第一图书网, tushu007.com

<<21世纪高等学校计算机科学与技术 >

图书基本信息

书名：<<21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材>>

13位ISBN编号：9787563516476

10位ISBN编号：7563516476

出版时间：2008-7

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：严春

页数：326

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

内容概要

《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材：计算机网络基础》全面系统地介绍了计算机网络的有关概念和知识领域，重点讲述了计算机网络应用方面的内容，主要内容有：计算机网络的基础和技术发展；计算机网络体系结构的概念、最基本的OSI参考模型的概念和协议；包括计算机网络的组成、体系结构及协议、局域网标准及主流局域网技术、广域网、网络互联技术、电子商务在网络方面的应用等。
也对计算机网络安全技术作了相关的介绍。
最后通过一个具体的实例对讲述内容给出了一个综合的运用。
全书在每章均给出了实例和习题，使读者能更好地领会计算机网络应用技术，掌握其方法和要领。
本教材适用于二、三类本科院校及部分高职学校，也可供从事计算机网络与应用及其相关的广大科技工作者参考。

书籍目录

第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络的发展历史1.2 计算机网络及其应用1.2.1 计算机网络的基本组成1.2.2 计算机网络的应用1.3 数据通信基础知识1.3.1 数据通信系统组成1.3.2 数据通信方式1.3.3 数据传输1.3.4 数字数据编码1.3.5 多路复用技术1.3.6 数据交换技术1.3.7 差错控制技术1.4 计算机网络拓扑结构1.4.1 通信子网和资源子网1.4.2 网络拓扑结构思考题第2章 网络体系结构2.1 网络体系结构概述2.1.1 网络协议的概念2.1.2 协议层次接口和体系结构的概念2.1.3 计算机网络体系结构的形成2.2 开放系统互连基本参考模型（OSI）2.2.1 0SI网络体系结构2.2.2 服务、协议和服务访问点2.2.3 面向连接的服务和无连接的服务2.2.4 物理层2.2.5 数据链路层2.2.6 网络层2.2.7 传输层2.2.8 高层协议2.3 TCP／IP体系2.3.1 TCP/IP体系结构2.3.2 域名系统（DNS）2.3.3 文件传送协议2.3.4 远程终端协议（TELNET）2.3.5 电子邮件2.3.6 简单网络管理协议（SNMP）思考题第3章 计算机局域网3.1 局域网的概述3.1.1 计算机网络的分类3.1.2 局域网的发展历史3.1.3 局域网的定义及其特点3.1.4 局域网的拓扑结构3.1.5 局域网的基本组成3.1.6 传输介质的概述3.2 局域网模型和IEEE802标准3.2.1 局域网参考模型3.2.2 IEEE802标准3.3 局域网访问控制方式3.3.1 信道分配问题3.3.2 介质访问控制方法3.4 IEEE802.3 和以太网3.4.1 以太网简介3.4.2 IEEE802.3 标准3.4.3 传统以太网标准3.4.4 共享式以太网和交换式以太网3.5 高速以太网3.5.1 快速以太网技术3.5.2 千兆位以太网技术3.5.3 万兆位以太网3.6 无线局域网3.6.1 无线局域网标准3.6.2 无线局域网设备……第4章 网络的互联第5章 网络操作系统和网络管理第6章 Internet及其应用第7章 计算机网络安全第8章 实际技能训练与实例第9章 计算机网络的集成、规划和设计实例

第一图书网, tushu007.com
<<21世纪高等学校计算机科学与技术 >

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