

<<局域网组建>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建>>

13位ISBN编号：9787113107123

10位ISBN编号：7113107125

出版时间：2009-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：沈大林，张伦 主编

页数：305

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>

## &lt;&lt;局域网组建&gt;&gt;

## 前言

当今局域网和因特网技术已经渗透到工作和生活中的每个角落，各行各业对掌握网络技术专业技能的人才有较大需求。

我们针对中等职业学校学生的特点，对现有计算机网络技术专业教学的内容、形式进行改革创新，使培养出来的学生能较好地适应市场需求，从而提高他们的就业竞争力。

本书通过项目驱动、任务引领等教学手段，突出对学生能力的培养。

本书体系安排遵循局域网组建的工作流程，论述深入浅出，在激发学生兴趣的前提下既提高学生的职业能力，又注重培养学生的职业素养。

本书以CoTest公司网络建设工作为实例，以建设进程为主线，全面讲解局域网组建的过程。

读者可假设自己作为CoTest公司的网络管理员来完成相应的建设和管理任务。

本书共分七个单元：单元一介绍局域网初建，从网卡的安装到网络的连接，从Windows XP操作系统的安装到协议配置，最后到网络测试，通过每一个具体的任务引领学生，使学生体验网络从无到有的完整过程；单元二介绍Windows：XP操作系统维护，将常用的Windows：XP的功能模块精选后详细介绍

；单元三介绍接入因特网的各种途径，其中包括modem、ADSL、宽带路由、无线宽带路由等各种企业中常见的应用方案；单元四介绍因特网的应用，主要讲解浏览器的配置与使用、收发电子邮件、文件下载上传等主要应用；单元五基于应用最广泛的服务器版操作系统Windows Server 2003，讲解系统安装、磁盘管理以及各种网络服务的安装、管理方法；单元六介绍在windows Server 2003域环境中的用户管理功能；单元七介绍常用网络设备的管理与使用。

## <<局域网组建>>

### 内容概要

本书是中等职业学校计算机网络技术专业的核心课程教材，由七个单元组成：局域网初建、Windows XP操作系统维护、接入因特网、因特网应用、网络操作系统管理、域用户管理以及网络设备管理。通过学习，学生能够掌握局域网的基础知识，组建的方法、流程，以及使用过程中的故障诊断和排除等组网必备的知识与职业技能。

同时，本书借助精心设计的每个具体任务，令“教、学、做”一体化，使学生在完成每个任务的过程中掌握知识，提高职业能力，培养发现问题、解决问题的能力，提升职业素养，为提高学生各专门化方向的职业能力奠定良好的基础。

本书编写以岗位任务引领，以工作任务为载体，强调理论与实践相结合，体系安排遵循学生的认知规律，讲解注意深入浅出，在将计算机网络技术的最新发展成果纳入到教材的同时，力争使教材具有趣味性和启发性。

本书由长期从事组网技术课程教学的一线教师编写，适合作为中等职业学校计算机网络技术专业或相关专业的教材，也可作为各类计算机网络技术培训班或相关人员的自学教材。

## &lt;&lt;局域网组建&gt;&gt;

## 书籍目录

单元一 局域网初建 任务一 安装网卡 任务二 连接网络 任务三 Windows XP操作系统的安装 任务四 网卡驱动安装及协议配置 任务五 网络常见故障排除单元二 Windows XP操作系统维护 任务一 Windows XP操作系统优化 任务二 Windows XP磁盘管理 任务三 本地用户和组的管理 任务四 本地策略管理 任务五 文件共享 任务六 NTFS权限管理 任务七 打印共享 任务八 注册表 任务九 操作系统优化 任务十 Windows XP防火墙配置 任务十一 桌面操作系统故障修复单元三 接入因特网 任务一 使用modem访问因特网 任务二 使用ADSL访问因特网 任务三 Windows XP连接共享 任务四 宽带路由器的安装与配置 任务五 无线宽带路由器的安装与配置 任务六 常见故障排除单元四 因特网应用 任务一 浏览器的配置与使用 任务二 收发电子邮件 任务三 文件下载(FlashGet) 任务四 文件上传(CuteFTP) 任务五 因特网上网故障排除单元五 网络操作系统管理 任务一 Windows Server 2003的安装 任务二 磁盘管理 任务三 配置活动目录 任务四 配置DNS服务 任务五 配置DHCP服务 任务六 服务的管理 任务七 备份策略和数据恢复 任务八 网络操作系统故障单元六 域用户管理 任务一 用户和组的管理 任务二 加入域 任务三 域用户登录设置 任务四 域安全策略 任务五 常见故障排除单元七 网络设备管理 任务一 三层交换机与路由器的选购 任务二 划分VLAN 任务三 配置核心交换机 任务四 交换机端口配置 任务五 路由器配置 任务六 访问控制设置附录A 思考与练习 选择题参考答案

## &lt;&lt;局域网组建&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：事实标准是指那些已经存在，但是没有经过标准化组织正式规划的标准。

通常是由某个厂商制定并向公众开放的标准。

专用标准是那些以特定厂商专用的方式开发的协议，这些协议没有向公众开放，只被特定的厂商采用。

早期的网络建设通常都是基于这样的标准，今天这样的标准虽然不再受到欢迎，但是仍然存在。

合作标准类似于法定标准，不同的是，这些标准的计划和开发过程不是在标准化组织的支持之下进行的，通常是由为实现相同目标而结盟的厂商共同制定的。

这种标准的例子有很多，如著名的快速以太网和千兆以太网标准。

与上述标准制定都不相同的是关于因特网标准的建立。

因特网标准最初由因特网工程任务组（IETF）开发。

IETF是一个松散的、自发的、开放的小组，任何有兴趣的团体都可以加入。

该小组的任务是提出称为请求评注（Request For Comment，RFC）的草案，这个文档被保存6个月，供互联网团体阅读和评论。

在通过一个特定的审批过程后，这个草案将会成为互联网标准（RFC-STI）。

该小组还提出一些非正式的文档，对各种互联网相关的主题进行介绍，这些文档称为RFC-FYI（For Your Information）。

<<局域网组建>>

编辑推荐

《局域网组建》：任务引领·中等职业学校计算机网络技术专业规划教材

<<局域网组建>>

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>