

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787302146759

10位ISBN编号：7302146756

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学出版社

作者：伍孝金

页数：418

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>

## &lt;&lt;计算机网络&gt;&gt;

## 内容概要

《高等院校计算机教育系列教材：计算机网络》较为系统地介绍了计算机网络的基本原理，通过一些具体的网络模型深入探讨了计算机网络的基本知识和网络协议，并对下一代互联网的有关技术（如IPv6和路由技术）做了介绍。

全书分为11章，内容包括计算机网络概述、数据通信基本原理、计算机网络体系结构、局域网和广域网技术、网络互联和路由技术、计算机网络服务与应用、网络安全技术和计算机网络工程。

《高等院校计算机教育系列教材：计算机网络》的最大特色是在介绍基本理论的同时，增加了精心设计的案例实训，旨在以此来强化学生的感性认识和提高实际动手能力，弥补了仅以大量篇幅介绍理论知识的不足。

此外，每章最后还配备了习题与实训的内容，既有对知识点的强化练习又有对动手能力的培养。

希望通过《高等院校计算机教育系列教材：计算机网络》的学习，学生在掌握了基本网络知识的同时，能够具备网络配置与管理、网络组建与网络工程设计的实际动手能力。

为方便老师教学，《高等院校计算机教育系列教材：计算机网络》还配有电子教案。

《高等院校计算机教育系列教材：计算机网络》可作为以培养应用型人才为目标的高等院校、高等职业技术学院计算机网络课程的教材，也可供从事计算机网络及其应用方面工作的工程技术人员参考学习。

## &lt;&lt;计算机网络&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络的应用 1.4 计算机网络标准化组织 1.5 习题与实训第2章 网络技术数据通信基础 2.1 数据通信基本概念及通信模型 2.2 数据传输 2.3 数据编码技术 2.4 多路复用技术 2.5 数据交换技术 2.6 传输介质 2.7 差错控制 2.8 实训 2.9 习题与实训第3章 计算机网络体系结构 3.1 计算机网络体系结构 3.2 ISO/OSI开放式系统参考模型 3.3 TCP/IP体系结构 3.4 网络操作系统 3.5 习题与实训第4章 计算机局域网 4.1 局域网的概述 4.2 局域网的参考模型与协议标准 4.3 以太网 4.4 光纤分布式数据接口 (FDDI) 4.5 无线局域网 4.6 实训 4.7 习题与实训第5章 广域网技术 5.1 广域网的概述 5.2 公用电话交换网 (PSTN) 5.3 非对称数字用户线路 (ADSL) 5.4 综合业务数字网 (ISDN) 5.5 数字数据网 (DDN) 5.6 X.25分组交换网 5.7 帧中继FR 5.8 异步传递方式ATM 5.9 点对点协议 5.10 实训 5.11 习题与实训第6章 TCP/IP网络互联 6.1 IPv4协议 6.2 IPv6 6.3 地址解析协议 6.4 Internet控制报文协议 6.5 组播与IGMP协议 6.6 实训 6.7 习题与实训第7章 路由器原理与路由技术 7.1 路由器工作原理 7.2 路由选择策略 7.3 动态路由选择协议 7.4 基于IPv6的路由技术 7.5 实训 7.6 习题与实训第8章 TCP和UDP协议 8.1 传输层协议 8.2 传输控制协议 (TCP) 8.3 用户数据报协议 (UDP) 8.4 习题与实训第9章 网络应用技术 9.1 域名系统 9.2 WWW服务 9.3 电子邮件 9.4 文件传输 9.5 远程登录Telnet 9.6 SNMP协议 9.7 实训：几种常用网络服务的配置 9.8 习题与实训第10章 计算机网络安全 10.1 计算机网络安全的概述 10.2 访问控制技术 10.3 计算机病毒与防治 10.4 防火墙技术 10.5 入侵检测技术 10.6 数据加密技术 10.7 其他安全技术简介 10.8 实训 10.9 习题与实训第11章 计算机网络工程 11.1 计算机网络工程概述 11.2 综合布线系统 11.3 工程招标和投标简介 11.4 实训 11.5 习题与实训参考文献

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>