

<<计算机网络技术与应用简明教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用简明教程>>

13位ISBN编号：9787302164593

10位ISBN编号：7302164592

出版时间：2007-12

出版时间：清华大学出版社

作者：田增国 主编

页数：329

字数：491000

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简明教程>>

内容概要

本书共分8章，第1章介绍了计算机网络的产生、发展、定义、功能和分类，以及网络通信的基础知识；第2章介绍了网络体系结构，包括OSI参考模型和TCP / IP参考模型；第3章介绍了局域网技术和网络操作系统；第4章介绍了网络互联技术、子网划分和超网构造以及Internet路由选择协议；第5章介绍了Internet技术及其应用；第6章介绍了网站的构建及网页设计；第7章介绍了网络安全技术，包括防火墙、数据加密和病毒防治；第8章是网络实际技能训练。

本书内容丰富，结构合理，思路清晰，语言干练流畅。

全书注重内容的系统性、先进性和实用性，力求反映计算机网络发展的最新技术和应用。

本书可作为高等院校非计算机专业的大学本科和计算机专业的高职高专网络课程教材，也可作为初学者学习网络知识与应用的入门资料，以及网络技术初级资格和水平考试复习的参考书。

<<计算机网络技术与应用简明教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述	1.1.计算机网络的形成与发展	1.1.1 计算机网络的发展阶段	1.1.2 计算机网络在我国的发展	1.1.3 计算机网络发展的热点方向	1.2 计算机网络的定义和功能
1.2.1 计算机网络的定义	1.2.2 计算机网络的功能	1.3 计算机网络的分类	1.3.1 按网络覆盖范围分类	1.3.2 按拓扑结构分类	1.3.3 按交换方式分类
1.3.4 按网络传输技术分类	1.3.5 按节点之间的关系分类	1.3.6 按网络服务的对象分类	1.4 计算机网络的通信基础	1.4.1 数据通信基础知识	1.4.2 传输介质及特性
1.4.3 模拟传输与数字传输	1.4.4 多路复用	1.4.5 数据交换方式	1.4.6 差错控制和流量控制	1.5 本章小结	1.6 习题
第2章 网络体系结构	2.1 网络体系结构的基本概念	2.2 OSI参考模型	2.2.1 OSI参考模型	2.2.2 OSI参考模型的结构	2.2.3 OSI参考模型各层的功能
2.2.4 OSI环境中数据的传输	2.3 TCP/IP参考模型	2.3.1 TCP/IP参考模型的发展	2.3.2 TCP/IP参考模型及各层的功能	2.3.3 TCP/IP与OSI的比较	2.3.4 互联网协议IP与IP层服务
2.3.5 传输层协议TCP与UDP	2.4 本章小结	2.5 习题	第3章 局域网技术	3.1 局域网概述	3.1.1 局域网基础
3.1.2 IEEE 802参考模型	3.2 传统以太网	3.2.1 以太网的工作原理	3.2.2 以太网的实现标准	3.3 扩展局域网	3.3.1 在物理层扩展局域网
3.3.2 在数据链路层扩展局域网	3.4 高速局域网	3.4.1 高速以太网	3.4.2 其他高速局域网	第4章 网络互联技术
第5章 Internet 技术及应用	第6章 网站构建及应用	第7章 计算机网络的安全	第8章 网络实训参考文献		

<<计算机网络技术与应用简明教程>>

编辑推荐

全面讲述了计算机网络基础知识和应用技术，主要内容包括计算机网络基础知识、网络体系结构、OSI参考模型、局域网技术、网络互联、Internet技术及应用、网站的构建、网络安全和网络实践训练等。

对抽象的计算机网络原理进行了深入浅出的叙述，并且对计算机网络应用技术进行了全面介绍。

《计算机网络技术与应用简明教程》可作为高等院校非计算机专业的大学本科和计算机专业的高职高专网络课程教材，也可作为初学者学习网络知识与应用的入门材料，以及网络技术初级资格和水平考试复习的参考书。

在内容安排上，循序渐进，理论和实践相结合，侧重于实用技术。

《计算机网络技术与应用简明教程》内容丰富，结构合理，思路清晰，语言简练流畅。

在讲述计算机网络基础知识和应用技术基础上，安排了计算机网络实际技能训练，有助于读者巩固所学的基本概念和培养读者的实用动手能力，增强对基本概念的理解和实际应用能力。

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>