

# 《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：9787111158226

10位ISBN编号：7111158229

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：赵子江

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络技术与应用》

## 内容概要

本书在计算机网络的基本概念、发展趋势、基本工作原理、基本应用技术等方面进行了系统的阐述。

全书共分9章。第1章介绍计算机网络的理论基础；第2章讲述数据通信的基本原理；第3章介绍计算机网络协议和体系结构；第4章介绍局域网的关键技术、以太网的工作原理和简单的以太网组网技术；第5章阐述常见的广域网技术；第6章讨论流行的网络操作系统以及UNIX、Linux和Windows的应用；第7章阐述网络互联的概念和TCP/IP基础知识及其在网络互联中的作用；第8章介绍Internet基础及应用；第9章讨论网络管理与网络安全的基本知识。

本书各章配有习题，以此帮助读者进行计算机网络的实践与练习。

另外，配套光盘中包括了本书对应的电子教案、必要的练习指导及相关内容。

本书可作为高等学校计算机专业本科生的专业基础教材，也可作为非计算机专业本科生的教材和参考书，同时还可作为计算机网络爱好者的自学读物。

# 《计算机网络技术与应用》

## 书籍目录

出版说明前言第1章 计算机网络基本概念 1.1 计算机网络的产生和发展 1.2 计算机网络的定义及其分类  
1.3 计算机网络的拓扑结构 1.4 网络的主要功能及应用 1.5 习题第2章 数据通信的基础 2.1 基本概念 2.2  
信道及其主要特征 2.3 传输介质 2.4 数据编码 2.5 调制与解调 2.6 多路复用 2.7 数据交换技术 2.8 习题  
第3章 计算机网络体系结构与网络协议 3.1 基本概念 3.2 开放系统互联参考模型OSI/RM 3.3 TCP/IP参  
考模型 3.4 OSI/RM与TCP/IP参考模型的比较 3.5 习题第4章 局域网 4.1 基本概念 4.2 介质访问控制方法  
4.3 以太网 4.4 高速局域网技术 4.5 无线局域网技术 4.6 虚拟局域网VLAN 4.7 结构化布线 4.8 习题第5  
章 广域网 5.1 广域网的基本概念 5.2 X.25分组交换网 5.3 帧中继 5.4 ATM 5.5 综合业务数字网ISDN 5.6  
其他广域网技术介绍 5.7 习题第6章 网络操作系统.....第7章 TCP/IP协议基础第8章 Internet基础及应用  
第9章 网络管理与网络安全参考文献

# 《计算机网络技术与应用》

## 精彩短评

1、是本科教材用书，买的价格很合适

# 《计算机网络技术与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)