

<<计算机网络实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用教程>>

13位ISBN编号：9787121046087

10位ISBN编号：7121046083

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业出版社

作者：李军怀,张璟,张翔

页数：327

字数：540000

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>

<<计算机网络实用教程>>

内容概要

本书根据CC2002和CCC2004中有关计算机网络课程的教学重点，结合计算机网络的最新发展及应用状况编写而成。

全书共分11章，全面系统地介绍了计算机网络的基本原理、体系结构和数据通信的基本知识。

以TCP/IP模型为主线，介绍了物理层、数据链路层、局域网、广域网、网络互连、运输层、网络计算与应用、网络安全与网络管理、网络系统设计与配置和网络发展新技术等内容。

为了适合教学需要，各章末均附有习题，书末附有实验内容和名词索引，并配有电子课件。

本书贯彻了理论与实际相结合的原则，强调基本原理，力求概念准确、论述严谨、内容新颖、图文并茂，具有系统性和实用性。

本书可供计算机及相关专业本科生作为教材使用，也可供从事计算机网络工作的工程技术人员学习参考。

<<计算机网络实用教程>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的定义与分类 1.3 计算机网络的组成
1.4 网络协议与体系结构 1.5 网络标准与标准化组织 1.6 计算机网络的功能与应用 1.7 典型网络
举例 习题1第2章 物理层 2.1 基本概念 2.2 数据通信的基本知识 2.3 物理层下的数据传输介质
2.4 数据编码技术 2.5 信道复用技术 2.6 物理层协议与接口标准 习题2第3章 数据链路层 3.1
数据链路层的基本概念 3.2 差错检测方法 3.3 停止等待协议 3.4 滑动窗口协议 3.5 连续ARQ协议
3.6 选择重传ARQ协议 3.7 协议的效率分析 3.8 面向比特的链路层控制规程HDLC 3.9 Internet的
数据链路层协议 习题3第4章 局域网 4.1 局域网概述 4.2 局域网体系结构 4.3 以太网
与CSMA/CD 4.4 令牌环网 4.5 高速以太网技术 4.6 无线局域网 4.7 局域网互连 习题4第5章 广
域网 5.1 广域网的基本概念 5.2 数据通信技术 5.3 X.25分组交换网 5.4 帧中继 5.5 异步传输模
式(ATM) 习题5第6章 网络互连 6.1 网络层服务与网络互连 6.2 IP协议 6.3 ARP和RARP协议
6.4 ICMP协议 6.5 路由原理 6.6 Internet路由选择协议 6.7 IP多播与IGMP 6.8 IPv6 习题6第7
章 运输层 7.1 运输层概述 7.2 TCP/IP模型中的运输层 7.3 用户数据报协议(UDP) 7.4 传输控
制协议(TCP) 7.5 TCP流量控制与拥塞控制 习题7第8章 网络计算与应用 8.1 概述 8.2 网络计
算模式 8.3 DNS 8.4 文件传送协议(FTP) 8.5 远程登录(TELNET) 8.6 电子邮件(E-mail)
8.7 万维网及应用 8.8 动态主机配置协议(DHCP) 8.9 网络操作系统 8.10 基于Web的企业级
应用 习题8第9章 网络安全与网络管理 9.1 网络安全概述 9.2 加密与认证技术 9.3 防火墙技术
9.4 网络管理 习题9第10章 网络系统设计与配置 10.1 网络系统设计概述 10.2 局域网设计 10.3
广域网接入设计 10.4 网络安全措施设计 10.5 综合布线系统 10.6 网络工程设计及施工实例 10.7
工程实施 习题10第11章 网络发展新技术 11.1 普适计算 11.2 网格计算 11.3 P2P计算 11.4 宽带
网络技术 11.5 智能光网络技术 11.6 未来网络 习题11附录A 计算机网络实验附录B 外文缩写对照
表附录C 中外文术语对照表参考文献

<<计算机网络实用教程>>

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>