

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787121007996

10位ISBN编号：7121007991

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：冯文新

页数：212

字数：3640008

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>

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是技能型紧缺人才培养培训系列教材中的一本，它与《网络布线与小型局域网搭建》、《操作系统与网络服务器使用与管理》两本教材共同构成完整的计算机网络知识体系。

本书主要包括：计算机网络的基础知识、数据通信常识、网络的体系结构与协议、常见网络设备的特点和应用、小型局域网的组建、Internet的接入与应用、网络安全问题等。

本书以理论为基础，以实训要求为导向，将计算机网络的基础知识和应用有机地结合在一起，强调实际动手能力的培养，并为另外两门网络知识课程的学习奠定了基础。

本书适合中等职业学校计算机专业学生使用，也适合在职人员作为知识更新和技能培训的参考用书。

。

本书配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述	1.1 计算机网络的产生和发展	1.2 计算机网络的基本组成	1.2.1 计算机网络的硬件系统	1.2.2 计算机网络的软件系统	1.2.3 通信子网和资源子网	1.3 计算机网络的拓扑结构	1.3.1 拓扑结构的概念	1.3.2 计算机网络的拓扑结构	1.4 计算机网络的分类	1.4.1 按网络覆盖的地理范围分类	1.4.2 按网络的工作模式分类	1.4.3 按网络的使用范围分类	1.4.4 按网络的传输介质分类	1.5 计算机网络的功能和应用	1.5.1 计算机网络的主要功能	1.5.2 计算机网络的应用	1.6 计算机数据通信常识	1.6.1 基本概念	1.6.2 数据传输方式	1.6.3 数据传输率	1.6.4 数据交换技术	1.6.5 多路复用技术	本章小结	习题1	第2章 计算机网络的体系结构	2.1 网络的体系结构	2.2 ISO/OSI参考模型	2.2.1 物理层	2.2.2 数据链路层	2.2.3 网络层	2.2.4 传输层	2.2.5 会话层	2.2.6 表示层	2.2.7 应用层	2.3 TCP/IP参考模型	2.4 协议	2.4.1 协议的定义	2.4.2 NetBEUI协议	2.4.3 IPX/SPX协议	2.4.4 TCP/IP协议	2.5 地址与子网掩码	2.5.1 IP地址的概念	2.5.2 IP地址的格式	2.5.3 IP地址的分类	2.5.4 保留的IP地址	2.5.5 子网的划分	2.5.6 子网掩码	本章小结	习题2	第3章 网络传输介质	3.1 传输介质	3.1.1 同轴电缆	3.1.2 双绞线	3.1.3 光纤	3.2 无线传输介质	3.2.1 微波	3.2.2 红外线	3.2.3 激光	3.3 传输介质的选择	本章小结	习题3	第4章 常见的网络设备	4.1 网卡	4.1.1 网卡的性能	4.1.2 网卡的种类	4.1.3 网卡的选择	4.1.4 网卡的安装	4.2 调制解调器	4.2.1 调制解调器的作用	4.2.2 调制解调器的种类	4.3 集线器	4.3.1 集线器在网络中的位置	4.3.2 集线器的分类	4.3.3 集线器在组网中的应用	4.4 交换机	4.4.1 交换机的概念	4.4.2 交换机与集线器的区别	4.4.3 交换机的工作原理	4.4.4 交换机的种类	4.4.5 交换机的选择	4.5 其他网络设备	4.5.1 中继器	4.5.2 路由器	4.5.3 网桥和网关	本章小结	第5章 局域网的组建	5.1 局域网参考模型	5.2 IEEE 802标准	5.3 局域网技术	5.4 双机互连	5.5 典型局域网组建实例	5.6 网络互连简介	本章小结	习题5	第6章 Internet及Internet接入方式	6.1 Internet简介	6.2 Internet接入方式	本章小结	习题6	第7章 Internet的应用	7.1 WWW	7.2 IE浏览	7.3 搜索引擎	7.4 电子邮件	7.5 文件传输FTP	7.6 即时通信(QQ, MSN)	7.7 IP电话	本章小结	习题7	第8章 网络安全基础	8.1 网络安全概述	8.2 网络安全分类	8.3 网络安全策略	8.4 防火墙技术	8.5 防范黑客	8.6 网络安全产品简介	本章小结	习题8	实训	实训1 绘制局域网的拓扑图	实训2 双绞线的制作	实训3 双机互连	实训4 星形网络的组建(一)	实训5 星形网络的组建(二)	实训6 Internet的接入(一)	实训7 Internet的接入(二)	实训8 Internet的接入(三)	实训9 IE浏览	实训10 电子邮件收发	实训11 FTP下载	实训12 搜索引擎的使用	实训13 网络安全(防火墙)	实训14 网络安全(杀毒软件)	参考文献
-------------	-----------------	----------------	------------------	------------------	-----------------	----------------	---------------	------------------	--------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	---------------	------------	--------------	-------------	--------------	--------------	------	-----	----------------	-------------	-----------------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------	--------	-------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	------------	------	-----	------------	----------	------------	-----------	----------	------------	----------	-----------	----------	-------------	------	-----	-------------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	----------------	----------------	---------	------------------	--------------	------------------	---------	--------------	------------------	----------------	--------------	--------------	------------	-----------	-----------	-------------	------	------------	-------------	----------------	-----------	----------	---------------	------------	------	-----	---------------------------	----------------	------------------	------	-----	-----------------	---------	----------	----------	----------	-------------	-------------------	----------	------	-----	------------	------------	------------	------------	-----------	----------	--------------	------	-----	----	---------------	------------	----------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------	-------------	------------	--------------	----------------	-----------------	------

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>