

<<计算机网络原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络原理与技术>>

13位ISBN编号：9787118038170

10位ISBN编号：7118038172

出版时间：2005-2

出版时间：国防工业出版社

作者：蔡阳

页数：272

字数：405000

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>

<<计算机网络原理与技术>>

内容概要

全书共分12章,全面地介绍了计算机网络的基本知识和体系结构。

以TCP/IP协议族作为阐述的主线,分别介绍了计算机网络的物理层、数据链路层、数据通信等网络分层模型中相关的协议及标准,阐述了快速发展的局域网、广域网及无线网等技术。

后几章对网络安全、网络规划设计与管理、数据通信新技术、新型网络技术以及网络计算技术等内容做了总结与归纳。

书中每章都附有思考题,可以加深读者对计算机网络的**理解与掌握**。

本书的特点是,内容叙述简洁易懂、由浅入深、重点突出、论述严谨。

在阐述基本概念和原理的同时,也注重计算机网络最新技术发展状况的跟踪。

通过学习本书内容,以求达到这样的目的:使读者了解和掌握计算机网络的基本原理与技术,了解计算机网络的最新进展,把握计算机网络的发展趋势。

本书可作为与信息技术相关专业的本科生、硕士生教材使用,同时也适合从事信息化建设的工程技术人员参考。

<<计算机网络原理与技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的产生与发展 1.2 计算机网络基础 1.3 网络协议与体系结构 思考题第2章 数据通信技术基础 2.1 基本概念 2.2 数据通信基础 2.3 数据编码技术 2.4 数据交换技术 2.5 数据通信网络 思考题第3章 物理层 3.1 物理层的基本概念 3.2 传输介质 3.3 传输模式 3.4 接口标准第4章 链路层 4.1 链路层的基本概念 4.2 流量控制 4.3 介质访问控制 4.4 链路层设备 思考题第5章 局域网与广域网 5.1 局域网概述 5.2 局域网的体系结构 5.3 以太网及其标准 5.4 令牌环与令牌总线 5.5 高速局域网 5.6 无线局域网 5.7 局域网扩展 5.8 广域网技术 思考题第6章 网络层 6.1 网络互连概述 6.2 网络互连协议 6.3 地址解析协议/反向地址解析协议 6.4 差错控制报文协议 6.5 路由和路由协议 6.6 下一代网际互连协议 思考题第7章 传输层.....第8章 应用层第9章 网络安全第10章 网络规划与设计第11章 新型网络技术第12章 网络计算技术附录 常用术语及缩写汇编参考文献

<<计算机网络原理与技术>>

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>