

<<计算机网络基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787115171122

10位ISBN编号：7115171122

出版时间：2008-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：闫书磊，李欢 编著

页数：236

字数：308000

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>

<<计算机网络基础>>

内容概要

本书以计算机网络的组建为主线，重点介绍计算机网络的基础知识和组网方法。

全书共由9个项目组成，全面系统地介绍了数据通信基础知识、网络体系结构、TCP/IP等协议的结构及功能、网络硬件等组建计算机网络的基础理论知识，还介绍了简单计算机网络的规划与布线施工、Windows Server 2003网络操作系统的安装与设置、局域网的组建、Web站点的设置、FTP站点的设置等操作性较强的内容，最后详细介绍了Internet的应用、网络安全与管理、网络维护技巧以及常用的维护软件。

本书适合作为中等职业学校“计算机网络”课程的教材，也可以作为计算机网络设计爱好者的入门读物。

<<计算机网络基础>>

书籍目录

项目一 认识计算机网络 任务一 了解计算机网络 任务二 发送电子邮件 操作一 使用电子邮箱发送普通电子邮件 操作二 使用电子邮箱发送带附件的电子邮件 操作三 巧用电子邮箱的发送选项 任务三 综合使用即时通信软件QQ 操作一 使用QQ发送附件 操作二 使用QQ执行远程协助 任务四 数据通信基础 实训一 给自己发送一封邮件 实训二 使用QQ进行附件发送远程协助 实训三 使用搜索引擎搜索信息 小结 习题项目二 认识计算机网络体系结构任务一 掌握体系结构和协议的概念 任务二 认识OSI参考模型 任务三 认识TCP/IP参考模型 任务四 配置测试TCP/IP 操作一 安装TCP/IP 操作二 配置IP地址 操作三 使用Ping命令检查网络连接 实训 IP子网划分 小结 习题项目三 计算机网络硬件任务一 认识服务器和工作站 任务二 认识网卡 操作一 识别网卡 操作二 安装网卡 任务三 认识网线 操作一 认识双绞线 操作二 认识光纤 任务四 认识交换机和集线器 操作一 了解交换机和集线器的差别 操作二 选购交换机和集线器 任务五 认识路由器 任务六 了解其他网络设备 实训一 网卡的安装过程 实训二 识别双绞线 小结 习题项目四 计算机网络规划与布线施工 任务一 规划计算机网络 操作一 需求分析 操作二 网络规划 任务二 设计计算机网络 操作一 选择网络设备 操作二 设计网络拓扑结构 操作三 选择网络操作系统 任务三 了解网路布线系统 任务四 计算机网络布线施工 操作一 布线施工的过程和要求 操作二 建筑物内网络布线施工 任务五 制作网线 操作一 阿线制作材料与工具 操作二 双绞线线对排序与接法 操作三 安装双绞线接头 操作四 安装信息模块 操作五 测试网线通断 实训一 制作普通双绞线接头 实训二 制作1362接头 小结 习题项目五 网络操作系统任务一 认识网络操作系统 任务二 安装Windows Server 2003 任务三 设置Windows Server 2003基本网络 操作一 创建Windows Server 2003用户 操作二 设置DHCP 操作三 域名服务 操作四 Windows Server 2003本地安全设置 实训 设置Windows Server 2003用户组 小结 习题项目六 计算机组网技术 任务一 组建对等网 操作一 认识对等网 操作二 组建双机对等网 任务二 创建Web站点 操作一 设置Web站点 操作二 设置Web站点属性 操作三 发布Web站点 任务三 设置FTP站点 操作一 创建FTP站点 操作二 设置FTP站点属性 操作三 发布FTP站点 任务四 组建虚拟专用网 操作一 设置服务器端VPN 操作二 设置客户端VPN 任务五 组建无线局域网 实训 用FTP软件Serv-U实现FTP站点 小结 习题项目七 Internet的应用 任务一 深入网络浏览 操作一 认识网络浏览工具 操作二 设置IE安全 任务二 构建电子邮件服务器 操作一 邮件服务器与电子邮箱 操作二 电子邮件格式和收发过程 操作三 构建邮件服务器 任务三 即时通信 操作一 认识即时通信及其工具 操作二 认识论坛服务器与当前的主流论坛 操作三 安装与使用动网论坛 任务四 文件传输 操作一 认识FTP 操作二 认识BT、迅雷等工具 实训 配置DNS服务器 小结 习题项目八 网络安全及管理 任务一 认识网络安全 任务二 认识网络管理 操作一 掌握网络管理的基础知识 操作二 网管软件使用实例 任务三 加密和认证 任务四 认识防火墙 操作一 理解防火墙的定义 任务五 Windows常用网络命令 操作一 ping命令 操作二 netstat命令 操作三 ipconfig命令 操作四 router命令 任务六 综合案例 实训一 设置Guest和Administrator账户 实训二 检测本机的网络连通性 实训三 使用注册表设置永久隐藏文件夹 小结 习题

<<计算机网络基础>>

章节摘录

项目一 认识计算机网络本项目主要通过搜索引擎搜索、发送电子邮件、合理利用即时通信软件等操作来认识什么是计算机网络。

通过本项目的学习，可以了解计算机网络在计算机应用中的重要作用，还能够初步了解计算机网络的功能、总体构成等知识，为学习本书后续内容打下基础。

任务一 了解计算机网络现今，计算机网络为我们的生活注入了丰富的色彩——通过网络，可以进行文字、语音或视频聊天，可以查看新闻、在线看电影、玩游戏，也可以查询资料、在线学习等；对于企业用户，网络可以帮助他们宣传产品，直接进行网上交易等。

这样看来，计算机网络不但给我们提供了新的生活方式，还为我们提供了资源共享和数据传输的平台

。

<<计算机网络基础>>

编辑推荐

<<计算机网络基础>>

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>