

<<局域网技术与组网工程实训教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网技术与组网工程实训教程>>

13位ISBN编号：9787508465616

10位ISBN编号：750846561X

出版时间：2009-5

出版时间：水利水电出版社

作者：苏英如 主编

页数：228

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

根据1999年8月教育部高教司制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》(以下简称《基本要求》)和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》(以下简称《培养规格》)的精神,由中国水利水电出版社北京万水电子信息有限公司精心策划,聘请我国长期从事高职高专教学、有丰富教学经验的教师执笔,在充分汲取了高职高专和成人高等学校在探索培养技术应用性人才方面取得的成功经验和教学成果的基础上,撰写了此套《21世纪高职高专新概念规划教材》。

为了编写本套教材,出版社进行了广泛的调研,走访了全国百余所具有代表性的高等专科学校、高等职业技术学院、成人教育高等院校以及本科院校举办的二级职业技术学院,在广泛了解情况、探讨课程设置、研究课程体系的基础上,经过学校申报、征求意见、专家评选等方式,确定了本套书的主编,并成立了编委会。

每本书的编委会聘请了多所学校主要学术带头人或主要从事该课程教学的骨干,教学大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论。

本套《21世纪高职高专新概念规划教材》有如下特点:(1)面向21世纪人才培养的需求,结合高职高专学生的培养特点,具有鲜明的高职高专特色。

本套教材的作者都是长期在第一线从事高职高专教育的骨干教师,对学生的基本情况、特点和认识规律等有深入的了解,在教学实践中积累了丰富的经验。

因此可以说,每一本书都是教师们长期教学经验的总结。

(2)以《基本要求》和《培养规格》为编写依据,内容全面,结构合理,文字简练,实用性强。

在编写过程中,作者严格依据教育部提出的高职高专教育“以应用为目的,以必需、够用为度”的原则,力求从实际应用的需要(实例)出发,尽量减少枯燥、实用性不强的理论概念,加强了应用性和实际操作性的内容。

(3)采用“问题(任务)驱动”的编写方式,引入案例教学和启发式教学方法,便于激发学习兴趣。

本套书的编写思路与传统教材的编写思路不同:先提出问题,然后介绍解决问题的方法,最后归纳总结出一般规律或概念。

我们把这个新的编写原则比喻成“一棵大树、问题驱动”的原则。

即:一方面遵守先见(构建)“树”(每本书就是一棵大树),再见(构建)“枝”(书的每一章就是大树的一个分枝),最后见(构建)“叶”(每章中的若干小节及知识点)的编写原则;另一方面采用问题驱动方式,每一章都尽量用实际中的典型实例开头(提出问题、明确目标),然后逐渐展开(分析解决问题),在讲述实例的过程中将本章的知识点融入。

这种精选实例,并将知识点融于实例中的编写方式,可读性、可操作性强,非常适合高职高专的学生阅读和使用。

本书读者通过学习构建本书中的“树”,由“树”找“枝”,顺“枝”摸“叶”,最后达到构建自己所需要的“树”的目的。

## <<局域网技术与组网工程实训教程>>

### 内容概要

本书第一版于2003年出版，第二版在延续第一版编写风格的基础上，根据局域网技术的发展，结合作者多年教学实践与研发经验，并考虑到读者的反馈信息，对各个章节的内容、结构等进行了修订、调整、完善和补充。

本书共6章，主要内容包括：局域网基础、Windows Server 2003组网技术基础、Intranet常用服务、路由器配置、交换机配置以及园区网配置实例。

内容涵盖局域网技术、网络管理与应用技术、网络互联技术等。

全书由60多个实训组成，各实训均详列实训目的、实训任务、实训设备、实训环境、相关知识、实训步骤以及实训报告要求。

本书在章节顺序编排上遵循了“化整为零，承前启后，由易到难，循序渐进”的原则，各实训项目之间不是彼此独立的，而是具有较强的承接关系，前导项目为后续项目打好基础，做好铺垫。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的局域网技术与组网工程、计算机网络技术、网络管理与安全、网络交换与路由、计算机网络系统集成、网络操作系统等课程的实训教材或自学参考书，对于网络工程人员和管理人员也有较高的参考价值。

