

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787508356709

10位ISBN编号：7508356705

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：张长森

页数：292

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

针对计算机本科及相近专业的计算机网络课程教学要求，本书介绍了计算机网络的基本原理和计算机网络应用知识。

本书共分10章，重点介绍了计算机网络通信的基础知识，计算机网络体系结构与协议、局域网与广域网、网络通信介质与设备和网络工程基础知识、网络管理与网络安全技术等。

本书的特点是紧贴计算机专业本科教学需求、图文并茂，突出基本原理和基本概念的阐述，同时介绍计算机网络的高级技术和实践操作内容。

本书可作为计算机及相近专业计算机网络课程的教学用书，也可供其他人员作为自学或参考用书。

<<计算机网络>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的定义 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.4 计算机网络的分类和应用 1.5 计算机网络技术的新进展 本章小结 习题1第2章 网络体系结构与OSI协议 2.1 网络体系结构的基本概念 2.2 OSI参考模型 2.3 TCP / IP参考模型 2.4 OSI参考模型与TCP / IP参考模型比较 本章小结 习题2第3章 物理层 3.1 公共交换电话网和公用数据网 3.2 物理层协议及其特点 3.3 EIA RS-232C接口 3.4 CCITT X.21接口 3.5 调制解调器(Modem) 本章小结 习题3第4章 数据链路层 4.1 数据链路层的基本概念 4.2 停止等待协议 4.3 连续ARQ协议 4.4 面向比特的链路控制规程HDLC 4.5 因特网的点对点协议PPP 本章小结 习题4第5章 局域网与广域网 5.1 局域网概述 5.2 以太网 5.3 高速局域网 5.4 扩展的局域网 5.5 虚拟局域网 5.6 无线局域网 5.7 广域网 5.8 广域网技术简介 本章小结 习题5第6章 网络互联 6.1 网络互联的基本概念 6.2 因特网的网际协议IP 6.3 划分子网和构造超网 6.4 因特网控制报文协议ICMP 6.5 因特网的路由选择协议 6.6 IP多播和因特网组管理协议IGMP 6.7 下一代的网际协议IPv6(IPng) 本章小结 习题6第7章 传输层 7.1 传输层协议的任务 7.2 OSI传输层服务及协议 7.3 传输控制协议TCP 7.4 用户数据报协议UDP 本章小结 习题7第8章 网络工程基础 8.1 网络传输介质简介 8.2 同轴电缆 8.3 双绞线 8.4 光纤 8.5 网络适配器 8.6 中继器和集线器 8.7 网桥 8.8 交换机 8.9 路由器 8.10 三层交换机 8.11 网络规划与设计 本章小结 习题8第9章 应用层 9.1 概述 9.2 应用层协议的基本概念 9.3 域名系统 9.4 电子邮件服务 9.5 FTP服务 9.6 万维网服务 9.7 新闻与公告类服务 9.8 网络多媒体应用 本章小结 习题9第10章 网络管理与网络安全 10.1 网络管理的内容 10.2 网络管理协议 10.3 网络安全分层理论 10.4 网络系统安全策略 10.5 防火墙技术 10.6 代理服务器 10.7 入侵检测与防范 10.8 VPN技术 本章小结 习题10参考文献

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>