

<<计算机网络技术及实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术及实训>>

13位ISBN编号：9787508444802

10位ISBN编号：7508444809

出版时间：2007-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张蒲生

页数：327

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>

<<计算机网络技术及实训>>

内容概要

《21世纪高职高专规划教材：计算机网络技术及实训》从实际应用出发，全面、系统地介绍计算机网络技术的基本知识和基本技能，在内容编排上深入浅出、循序渐进、图文并茂，相应的实训内容能使读者快速地掌握实际的操作技能。

本书共分9章，主要内容包括计算机网络与通信基础、网络硬件设备、网络体系结构与网络协议、局域网及其应用、网络互联与广域网技术、Internet协议及其技术、网络操作系统、网络应用服务器构建、网络管理和网络安全。

本书适合作为高职高专院校计算机、信息管理、自动控制、电子通信、管理工程、电子商务等专业“计算机网络”课程的教材。

本书结合网络工程实际，具有较强的实用性，因而也可作为从事计算机网络和Internet技术的工程人员的参考书。

<<计算机网络技术及实训>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络与通信基础1.1 计算机网络概述1.1.1 计算机网络的发展1.1.2 计算机网络的定义1.2 计算机网络的功能、分类与应用1.2.1 计算机网络的功能1.2.2 计算机网络的分类1.2.3 计算机网络的应用1.3 计算机网络的组成与拓扑结构1.3.1 资源子网的概念1.3.2 通信子网的概念1.3.3 计算机网络的拓扑结构1.4 计算机数据通信基础1.4.1 数据通信的基本概念1.4.2 数据传输方式1.4.3 数据编码技术和时钟同步1.4.4 数据交换技术1.4.5 多路复用技术1.4.6 差错控制方法习题第2章 计算机网络的硬件设备2.1 计算机网络的互连设备2.1.1 网卡2.1.2 传输介质2.1.3 集线器2.1.4 交换机2.1.5 路由器2.2 计算机网络的设备连接 2.2.1 直通双绞线与交叉双绞线2.2.2 单元实训：非屏蔽双绞线的制作与连接2.2.3 单元实训：两台计算机互连2.2.4 计算机与交换机之间以及交换机之间的连接2.2.5 单元实训：交换机的基本配置2.2.6 单元实训：网络中的硬件连接习题第3章 网络体系结构与网络协议 3.1 计算机网络体系结构3.1.1 网络体系结构的相关概念3.1.2 计算机网络体系结构3.2 OSI参考模型3.2.1 OSI参考模型的基本概念3.2.2 OSI参考模型的结构3.2.3 OSI参考模型各层的功能3.2.4 OSI环境中的数据传输过程3.2.5 单元实训：OSI参考模型3.3 TCP/IP参考模型3.3.1 TCP/IP的协议体系3.3.2 TCP/IP协议集3.3.3 OSI和TCP/IP的差异3.3.4 TCP/IP协议的安装与设置3.3.5 单元实训：IP地址的配置与测试3.3.6 单元实训：常用网络命令的使用3.4 局域网协议标准3.4.1 访问控制方式3.4.2 IEEE 802参考模型与协议3.4.3 局域网体系结构习题第4章 局域网及其应用4.1 局域网概述4.1.1 局域网的定义与特点4.1.2 局域网的组建模式4.1.3 组建对等网4.1.4 单元实训：在虚拟机环境搭建对等网4.2 以太网4.2.1 以太网概述4.2.2 交换式以太网4.2.3 快速以太网100Base-T……第5章 网络互联与广域网技术第6章 Internet协议及其技术第7章 网络操作系统第8章 网络应用服务器的构建第9章 网络管理和网络安全附录1 虚拟机VMware Workstation 安装与配置附录2 VWware的网络基础附录3 用VWware构建自定义的虚拟网络

<<计算机网络技术及实训>>

编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材：计算机网络技术及实训》是集计算机网络技术的基础知识和实训操作为一体的高职高专教材，按照“原理—传统技术—新技术—工程应用”的层次组织，采用理论和实训紧密结合的二合一的形式。

本书在基础理论部分，根据高职高专院校的教学规律介绍网络知识和技术应用等操作性强的内容，如网络环境的建设、网络系统配置、Internet技术、局域网技术、网络安全技术等；在应用技术方面，介绍当前流行于业界的网络技术方案，开拓实训教学的新模式，训练学生解决具体问题的技能；在操作技能方面，秉承“学得会，用得上”的宗旨，详列操作细节和注意事项；在实际案例部分，突出“学以致用”的原则，以全面覆盖网络技术中要处理的主要问题为线索来合理规划和组织实训内容；在实训环境的搭建方面，推荐大家使用VMware公司的虚拟仿真软件VMware Workstation 5。

0构建一个虚拟的网络环境，具体的安装和网络配置过程在本书的附录中做了详细介绍。

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>