

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560609966

10位ISBN编号：7560609961

出版时间：2004-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：袁家政，须德 编著

页数：337

字数：513000

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>>

内容概要

本书是2001年出版的，由中国高等职业技术教育研究会与西安电子科技大学出版社共同策划的高职教材《计算机网络》的第二版；属于北京市高等学校精品教材重点资助项目。

与第一版相比，本书内容更为丰富，同时加强了网络工程的设计、施工和系统安装配置等实践方面的知识内容。

全书主要从网络基础、网络工程、系统安装管理、网络安全与网络应用、综合应用和实验实训等六方面进行编写，各方面知识内容所占比例：30%的网络理论知识；10%的流行网络的技术特点；60%的网络工程、操作维护、安全及应用方面的知识。

本书在介绍一定网络理论基础知识的同时，突出网络的应用技术特点及网络工程构建等方面的内容，内容上注重实用性，即从具体的网络实例着手，引出概念，从而使概念清楚易懂。

书中有大量的网络工程实例和插图，内容紧密结合实际，深入浅出；同时，每一章开头都有概念的引入，最后进行归纳总结，并附有大量的习题，还增加了工程和创新方面的练习题。

为提高学生实践能力，本书特别增加了一章实验实训内容。

本书特别适用于高等职业教育、高等专科、成人高校本科及民办高校等计算机专业的学生，计算机应用、非计算机专业的本科生亦可使用，也可供其他专业的学生、教师、网络工程技术人员参考。

<<计算机网络>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|------------------|------------------|---------------|-------------|-----------------------|------------------|------|
| 第1章 计算机网络概述 | 1.1 计算机网络的发展过程 | 1.1.1 面向终端的计算机网络 | 1.1.2 分组交换网 | 1.1.3 开放式的网络互连参考模型 | 1.1.4 Internet技术 | 1.1.5 高速网络技术 | 1.2 计算机网络的定义 | 1.3 计算机网络的类型 | 1.3.1 计算机网络拓扑分类 | 1.3.2 计算机网络通信信道类型 | 1.3.3 计算机网络覆盖范围分类 | 1.4 计算机网络的组成 | 1.4.1 计算机网络的组成 | 1.4.2 计算机网络的功能及应用范围 | 1.5 最流行的网络操作系统 | 1.5.1 Novell Netware系统简介 | 1.5.2 Windows NT / 2000系统简介 | 1.5.3 Linux系统简介 | 1.6 本章小结 | 练习题 | 基础练习题 | 实践题 | 讨论与思考题 | | | |
| 第2章 计算机数据通信基础知识及体系结构 | 2.1 数据通信基础知识 | 2.1.1 数据通信的基本概念 | 2.1.2 数据传输 | 2.1.3 数据差错检测与控制 | 2.2 计算机通信接口 | 2.2.1 RS-232接口标准 | 2.2.2 其他计算机接口标准 | 2.3 异种系统的互连 | 2.4 网络体系与层次结构 | 2.4.1 协议分层 | 2.4.2 服务与协议 | 2.5 ISO / OSI开放系统互连参考模型 | 2.6 TCP / IP协议综述 | 2.6.1 开放的TCP / IP协议环境 | 2.6.2 TCP / LP协议的层次结构和作用 | 2.6.3 TCP / IP协议的缺陷 | 2.7 OSI参考模型与TCP/IP参考模型的比较 | 2.8 本章小结 | 练习题 | 基础练习题 | 实践题 | 讨论与思考题 | | | | |
| 第3章 网络结构与互连设备 | 3.1 局域网的标准 | 3.1.1 局域网概述 | 3.1.2 局域网协议及模型 | 3.2 典型的局域网标准 | 3.2.1 以太网(Ethernet) | 3.2.2 IEEE 802.5标准：令牌环 | 3.2.3 IEEE 802.4标准：令牌总线局域网 | 3.3 局域网的组成 | 3.3.1 网络服务器 | 3.3.2 工作站或客户机 | 3.3.3 网络适配器(网卡) | 3.3.4 传输介质 | 3.3.5 网络互连设备 | 3.4 以太网的产品标准 | 3.4.1 以太网的产品概述 | 3.4.2 常见以太网标准 | 3.5 高速网络技术 | 3.5.1 FDDI | | 第4章 计算机网络设计与系统集成 | 第5章 网络系统安装、管理与维护 | 第6章 计算机网络的安全性 | 第7章 计算机网络应用 | 第8章 Windows 2000组网的综合 | 第9章 计算机网络综合实验与实训 | 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>