

<<计算术网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<计算术网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787562427650

10位ISBN编号：7562427658

出版时间：2007-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：李晓桓 编

页数：245

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>

<<计算机网络技术基础>>

内容概要

《计算机网络技术基础》是讲述计算机网络基础知识、原理的高职高专教材，适合高职高专教育强调培养技术应用型人才的需求，理论讲述以够用为度，将各知识点难点用通俗的语言讲清楚，讲透彻。

《计算机网络技术基础》内容共分6章，第1章介绍计算机网络的基础知识；第2章介绍数据通信的知识；第3章介绍网络体系结构；第4章介绍广域网；第5章介绍TCP / IP协议；第6章介绍局域网的安全与设计。

《计算机网络技术基础》涉及一些网络的新技术和相应的应用案例，力图在阐明原理的基础上，理论联系实际；引导学生通过学习掌握计算机网络的工作原理，了解相关协议，关注技术前沿，培养学生对网络的思考能力。

<<计算术网络技术基础>>

书籍目录

1 计算机网络概述1.1 网络的发展1.1.1 软盘共享资源1.1.2 多用户分时系统1.1.3 计算机互连网络阶段1.1.4 标准化网络阶段1.1.5 高速网络互连阶段1.2 计算机网络的功能和应用1.2.1 通信功能1.2.2 资源共享1.2.3 其他功能1.2.4 计算机网络的应用1.3 计算机网络的类型1.3.1 按网络的覆盖范围分类1.3.2 主从式网络与对等式网络1.3.3 其他分类方法1.4 计算机网络的组成1.4.1 计算机网络的硬件组成1.4.2 计算机网络的软件组成1.4.3 通信子网和资源子网1.5 计算机网络体系结构与协议1.5.1 网络体系结构1.5.2 OSI参考模型1.5.3 TcP / IP参考模型小结1习题12 数据通信基础2.1 数据通信概述2.1.1 通信系统的基本组成2.1.2 数据通信中的其他概念2.2 数据编码技术2.2.1 数字数据的数字信号编码2.2.2 数字数据的模拟信号编码2.2.3 模拟数据的数字信号编码2.3 数据传输技术2.3.1 数据传输方向2.3.2 数据通信方式2.4 多路复用技术2.5 交换技术2.5.1 电路交换2.5.2 报文交换2.5.3 分组交换2.6 传输差错处理2.6.1 差错控制2.6.2 差错处理小结2习题23 局域网3.1 局域网概述3.1.1 局域网的基本概念3.1.2 局域网拓扑结构3.1.3 传输媒体和传输技术3.1.4 IEEE802标准与局域网的访问控制方式3.2 以太网3.2.1 以太网的工作原理3.2.3 几种以太网标准3.3 交换式局域网3.3.1 概述3.3.2 交换机的交换结构3.3.3 交换机的交换方式3.3.4 交换机的类别3.4 虚拟局域网VLAN3.4.1 虚拟网络的基本概念3.4.2 虚拟局域网的实现技术3.5 令牌环网3.5.1 令牌环网简介3.5.2 [BM令牌环网3.6令牌总线局域网3.7无线网的简介3.7.1 无线网的发展3.7.2 无线网的组成3.7.3 无线网的优点小结3习题34 广域网4.1 广域网概述4.1.1 基本概念4.1.2 体系模型4.2 广域网工作机制4.2.1 主干传输技术的物理层标准4.2.2 数据链路层标准-4.2.3 广域网路由选择机制4.3 综合业务数字网4.3.1 基本概念4.3.2 : ISDN结构组成4.3.3 ISDN技术4.3.4 B-ISDN4.4 ATM网络4.4.1 ATM基本概念4.4.2 ATM结构特征4.4.3 ATM工作机制4.4.4 ATM的典型应用小结4习题45 TCP/IP协议集5.1 TCP / IP的发展5.2 TcP / IP参考模型5.2.1 各层功能及协议5.2.2 TcP / IP网络中数据信息的流向5.3 IP地址5.3.1 IP地址基础5.3.2 IP地址的表示5.3.3 IP地址的结构和类别5.3.4 网络掩码5.3.5 子网分割5.3.6无类别IP编址方案 (CIDR) 5.3.7IP地址的设定规则5.4 网络层协议5.4.1 ARP协议5.4.2 IP协议5.4.3 ICMP协议5.5 传输层协议5.5.1 传输层协议概述5.5.2 传输层基本概念5.5.3 UDP协议5.5.4 TCP协议5.6应用层协议5.6.1 DNs (DomainNamesystem域名系统) 小结5习题56 网络安全与设计6.1 网络安全技术6.1.1 网络安全问题概述6.1.2 数据加密6.1.3 防火墙6.2 网络设计与实施6.2.1 用户需求分析6.2.2 网络系统方案设计6.2.3 网络系统设计应遵循的原则6.2.4 用户端局域网的设计6.2.5 校园网的设计6.2.6校园网应用实例分析小结6习题6附录：网络安全条例参考文献

<<计算术网络技术基础>>

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>