

《计算机网络技术》

图书基本信息

书名：《计算机网络技术》

13位ISBN编号：9787118079647

10位ISBN编号：7118079642

出版时间：2012-1

出版社：国防工业出版社

作者：刘前

页数：330

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.tushu111.com

《计算机网络技术》

内容概要

刘前编著的《计算机网络技术(高等职业教育计算机类专业十二五规划教材)》较全面地介绍了计算机网络的基本理论和网络应用方面的技能，基本涵盖了目前计算机网络技术与应用上所需要的知识、技术。全书共分9章，主要内容包括：计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络的体系结构与协议、局域网基础、internet技术、网络操作系统、网络安全技术、网络工程规划与设计、计算机网络实验。本书注重实用性，将基础理论知识与应用操作相结合，内容丰富，教师可以根据不同专业的教学需要，灵活分配学时，选取合适的教学内容。

《计算机网络技术(高等职业教育计算机类专业十二五规划教材)》适用于高职院校计算机及相关专业的教材，也可作为培训机构的教學使用及研究网络的技术人员参考。

书籍目录

第一章 概述

第一节 计算机网络的发展

- 一、面向终端的计算机网络
- 二、面向通信的计算机网络
- 三、开放式标准化的计算机网络

第二节 计算机网络的组成

- 一、网络的定义
- 二、网络的组成

第三节 计算机网络的功能

- 一、资源共享
- 二、数据通信
- 三、高可靠性
- 四、均衡负荷

第四节 计算机网络的分类

- 一、按网络覆盖的地理范围分类
- 二、按网络的交换方式分类
- 三、按通信传播方式分类

第五节 计算机网络的应用

- 一、信息浏览、查询
- 二、通信、交流服务
- 三、电子商务
- 四、企业网络
- 五、办公自动化

第六节 计算机网络的拓扑结构

- 一、网络拓扑结构概念
- 二、网络拓扑结构分类

本章小结

习题一

第二章 数据通信基础

第一节 数据通信的基本概念

第二节 数据传输

第三节 数据交换技术

第四节 差错检测与控制

本章小结

习题二

第三章 计算机网络体系结构与协议

第一节 网络体系结构的基本概念

第二节 osi参考模型

第三节 osi参考模型各层的功能与协议

第四节 tcp / ip协议集

第五节 osi参考模型与tcp / ip参考模型的比较

本章小结

习题三

第四章 局域网基础

第一节 局域网基本概念

第二节 局域网传输介质类型

第三节 局域网访问控制方法

第四节 以太网

第五节 高速局域网技术

第六节 网络互联技术

本章小结

习题四

第五章 internet技术

第一节 internet概述

第二节 域名与ip地址

第三节 常见internet接入方式

第四节 internet提供的服务

本章小结

习题五

第六章 网络操作系统

第一节 网络操作系统基础

第二节 windows操作系统

第三节 netware操作系统

第四节 unix操作系统

第五节 linux操作系统

第六节 windowserver2003操作系统及其应用

本章小结

习题六

第七章 网络安全技术

第一节 网络管理概述

第二节 网络安全技术

第三节 加密技术

第四节 防火墙技术

本章小结

习题七

第八章 网络工程规划与设计

第一节 计算机网络的规划

第二节 网络系统设计的目标

第三节 网络系统结构设计

第四节 网络系统性能评价

本章小结

习题八

第九章 计算机网络实验

实验一 utp线缆的制作

实验二 网络主机的配置及测试

实验三 对等网的建立与实现

实验四 d的设置及管理

实验五 dhcp协议的设置

实验六 子网划分和子网掩码

实验七 交换机的基本配置

实验八 跨交换机实现vlan的配置

实验九 路由器的基本配置

实验十 静态路由的配置

实验十一 rip路由协议的配置

实验十二 标准ip访问控制列表acl

部分习题答案

参考文献

《计算机网络技术》

编辑推荐

面向就业 能力培养 案例导入 情境教学

《计算机网络技术》

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.tushu111.com