

<<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：9787121000904

10位ISBN编号：7121000903

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘远生

页数：280

字数：479000

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

本书根据高等职业教育的培养目标、特点和要求，较全面、系统地介绍了计算机网络的基本知识、基本技术和实践知识，特别强调理论与实践相结合，注意培养学生的理论联系实际能力和网络应用实际技能。

全书共分12章三大部分：计算机网络基础知识部分主要介绍计算机网络的基本概念、数据通信的基本知识和网络体系结构与协议，该部分是后面各章的基础；网络的应用技术部分主要介绍计算机局域网体系结构与标准、新型LAN和WAN应用技术、网络互连技术、网络安全和管理技术、网络操作系统，该部分是网络应用的基础；网络应用部分主要介绍宽带接入网络、网络的系统集成、Internet的应用和LAN组网实训。

本书语言简明，循序渐进，深入浅出，逻辑性强，可作为高职高专电子类、管理类各专业计算机网络课程教材，也可以作为非电子类专业本科、函授或电大学生教材，还适合各类计算机网络培训班使用和作为计算机网络爱好者的自学参考书。

<<计算机网络基础>>

书籍目录

导论第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展 1.2 计算机网络的一般概念 1.3 计算机网络的功能和特点 1.4 计算机网络的组成 1.5 计算机网络的分类和拓扑结构 1.6 计算机网络的传输介质第2章 数据通信基础知识 2.1 数据通信系统 2.2 数据通信方式 2.3 数据传输技术 2.4 数据交换技术 2.5 差错控制技术第3章 网络体系结构与协议 3.1 层次结构和OSI参考模型 3.2 物理层 3.3 数据链路层 3.4 网络层 3.5 传输层 3.6 高层第4章 计算机局域网 4.1 局域网的特点及类型 4.2 局域网的体系结构 4.3 局域网介质访问控制方法 4.4 以太网 4.5 FDDI网络 4.6 交换式局域网 4.7 局域网资源共享模式第5章 计算机广域网 5.1 广域网概述 5.2 公用电话交换网(PSTN) 5.3 公用数据分组交换网 5.4 数字数据网(DDN) 5.5 帧中继网(FRN) 5.6 综合业务数字网(ISDN) 5.7 ATM网络第6章 网络互连技术 6.1 网络互连概述 6.2 网络互连设备 6.3 互连网络协议——TCP/IP第7章 网络操作系统简介 7.1 网络操作系统概述 7.2 NetWare操作系统 7.3 Windows NT操作系统 7.4 Windows 2000操作系统简介第8章 网络管理与网络安全 8.1 网络管理 8.2 网络安全 8.3 防火墙技术第9章 宽带网络技术简介 9.1 宽带网络概述 9.2 宽带传输技术及SDH 9.3 宽带接入技术 9.4 宽带网络应用第10章 网络系统的集成 10.1 网络系统集成概述 10.2 网络系统分析 10.3 网络系统规划 10.4 网络系统设计 10.5 网络系统实施 10.6 网络系统的调试与验收 10.7 网络系统集成实例第11章 Internet与应用 11.1 Internet概述 11.2 IP地址和域名 11.3 Internet的接入 11.4 Internet服务 11.5 我国Internet的发展与现状 11.6 Internet网络 11.7 下一代Internet(NGI)第12章 局域网组网实例 12.1 结构化布线系统的构成及实施实训 12.2 网卡的选择、设置与安装实训 12.3 网卡驱动程序和TCP/IP协议的安装实训 12.4 服务器、工作站的选择与配置实训 12.5 细同轴电缆段的制作与测试实训 12.6 UTP电缆连线的制作和测试实训 12.7 UTP电缆与信息模块和配线架的端接实训 12.8 集线器、交换机的选择与安装实训 12.9 总线状、星状(树状)和混合状LAN的连接实训 12.10 10Mbps以太网向100Mbps以太网的升级实例 12.11 网卡、网线和HUB的故障控制实训参考文献

<<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>