

《计算机网络技术基础》

图书基本信息

书名：《计算机网络技术基础》

13位ISBN编号：9787512317628

10位ISBN编号：751231762X

出版时间：2011-6

出版社：中国电力出版社

作者：于锋 编

页数：432

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机网络技术基础》

内容概要

《计算机网络技术基础》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育）。全书共7章，主要内容包括：计算机网络概论，数据通信基础知识，局域网技术，广域网与接入技术，网络互联技术，TCP/OP协议及Internet技术，网络应用、管理和安全技术简介。《计算机网络技术基础》可作为高职高专院校计算机与信息技术等专业的的基础平台课教材。

书籍目录

前言

第1章 计算机网络概论

- 1.1 计算机网络的产生与发展
- 1.2 计算机网络的定义
- 1.3 计算机网络的功能、特点与应用
- 1.4 计算机网络的分类
- 1.5 计算机网络的组成结构与功能结构
- 1.6 计算机网络体系结构
- 1.7 OSI参考模型
- 1.8 TCP / IP模型
- 1.9 OSI与TCP / IP模型比较
- 1.10 计算机网络的相关标准化组织

习题

实训一 参观校园网及网络实验室

第2章 数据通信基础知识

- 2.1 数据通信基本概念
- 2.2 传输介质
- 2.3 数据的基带传输与频带传输
- 2.4 数据的并行传输与串行传输
- 2.5 数据传输过程中的同步方式
- 2.6 数据通信的方向性
- 2.7 数据和信号变换技术——调制与编码
- 2.8 信道的多路复用技术
- 2.9 数据交换技术
- 2.10 差错控制技术

习题

实训二 双绞线网线的制作与测试

第3章 局域网技术

- 3.1 局域网基本概念
- 3.2 局域网体系结构与协议标准
- 3.3 以太网技术
- 3.4 高速以太网技术
- 3.5 其他局域网技术简介
- 3.6 现代局域网技术

习题

实训三 对等网组建与配置

第4章 广域网与接入技术

- 4.1 广域网概述
- 4.2 公共电话交换网PSTN
- 4.3 综合业务数字网ISDN
- 4.4 X.25公用分组交换数据网
- 4.5 帧中继FR
- 4.6 数字数据网DDN
- 4.7 ATM
- 4.8 常用接入网技术

习题

第5章 网络互联技术

- 5.1 网络互联的目的与要求
- 5.2 网络互联的类型与层次
- 5.3 网络接入设备
- 5.4 物理层互联设备
- 5.5 数据链路层互联设备
- 5.6 网络层互联设备
- 5.7 高层互联设备
- 5.8 网络互联设备的选择
- 5.9 以太网交换机和路由器配置技术
- 习题
- 实训四 VLAN的配置
- 实训五 静态路由配置
- 实训六 RIP动态路由协议的配置
- 实训七 单区域OSPF动态路由协议的配置
- 第6章 TCP / IP协议及Internet技术
- 6.1 Internet概述
- 6.2 网络接口层
- 6.3 网际协议IP
- 6.4 传输层协议
- 6.5 应用层服务与协议
- 6.6 Intranet和Extranet
- 6.7 下一代互联网协议IPv6
- 习题
- 实训八 常用网络命令的使用
- 第7章 网络应用、管理和安全技术简介
- 7.1 网络应用服务简介
-
- 参考文献

《计算机网络技术基础》

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:www.tushu000.com