

《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：9787115250186

10位ISBN编号：7115250189

出版时间：2011-9

出版社：人民邮电出版社

作者：闫书磊^李欢

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机网络基础》

内容概要

《计算机网络基础(第2版)》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10个项目组成，全面系统地介绍数据通信基础知识、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。

《计算机网络基础(第2版)》适合作为中等职业学校“计算机网络基础”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和参考书。

书籍目录

项目一 认识计算机网络

任务一 认识计算机网络

任务二 使用计算机网络

操作一 使用电子邮箱发送电子邮件

操作二 使用即时通信软件QQ

任务三 数据通信基础

实训一 给自己发送一封邮件

实训二 使用QQ进行附件发送和远程协助

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 认识体系结构和网络协议

操作一 认识网络体系结构

操作二 认识网络协议

操作三 认识网络协议分层

任务二 认识OSI参考模型

操作一 认识OSI参考模型的层次结构

操作二 理解QQ传输信息过程

任务三 认识TCP/IP参考模型

操作一 认识TCP/IP的体系结构

操作二 认识IP

操作三 认识TCP

操作四 认识UDP

操作五 认识其他TCP/IP

操作六 OSI和TCP/IP参考模型的比较

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 认识计算机网络硬件

任务一 认识服务器和工作站

任务二 认识传输介质

操作一 认识双绞线

操作二 认识光纤

操作三 认识同轴电缆

任务三 认识网卡

操作一 网卡简介

操作二 安装网卡

任务四 认识集线器和交换机

操作一 了解集线器与交换机的差别

操作二 选购集线器和交换机

任务五 认识路由器

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 网线制作材料与工具

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 安装和设置网络操作系统

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

实训 设置Windows Server 2003用户组

小结

习题

项目六 组建局域网

任务一 认识局域网

任务二 组建对等网

操作一 认识对等网

操作二 组建双机对等网

操作三 组建家庭局域网

操作四 组建宿舍局域网

任务三 组建无线局域网

操作一 认识无线局域网

操作二 组建无线局域网

实训一 共享网络资源

实训二 添加网络中的共享打印机

小结

习题

项目七 网络基本应用

任务一 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

任务二 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

任务三 组建虚拟专用网

操作一 认识VPN

操作二 设置服务器端VPN

操作三 设置客户端VPN

实训 用FTP软件Serv-U实现FTP站点

小结

习题

项目八 Internet的应用

任务一 深入了解网络浏览

任务二 构建电子邮件服务器

操作一 认识邮件服务器与电子邮箱

操作二 明确电子邮件格式和收发过程

任务三 即时通信

操作一 认识即时通信及其工具

操作二 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

项目九 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 认识防火墙

操作一 理解防火墙的定义

操作二 软硬件防火墙的具体应用

任务四 掌握网络安全防护技巧

实训 上网信息全程监控

小结

习题

项目十 网络的维护与使用技巧

任务一 操作系统的安全与维护

操作一 Guest和Administrator账户的重命名及禁用设置

操作二 用户安全设置

操作三 系统安全设置

操作四 IP安全性设置

任务二 常见网络故障和排除方法

操作一 认识网络故障诊断

操作二 连通性故障及排除方法

操作三 认识事件查看器

任务三 使用注册表

操作一 认识注册表

操作二 注册表应用实例

任务四 系统的管理和维护

操作一 U盘病毒的防护——禁用自动播放

操作二 使用系统维护软件——优化大师

操作三 使用系统维护工具——任务管理器

任务五 使用Windows常用网络命令

操作一 使用netstat命令

操作二 使用ipconfig命令

操作三 使用router命令

实训一 设置Guest和Administrator账户

实训二 检测本机的网络连通性

小结

习题

版权页：插图：

《计算机网络基础》

编辑推荐

《计算机网络基础(第2版)》：网络技术的基础知识，局域网的组建流程，网络管理和维护实例。《计算机网络基础(第2版)》提供丰富的教学辅助资源，与课本紧密结合，构成立体化教学资源体系。直观教学，二维交互式动画 / 三维动画 / 实例操作动画 / 教学录像。拓展训练，综合拓展案例（电子文本） / 虚拟实验软件。免费提供，PPT课件 / 习题答案。

《计算机网络基础》

精彩短评

1、很基础，但是感觉很专业，讲的通俗易懂，是本值得学习的书

《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:www.tushu111.com