第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实验教程>>

13位ISBN编号：9787040319033

10位ISBN编号：7040319039

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：冯博琴，夏秦，王志文 著

页数：364

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

内容概要

《高等学校计算机网络技术课程系列教材：计算机网络实验教程》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是《计算机网络》（第2版光盘版）的配套实验教材。
《高等学校计算机网络技术课程系列教材：计算机网络实验教程》是在《高等学校计算机网络技术课程系列教材：计算机网络实验教程》（高等教育出版社，2005年版）基础上作修订，由国家级教学团队，《计算机网络》国家精品课程的主讲教师编写而成。
《高等学校计算机网络技术课程系列教材：计算机网络实验教程》紧密结合当前计算机网络的主流技术和常用标准，涵盖了局域网与因特网、网络服务、网络安全与管理、路由与交换等内容，涉及Windows和Linux两种操作系统。
网络实验包括软件与硬件两大类型，软件实验包括网络服务搭建、网络安全实施、网络应用编程、网络协议分析、网络状态分析等，硬件实验包括局域网组网、因特网接入、交换机/路由器配置与管理等，这些实验的设置有助于读者对多种不同级别的技能进行训练。
《高等学校计算机网络技术课程系列教材：计算机网络实验教程》既可以作为计算机网络原理课程的实验配套教材使用，也可供各类希望了解和学习计算机网络应用的工程技术人员作为实验培训教材或参考指导用书。

<<计算机网络实验教程>>

书籍目录

第1章 网络技术基础1.1 网终操作系统实验1.1.1 Windows 2003 scrvet操作系统安装实验1.1.2 Linux操作系统安装实验1.1.3 Linux操作系统常用命令使用1.2 网络协议实验1.2.1 Windows环境下TCP/IP网络协议安装和配置实验1.2.2 Linux环境下TCP/IP网络协议安装和配置实验1.2.3 网络协议分析工具Ethercal安装和使用1.3 常用网络命令实验1.3.1 基本配置命令使用实验1.3.2 基本诊断命令使用实验1.3.3 高级诊断命令使用实验1.3.4 其他常用命令使用1.4 传输介质实验1.4.1 双绞线连接实验1.4.2 并行线缆连接实验1.4.3 串行线缆连接实验1.4.4 光纤连接实验1.4.5 无线介质连接第2章 局域网与因特网2.1 有线局域网组网实验2.1.1 网卡安装和检测实验2.1.2 集线器的使用实验2.1.3 交换机的使用2.2 无线局域网组网实验2.2.1 无线访问点使用2.3 Internet接入实验2.3.1 ADSL接入实验2.3.2 Internet连接共享实验2.3.3 WiFi接入2.4 Internet协议分析实验2.4.1 数据链路层协议分析实验2.4.2 网络层协议分析实验2.4.3 传输层协议分析实验2.4.4 应用层协议分析第3章 网络编程3.1 网页编程实验3.1.1 用FrontPagc编写静态网页实验3.1.2 用ASP编写活动网页实验3.1.3 用Java Applet编写动态网页3.2 Socket编程实验3.2.1 Windows Socket编程环境建立实验3.2.2 Windows环境下编程实现点对点聊天实验3.2.3 Windows环境下编程实现点对点文件传输实验3.2.4 Linux Socket编程环境建立实验3.2.5 Linux环境下编程实现客户端向服务器端传输文本实验3.2.6 LinuX环境下编程实现基于多线程的客户端向服务器传输文本第4章 网络服务4.1 Web服务实验4.1.1 Windows环境下使用ⅡS搭建Web服务器实验4.1.2 Linux环境下使用Apache搭建Web服务器4.2 FTP服务实验4.2.1 Windows环境下使用ⅡS搭建FTP服务器实验4.2.2 Linux环境下使用VSnpd搭建FTP服务器4.3 DNS服务实验4.3.1 Windows Server 2003环境下使用DNS服务组件搭建DNS服务器实验4.3.2 Linux环境下使用bind安装包搭建DNS服务器4.4 DHCP实验4.4.1 Windows环境下使用DHCP组件搭建DHCP服务器实验4.4.2 Linux环境下使用bind安装包搭建DHCP服务器4.5 MAIL服务实验4.5.1 Windows环境下使用POP3和SM7P服务组件搭建Mail服务器实验4.5.2 Linux环境下使用Postfix搭建Mail服务器第5章 网络安全及管理5.1 操作系统的安全实验5.1.1 Windows账户和密码设置实验5.1.2 Windows目录及文件安全设置实验5.1.3 Windows操作系统审核策略、组策略、安全模块设置实验5.1.4 Windows AD安装和配置实验5.1.5 Windows VPN安装和配置实验5.1.6 Windows CA安装和配置实验5.1.7 Linux账号、访问控制及日志管理实验5.1.8 Linux环境下ufw防火墙安装和配置5.2 操作系统的网络管理实验5.2.1 Windows事件、性能和网络监视器使用实验5.2.2 Linux环境下性能监测第6章 路由与交换技术6.1 路由器实验6.1.1 路由器的基本配置实验6.1.2 路由器的高级配置实验6.1.3 静态路由配置实验6.1.4 动态路由RIP配置实验6.1.5 动态路由OSPF配置实验6.1.6 动态路由IGRP配置实验6.1.7 ACCESS LIST配置实验6.1.8 NAT&PAT配置6.2 交换机实验6.2.1 交换机的配置实验6.2.2 VLAN第7章 综合和创新实验7.1 双机直连方案比较7.2 上网方案比较7.3 创建网站7.4 软硬路由比较7.5 局域网内C/S和P2P比较7.6 简单组网参考文献

第一图书网, tushu007.com

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