

<<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：9787111213765

10位ISBN编号：7111213769

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：顾可民 编

页数：201

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

本书系统讲解了计算机网络的基本概念、数据通信与广域网技术、局域网与城域网技术、网络互连技术、网络操作系统与Internet基础知识,在此基础上对局域网组网技术、典型局域网操作系统的使用、Internet的接入方法、基本使用技能等网络实用技能与基本应用知识进行了系统的介绍,并对网络系统集成技术、网络管理与网络安全技术以及无线局域网技术等问题进行了阐述。

本书的特点是淡化理论,强化技能,内容安排上体现渐进性、实用性和实践操作的互动性,适合作为高职高专网络基础教程的教材,也可以作为广大电脑爱好者的参考书。

为方便教学,本书配有电子教案供教师使用,可发邮件至wangyx@mail.machineinfo.gov.cn邮箱索取。

<<计算机网络基础>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络定义 1.2 计算机网络的产生和发展 1.3 计算机网络的功能 1.4 计算机网络的分类 1.5 计算机网络的组成与结构 1.6 网络拓扑 1.7 计算机网络的传输介质 [实训] 网线的制作 本章小结 习题1第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.2 数据通信方式 2.3 数据编码技术 2.4 多路复用技术 2.5 交换技术 2.6 差错检测与控制 本章小结 习题2第3章 网络体系结构 3.1 协议和体系结构概述 3.2 物理层 3.3 数据链路层 3.4 网络层 3.5 传输层 3.6 网络高层 本章小结 习题3第4章 TCP/IP体系结构 4.1 TCP/IP参考模型各层的功能 4.2 IP地址 4.3 IPv6简介 [实训一] 划分子网 [实训二] Windows操作系统的网络测试工具 本章小结 习题4第5章 局域网的构建及应用 5.1 局域网概述 5.2 网络互连设备 5.3 局域网的服务模式 5.4 高速局域网 5.5 无线局域网概述 [实训一] 局域网的组建 [实训二] 无线局域网的配置 [实训三] 路由器、交换机的简单配置 本章小结 习题5第6章 网络操作系统 6.1 网络操作系统基本概念 6.2 网络操作系统简介 6.3 网络操作系统的功能 6.4 典型网络操作系统简介 [实训一] Windows 2000 Server DNS服务器的配置 [实训二] Windows 2000 Server IIS服务器的配置 [实训三] Windows 2000 Server FTP服务器的配置 本章小结 习题6第7章 Internet技术基础 7.1 Internet概述 7.2 Internet提供的网络服务 7.3 Internet接入设备及使用方法 [实训一] Internet应用 [实训二] 单机接入Internet [实训三] 局域网接入Internet 本章小结 习题7第8章 计算机网络安全 8.1 网络安全问题概述 8.2 计算机网络安全技术 8.3 网络安全的攻击与防卫 8.4 防火墙的安装调试与设置 本章小结 习题8第9章 网络设计 9.1 网络设计的基础知识与步骤 9.2 网络设计案例——校园网的设计 本章小结 习题9第10章 网络管理与维护 10.1 网络管理概述 10.2 网络管理的功能 10.3 网络管理协议与网络管理工具 10.4 网络故障诊断与解决方法 10.5 网络故障的诊断工具 [实训] 常见的网络故障诊断与维护命令 本章小结 习题10参考文献

<<计算机网络基础>>

编辑推荐

《高职高专“十一五”计算机类专业规划教材：计算机网络基础》是高职高专“十一五”计算机类专业规划教材，本书以实践为主线，重点培养学生的实际动手能力。全书分10章，系统讲解了计算机网络的基本概念、数据通信与广域网技术、局域网与城域网技术、网络互连技术等当代大学生应该掌握的网络基础知识和操作技能。

<<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>