。

其优点是当数据丢失时，有机会恢复最近的所有数据；缺点是备份数据中有大量重复数据，占用了大量空间，并且所需备份时间较长。

2) 增量备份在增量备份 (Incremental Backup) 中，每次备份的数据只是相对于上一次备份后新增加的和修改过的数据。

这种备份的优点是没有重复的备份数据。

缺点是当发生灾难时，恢复数据比较麻烦，任何一环出问题都会导致整个恢复失败。

3) 差异备份在差异备份 (Differential Backup) 中，每次备份的数据是相对于上一次完全备份之后增加的和修改过的数据。

在避免了前两种策略的缺陷的同时，又可使备份时间变短，磁盘空间变少，灾难恢复变方便，只需要最近一次完全备份和最近一次差异备份的数据即可。

4) 副本备份副本备份 (Copy Backup) 是指复制所有选中的文件，但不将这些文件标记为已备份 (即不删除文件的“存档”属性)，它不影响其他备份操作，适合于临时备份数据。

5) 每日备份每日备份 (Daily Backup) 只备份选中的文件或文件夹在当天发生改变的部分，在备份过程中，不将这些文件标记为已备份 (即不删除文件的“存档”属性)。

3. 数据备份介质所谓“备份介质”，是指用于存储数据副本 (即备份数据) 的存储设备。

常见的有硬盘、刻录机+光盘、软盘等，另外还有以下几种更专业的备份介质。

#### 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>