

<<计算机网络技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术及应用>>

13位ISBN编号：9787302221012

10位ISBN编号：7302221014

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：沈鑫刻

页数：362

字数：545000

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>

<<计算机网络技术及应用>>

内容概要

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络技术及应用（第2版）》编写的目的—是为非计算机专业学生提供完整、系统的计算机网络知识，二是培养读者的实际应用技能。本书深入浅出地讨论了以太网、无线局域网、广域网、Internet接入技术、网络安全、网络操作系统和服务器配置及Internet常见应用等方面内容。与其他针对非计算机专业学生的网络教材不同，本书不是简单罗列一大堆有关网络的概念，而是在实际的网络环境下讨论交换式以太网、无线局域网、PSTN、SDH和ATM的工作机制及相关协议，讨论交换机、路由器的工作机制及在网络中的作用，讨论数据加密机制和防火墙、入侵防御系统对网络安全所起的作用，讨论应用层协议的操作原理及服务器配置。

本书内容组织严谨，叙述方法新颖，适合作为理工类非计算机专业学生的教材，也可作为应用型计算机专业学生的教材，对从事校园网设计和Internet接入的工程技术人员也是一本非常好的参考书。

<<计算机网络技术及应用>>

书籍目录

第1章 概述

1.1 网络概述

1.1.1 互连网结构

1.1.2 基本术语

1.2 网络发展过程

1.2.1 从ARPA网络到Internet

1.2.2 从低速网络到高速网络

1.2.3 从数据网络到统一网络

1.3 计算机网络的定义和分类

1.3.1 计算机网络的定义

1.3.2 计算机网络的分类

1.4 计算机网络协议和体系结构

1.4.1 网络分层的必要性

1.4.2 OSI体系结构

1.4.3 TCP/IP体系结构

1.4.4 OSI和TCP/IP体系结构比较

1.4.5 TCP/IP体系结构数据封装过程

习题

第2章 数据通信基础

第3章 以太网

第4章 无线局域网

第5章 广域网

第6章 IP和网络互连

第7章 Internet接入技术

第8章 传输层

第9章 网络应用系统配置

第10章 网络安全

第11章 Internet应用

第12章 网络工程

附录A 部分习题答案

附录B 英文缩写词

参考文献

<<计算机网络技术及应用>>

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>