

<<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：9787121005572

10位ISBN编号：7121005573

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李志球

页数：337

字数：570000

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

本书是“21世纪高职、高专计算机类教材系列”之一，共12章。

本书从先进性和实用性出发，较全面地介绍了计算机网络技术所涉及的基本理论和实际应用技能。

内容包括：计算机网络概述、数据通信基础、OSI/RM七层功能、局域网技术、网络互联设备和多层交换、网络操作系统和计算模式、广域网技术、TCP/IP协议、Internet/Intranet的原理和应用、网络技术应用、IPv6技术、网络系统集成等。

本书叙述简明扼要，通俗易懂，实用性较强，并附有实验实训操作内容。

本书可作为高职、高专、成人高校、本科院校及民办高校的计算机类各专业和其他非计算机类专业的教材，也可作为有关技术人员自学参考用书。

<<计算机网络基础>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述	1.1 计算机网络的定义和演变	1.1.1 计算机网络的定义和演变	1.1.2 计算机网络的分类、组成和网络性能
	1.2 计算机网络的拓扑结构	1.2.1 网络拓扑的概念	1.2.2 通信子网的信道类型
	1.3 网络协议和标准化组织	1.3.1 网络协议	1.3.2 标准化组织
	1.4 计算机网络体系结构	1.4.1 网络体系结构	1.4.2 OSI七层参考模型
	1.4.3 TCP/IP参考模型	1.4.4 IEEE 802 标准	习题第2章 数据通信基础
2.1 数据通信的基本概念	2.1.1 数据通信的基本概念	2.1.2 数据通信的主要技术指标	2.1.3 数据通信系统
2.2 数据编码和调制	2.2.1 数字数据的数字信号编码	2.2.2 模拟数据的数字信号编码	2.2.3 数字数据的模拟调制
2.2.4 模拟数据的模拟调制	2.3 数据传输方式	2.3.1 并行传输	2.3.2 串行传输
2.4 同步传输和异步传输	2.4.1 同步传输	2.4.2 异步传输	2.5 多路复用技术
2.5.1 频分多路复用 (FDM)	2.5.2 时分多路复用 (TDM)	2.5.3 波分多路复用 (WDM)	2.5.4 三种复用技术的比较
2.6 传输介质	2.6.1 有线传输媒体	2.6.2 无线传输媒体	习题第3章 OSI/RM各层功能
3.1 物理层	3.1.1 物理层的作用和特性	3.1.2 物理层协议 (接口标准) 举例	3.2 数据链路层
3.2.1 成帧和帧同步	3.2.2 差错控制	3.2.3 流量控制	3.2.4 链路管理
3.2.5 数据链路控制协议	3.3 网络层	3.3.1 数据交换方式	3.3.2 网络层提供的服务
3.3.3 路由选择	3.3.4 拥塞控制	3.4 传输层	3.4.1 传输层的功能
3.4.2 面向连接和面向无连接	3.5 高层协议	3.5.1 会话层	3.5.2 表示层
3.5.3 应用层	3.5.4 小结	习题第4章 局域网技术	4.1 局域网概述
4.1.1 局域网的特点	4.1.2 局域网的介质访问控制方法	4.1.3 网络适配器	4.2 以太网
.....	第5章 网络互联设备和多层交换	第6章 网络操作系统和计算模型	第7章 广域网技术
第8章 TCP/IP 协议	第9章 Internet/Intranet的原理和应用	第10章 网络技术应用	第11章 IPv6技术
第12章 网络系统集成	附录A 实验实训	实验1 制作双绞线RJ-45接头	实验2 使用NetBEUI组建Windows 98/Me对等网
实验3 配置以太网交换机	实验4 局域网使用ICS接入Internet	实验5 子网规划与划分	实验6 DHCP服务器和DNS服务器的安装配置
实验7 WWW服务器的安装配置	实验8 FTP服务器的安装配置	实验9 路由器的配置使用	实验10 配置VLAN
实验11 局域网利用NAT接入Internet	实验12 网络故障的设置与排除	附录B ASCII代码表	附录C 网络常用术语英汉对照参考文献

<<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>