

<<Windows Server2003组网>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server2003组网循序渐进教程/新世纪热门软件步步高丛书>>

13位ISBN编号：9787505111318

10位ISBN编号：7505111310

出版时间：2005-3

出版时间：红旗出版社

作者：龙腾科技

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>

## 内容概要

本书以8章篇幅介绍了局域网的组建、管理和维护方法。

第1章介绍了网络和局域网的基本常识，局域网的硬件和软件以及TCP/IP协议；第2章介绍了组建Windows Server 2003局域网的方法；第3章介绍了局域网中的用户与资源管理；第4章介绍了构建Intranet企业网以及将局域网接入Internet的方法；第5章介绍了构建无盘工作站与网络终端的方法；第6章介绍了网络安全方面的知识；第7章介绍了综合布线技术；第8章给出了一个校园网创建实例。

全书实例众多、语言流畅，并且每章都附有思考与练习，特别适合大专院校作为教材，也可供各类培训班和管理系统开发、使用与维护人员使用。

## 书籍目录

第1章 网络基础知识 11.1 网络概论 11.1.1 网络的定义 11.1.2 网络的功能 11.1.3 网络的分类 21.1.4 网络的发展 21.1.5 网络的体系结构 21.2 局域网及其技术 31.2.1 局域网的特点 31.2.2 局域网的规范 41.2.3 局域网的系统结构 71.2.4 局域网访问控制方式 91.2.5 局域网的拓扑结构 101.3 局域网的硬件系统组成 131.3.1 工作站、服务器与客户机 131.3.2 网卡 131.3.3 集线器与交换机 141.3.4 通信介质 151.4 局域网中的软件 171.4.1 局域网操作系统 171.4.2 了解网络协议 191.5 深入了解TCP/IP协议 201.5.1 TCP/IP的体系结构 201.5.2 了解IP地址 211.5.3 数据的构成 211.5.4 深入了解IP地址 221.5.5 子网掩码 22本章小结 23思考与练习 23第2章 组建Windows Server 2003 局域网 242.1 安装或升级到Windows Server 2003 242.1.1 安装前的准备工作 242.1.2 安装Windows Server 2003 262.1.3 配置Windows Server 2003 272.2 监测与优化Windows Server 2003 292.2.1 任务管理器 292.2.2 性能 312.2.3 优化 342.3 使用工作组网络 382.3.1 工作组中的用户管理 382.3.2 工作组网络中的资源共享 41本章小结 43思考与练习 44第3章 资源与用户管理 453.1 配置Windows Server 2003 453.1.1 配置Windows Server 2003活动目录 453.1.2 灵活多变的管理控制台 573.2 用户管理 663.2.1 Windows Server 2003账号的类型及特点 663.2.2 建立域用户账号 673.2.3 设置域用户账号属性 683.2.4 组的应用 713.2.5 设置用户配置文件 763.2.6 应用组策略 793.3 资源管理 903.3.1 文件夹的共享与使用 903.3.2 NTFS权限 983.3.3 实现NTFS压缩与EFS加密 1023.3.4 打印机的共享与使用 1043.4 地址管理 1093.4.1 配置DHCP服务器 1093.4.2 配置WINS服务器 1163.4.3 配置DNS服务器 1223.5 磁盘管理 1303.5.1 磁盘类型 1313.5.2 磁盘的管理 1313.5.3 动态磁盘 134本章小结 136思考与练习 137第4章 使用Intranet 与Internet 1384.1 构建Intranet 1384.1.1 IIS6.0的介绍 1384.1.2 IIS6.0的安装 1394.1.3 配置域名解析 1404.1.4 实现Web服务 1414.1.5 实现FTP服务 1454.1.6 实现SMTP服务 1474.1.7 实现POP3服务 1534.1.8 实现NNTP服务 1564.2 连接Internet 1614.2.1 网络的连接方式 1614.2.2 Internet连接共享 1624.2.3 虚拟专用网络 (VPN) 164本章小结 169思考与练习 169第5章 构建无盘工作站与网络终端 1705.1 无盘工作站与无盘网络的特点 1705.1.1 无盘网络的历史与发展 1705.1.2 常用无盘网络的特点 1705.1.3 无盘网络构建要点 1715.2 构建基于Windows Server 2003的PXE无盘工作站 1725.2.1 安装与配置Windows Server2003 1725.2.2 安装与设置Intel PXE PDK 1725.2.3 配置DHCP服务器 1745.2.4 添加工作组与用户 1755.2.5 规划与设置共享目录 1785.2.6 在有盘工作站安装与设置Windows 98 1805.2.7 在有盘工作站安装与设置Litenet 1825.2.8 生成服务器端启动映像并修改相关文件 1845.2.9 为无盘用户设置磁盘配额 1855.2.10 两种典型故障 186本章小结 187思考与练习 187第6章 网络安全 1896.1 数据的备份与还原 1896.1.1 理解备份 1896.1.2 数据的备份方法 1906.1.3 数据还原 1956.1.4 备份还原的选项设置 1976.1.5 远程存储 1996.2 网络安全技术 2006.2.1 审核事件 2006.2.2 监控网络资源 2046.2.3 IP协议安全策略 (IPSec) 207本章小结 218思考与练习 218第7章 综合布线技术 2207.1 综合布线概述 2207.1.1 综合布线的概念 2207.1.2 综合布线的组成 2217.1.3 综合布线系统的优点 2217.1.4 综合布线系统的设计要点 2227.2 综合布线系统标准 2227.2.1 综合布线系统标准的种类 2227.2.2 综合布线标准要点 2237.3 布线系统的组成 2247.3.1 工作区子系统 2247.3.2 水平干线子系统 2257.3.3 垂直干线子系统 2267.3.4 管理间子系统 2277.3.5 设备间子系统 2277.3.6 建筑群子系统 2287.4 综合布线系统的设计等级 2287.4.1 基本型综合布线系统 2297.4.2 增强型综合布线系统 2297.4.3 综合型综合布线系统 2297.5 综合布线工程的设计、施工和验收 2297.5.1 综合布线工程设计 2297.5.2 综合布线工程的施工、测试和验收 2307.6 综合布线的其他问题 2377.6.1 系统造价问题 2377.6.2 工业标准问题 237本章小结 237思考与练习 238第8章 案例分析—构造校园网 2398.1 工程项目与用户需求 2398.1.1 工程项目名称与概况 2398.1.2 主要信息点分布 2398.1.3 现有网络的状况与用户建网要求 2408.2 建网原则 2418.3 校园网系统总体方案 2418.3.1 校园网系统拓扑结构图 2418.3.2 网络通信协议 2428.3.3 连网技术 2438.3.4 校园网总体结构 2448.3.5 校园网的组成 2448.3.6 校园网传输介质 2488.3.7 关于校园网的网络安全性 2508.3.8 校园网的网络管理 2508.3.9 校园网的计费管理 2518.3.10 校园网结构化布线系统 2518.4 工程进度安排 2548.4.1 系统调研与需求分析 2558.4.2 工程方案设计 2558.4.3 布线系统施工 2558.4.4 布线系统测试与验收 2558.4.5 网络系统的安装调试 2568.4.6 校园网系统验收 2568.4.7 用户培训 2568.5 测试与验收 2568.5.1 测试组的组成 2568.5.2 测试方法和仪器 2568.6 工程项目文档 257本章小结 257思考与练习 258

编辑推荐

本书以8章篇幅介绍了局域网的组建、管理和维护方法。

第1章介绍了网络和局域网的基本常识，局域网的硬件和软件以及TCP/IP协议；第2章介绍了组建Windows Server 2003局域网的方法；第3章介绍了局域网中的用户与资源管理；第4章介绍了构建Intranet企业网以及将局域网接入Internet的方法；第5章介绍了构建无盘工作站与网络终端的方法；第6章介绍了网络安全方面的知识；第7章介绍了综合布线技术；第8章给出了一个校园网创建实例。

全书实例众多、语言流畅，并且每章都附有思考与练习，特别适合大专院校作为教材，也可供各类培训班和管理系统开发、使用与维护人员使用。

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>