第一图书网, tushu007.com

<<网络设备教程>>

图书基本信息

书名：<<网络设备教程>>

13位ISBN编号：9787302081005

10位ISBN编号：730208100X

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：陈明

页数：251

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

内容概要

计算机网络设备是计算机网络中的重要组成部分，其主要功能是传递数据和存储数据。
为了掌握计算机网络的组成原理和应用，学习和掌握计算机网络设备的功能和使用方法是十分必要的。
本书是一本网络设备教程，从原理和应用的角度介绍了网络中常用的设备，主要内容包括：调制解调器、网络接口卡、集线器、网桥、交换机、路由器、网关、网络存储系统、网络服务器、网络打印设备等。
本书可作为大专院校网络技术教材，也可作为从事计算机网络应用和开发的工程技术人员的参考书。

作者简介

陈明，教授、博士生导师。
现任石油大学（北京）计算机科学与技术系主任，中国计算机学会理事，中国计算机学会开放系统专业委员会副主任，教育部计算机及应用教学指导组成员（1996-2000），教育部IT&AT教育工程专家组成员。

目前主要从事计算智能及分布并行软件领域的研究，培养和指导了一百余名计算机应用技术和计算机软件和理论专业的研究生。
在《计算机学界》、《软件学报》、《通信学报》等国内外学术刊物发表论文90余篇，撰写并出版计算机教材、专著及译著46种。
参加和完成国家自然科学基金、国家863高技术基金等多项科研项目。

<<网络设备教程>>

书籍目录

第1章 网络互联设备概述 1.1 网络体系结构 1.2 网络互联的常用术语 1.3 网络互联设备简介 小结 习题第2章 调制解调器 2.1 调制解调器的原理、用途及分类 2.2 调制解调器的功能 2.3 调制解调器的联网方式 2.4 线缆调制解调器简介 2.5 如何选择调制解调器 2.6 Modem池 2.7 Modem的发展及未来 小结 习题第3章 网络接口卡 3.1 网卡的功能与分类 3.2 网卡的总线类型 3.3 服务器网卡 3.4 主导型网卡产品 3.5 网卡的选择 小结 习题 第4章 集线器（Hub） 4.1 集线器的功能 4.2 集线器工作原理 4.3 集线器的分类 4.4 集线器的结构 4.5 集线器在组网中的应用 4.6 集线器的选择 小结 习题第5章 网桥 5.1 网桥的功能 5.2 网桥协议结构 5.3 网桥的分类 5.4 网桥的路由 5.5 小结 习题 第6章 交换机 6.1 网络交换技术概述 6.2 交换机的功能及分类 6.3 以太网交换机 6.4 令牌环交换机 6.5 交换机性能的评定方法 6.6 交换机之间的连接 6.7 交换机与服务器之间的连接 6.8 新一代交换机前景展望 6.9 交换机的选择 小结 习题第7章 路由器 7.1 路由器的原理 7.2 路由器中的基本概念 7.3 路由器的功能与特点 7.4 路由器类型 7.5 路由选择 7.6 访问一个TCP/IP网络的协议 7.7 路由表及其生成方法 7.8 路由算法 7.9 路由器的配置与调试 7.10 路由器发展趋势 小结 习题第8章 网关 8.1 网关的原理及应用 8.2 网关的分类 8.3 协议转化器 8.4 防火墙 小结 习题第9章 网络存储系统 9.1 SCSI接口总线 9.2 SCSI控制卡产品 9.3 独立磁盘冗余阵列（RAID） 9.4 服务器数据备份系统 9.5 网络存储系统结构 小结 习题第10章 网络服务器 10.1 服务器概述 10.2 服务器的性能与分类 10.3 服务器的流行技术 10.4 系统集成技术中的服务器选型 10.5 服务器技术发展趋势 10.6 服务器应用实例 小结 习题第11章 网络打印设备 11.1 网络打印的基本概述 11.2 网络打印的操作 11.3 常见网络打印机一览 11.4 网络打印机的选择 小结 习题参考文献

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