

<<计算机网络技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与实训>>

13位ISBN编号：9787113072087

10位ISBN编号：7113072089

出版时间：2006-8

出版时间：中国铁道

作者：杨云，张亦辉主编

页数：278

字数：424000

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>

<<计算机网络技术与实训>>

内容概要

本书在编写上从先进性和实用性出发，介绍计算机网络的基本知识和实用技术。

全书共分12章，主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、网络体系结构、局域网技术、子网划分与路由选择、传输层、网络互联与Internet、局域网组建、Windows 2000 Server、目录与文件权限管理、Windows 2000 Server网络服务和Internet/Intranet的应用。

每章后面附有练习题和实训指导，每个实训指导后面附有实训思考题。

本书适合作为计算机专业、信息专业、电子商务专业、物流专业及其他相关专业的网络、网络技术与应用等课程的教材，也可作为广大网络管理人员及技术人员学习网络知识的参考书。

<<计算机网络技术与实训>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展历史 1.1.1 面向终端阶段 1.1.2 面向通信网络阶段 1.1.3 面向应用(标准化)网络阶段 1.2 计算机网络的定义和组成 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 网络协议概念 1.2.3 计算机网络的组成 1.3 计算机网络的类型 1.3.1 计算机网络的分类 1.3.2 按网络的传输技术进行分类 1.3.3 按距离划分 1.4 计算机网络的功能 1.4.1 数据传送 1.4.2 资源共享 1.4.3 提高计算机的可靠性和可用性 1.4.4 易于进行分布式处理 1.5 网络的计算模式 1.5.1 网络计算模式的发展 1.5.2 客户机/服务器模式 1.5.3 浏览器/服务器计算模式 1.6 网络操作系统 1.6.1 Windows 2000 Server 1.6.2 UN 和Linux 1.7 练习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信系统 2.1.1 数据通信的基本概念 2.1.2 数据通信系统模型 2.2 数据通信方式 2.2.1 并行传输与串行传输 2.2.2 异步传输与同步传输 2.2.3 基带传输与频带传输 2.2.4 数据传输方向 2.2.5 多路复用技术 2.3 数据交换技术 2.3.1 电路交换 2.3.2 报文交换 2.3.3 分组交换 2.3.4 高速交换技术 2.4 差错控制技术 2.4.1 错误产生原因及控制方法 2.4.2 奇偶校验码 2.4.3 海明码 2.4.4 循环冗余校验码 2.5 练习题第3章 网络体系结构 3.1 开放系统互联参考模型 3.1.1 开放系统互联参考模型 3.1.2 OSI参考模型各层之间的关系 3.2 TCP / IP的体系结构 3.2.1 TCP / IP的概念 3.2.2 TCP / IP的层次结构 3.3 OSI与TcP / IP参考模型比较 3.3.1 OSI和TcP / IP的共同点 3.3.2 模型设计的差别 3.3.3 层数和层间调用关系不同 3.3.4 最初设计的差别 3.3.5 对可靠性的强调不同 3.3.6 标准的效率和性能上存在差别 3.3.7 市场应用和支持上不同 3.4 练习题第4章 局域网技术 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网的发展和技术 4.1.2 局域网的特点 4.2 局域网的组成 4.2.1 网络服务器 4.2.2 工作站 4.2.3 网络设备 4.2.4 通信介质第5章 子网划分与路由选择第6章 传输层第7章 网络互联与Internet第8章 局域网组建第9章 Windows 2000Server第10章 目录与文件权限管理第11章 Windows 2000 Server网络服务第12章 Internet/Intranet的应用参考文献

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>