## 书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 局域网基础 实训1-1 网线制作 实训1-2 Windows Server 2003 R2企业版的安装 实训1-3 网卡IP参数设置 实训1-4 对等网组建 实训1-5 对等网资源共享设置第2章 Windows Server 2003组网技术基础 实训2-1 活动目录的安装与删除 实训2-2 活动目录组织单位配置 实训2-3 用户账号和组管理 实训2-4 组策略配置 实训2-5 NTFS分区本地安全 实训2-6 数据备份与还原 实训2-7 磁盘配额管理 实训2-8 用户配置文件与主文件夹 实训2-9 网络监视器应用 实训2-10 系统监视器应用 实训2-11 事件查看器应用第3章 Intranet常用服务 实训3-1 DHCP服务器配置 实训3-2 DNS服务器配置 实训3-3 Web服务器配置 实训3-4 Web虚拟主机配置 实训3-5 Web站点搜索引擎配置 实训3-6 FTP服务器配置 实训3-7 FTP用户管理（非隔离用户模式） 实训3-8 FTP用户管理（隔离用户模式） 实训3-9 电子邮件服务器配置 实训3-10 流媒体服务器配置 实训3-11 发布网上实况直播 实训3-12 文件服务器配置 实训3-13 打印服务器配置 实训3-14 远程桌面连接配置 实训3-15 Windows NAT配置 实训3-16 Internet连接共享配置 实训3-17 VPN配置第4章 路由器配置 实训4-1 使用配置向导配置路由器基本参数” 实训4-2 路由器用户操作模式 实训4-3 手工配置路由器基本参数 实训4-4 路由器登录口令配置 实训4-5 直连路由配置 实训4-6 静态路由和默认路由配置 实训4-7 路由选择协议RIP配置 实训4-8 单地区OSPF配置 实训4-9 EIGRP配置 实训4-10 标准ACL配置 实训4-11 扩展ACL配置 实训4-12 路由器NAT配置 实训4-13 路由器IOS文件管理 实训4-14 路由器配置文件管理 实训4-15 路由器口令恢复第5章 交换机配置 实训5-1 手工配置交换机基本参数 实训5-2 VLAN基本配置 实训5-3 VLAN中继链路配置 实训5\_4 VTP配置 实训5-5 VLAN间路由配置（多接口方式） 实训5-6 VLAN间路由配置（子接口方式） 实训5-7 CDP配置 实训5-8 交换机文件管理 实训5-9 交换机口令恢复 实训5-10 第三层交换机配置第6章 组网工程综合案例 实训6-1 某广告设计公司的组网综合案例 实训6-2 某企业园区网组网综合案例参考文献

## 章节摘录

第2章 Windows Server 2003组网技术基础实训2.10 系统监视器应用【实训目的】掌握利用系统监视器监视系统运行状态的方法。

【实训任务】利用系统监视器监视网络上指定计算机的运行状态，并设置计数器日志和警报。

【实训设备】装有网卡的计算机两台，其中一台（H01）预装Windows Server 2003企业版操作系统，另一台（H02）预装Windows XP专业版操作系统；交叉网线一条。

【实训环境】实训环境如图2.7所示。

【相关知识】系统监视器可以监视系统的运行状况，例如CPU的忙碌程度、内存、硬盘容量的占用情况、网络是否经常阻塞等，并将描述上述性能的数据用图表表示或做成报表，也可以经过适当设置，使得某种情况发生时，能够自动发出警告信息等。

【实训步骤】1.准备工作将H01和H02组建成对等网络，并将H01的IP地址设为“192.168.0.1”，子网掩码设为“255.255.255.0”，将H02的IP地址设为“192.168.0.2”，子网掩码设为“255.255.255.0”。

编辑推荐

《局域网技术与组网工程实训教程(第2版)》是由水利水电出版社出版发行的。

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>