

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机网络技术基础>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材(高职高专教育)。

《计算机网络技术基础》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 / IP协议及Internet技术，网络应用、管理和安全技术简介。

本书可作为高职高专院校计算机与信息技术等专业的基础平台课教材。

## <<计算机网络技术基础>>

### 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

## <<计算机网络技术基础>>

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:<http://www.tushu007.com>