

<<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：9787040262971

10位ISBN编号：7040262975

出版时间：2009-6

出版时间：高等教育出版社

作者：李名世

页数：221

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>

<<计算机网络实验教程>>

内容概要

《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。

《计算机网络实验教程》对第1版实验教程进行了较全面的修订和改写，精心选择有助于剖析网络协议和融合网络技术的实验项目，结合主流网络操作系统和网络软件开发平台编写实验指导。

实验内容涵盖物理线路连接，网络协议分析，Windows、Linux与IOS网络服务架设，网络安全管理，网络通信程序开发等层面，同时设置若干课程设计以提高学生的综合应用能力。

全书适应了基础与验证性、综合与设计性两个不同层次的实验要求，有助于学生深入理解各层协议的实际内涵，切身体验网络服务的架设与管理，初步感受网络应用的开发要领，为学生向网络技术的深度和广度发展奠定基础。

《计算机网络实验教程》可作为高校计算机及信息类专业本科生和研究生网络实验课教材，也可作为相关培训机构的培训教材。

教师可以根据讲授的课程、实验室条件、实验时数和学生的基础，从中选择适合的实验项目。

<<计算机网络实验教程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 网络教学实验室的软硬件配置1.2 网络程序开发环境简介1.2.1 C#.NET程序开发环境1.2.2 LinuxC程序开发环境第2章 物理连接基础实验2.1 RS-232连线实验2.2 RJ-45接口连线实验2.3 无线局域网的构建第3章 网络协议分析3.1 协议分析软件概述3.2 使用OmniPeek捕获链路数据帧3.3 分析由FTP命令产生的TCP数据包3.4 使用LinuxC设计数据帧捕获程序3.5 使用LinuxC设计IP包协议分析程序第4章 WindowsServer网络服务的架设4.1 IPv4和IPv6网络参数配置4.2 DNS和DHCP服务器的架设4.3 Web和FTP服务配置4.4 E-mail服务配置4.5 网络流媒体服务配置第5章 IOS路由与VLAN配置5.1 交换设备和IOS简介5.2 CiscoIOS的基本操作和路由器的常规配置5.3 静态路由配置5.4 动态路由协议RIP的配置5.5 Cisco路由器访问列表配置5.6 基于交换机端口的VLAN配置第6章 LinuxServer网络服务的配置6.1 IPv4网络参数的配置6.2 使用Yum软件包管理器安装更新软件6.3 服务控制管理6.4 Web服务配置6.5 FTP服务配置6.6 Samba服务配置第7章 网络安全与管理7.1 WindowsVPN服务器架设7.2 使用Nessus进行网络安全漏洞检测7.3 WindowsServer网络监视器的应用7.4 WindowsServer网管工具和性能监视器的应用第8章 网络通信程序设计8.1 RS-232通信程序设计8.2 Modem通信程序设计8.3 使用停-等协议进行数据帧传输8.4 多线程Socket通信程序设计8.5 网上下棋通信程序设计第9章 网络课程设计9.1 典型企业网络综合架构9.2 Windows网络环境下活动目录的设定与管理9.3 网上投票原型系统设计与安装9.4 微型计算机集群上MPI并行计算环境配置与程序设计

<<计算机网络实验教程>>

编辑推荐

《计算机网络实验教程》旨在为高等学校信息类专业的网络实验课提供适宜的实验教材。全书适应了基础与验证性、综合与设计性两个不同层次的实验要求。再版时对第一版实验教程进行全面改写，精心选择能够剖析网络协议和融合网络技术的实验项目，结合新版网络操作系统和新型网络软件开发平台编写实验指导。内容包括物理线路连接，网络协议分析，Windows、Linux与IOS网络服务配置，网络通信程序开发，网络安全管理等几个部分以及若干综合性实验。教师可以根据讲授的课程、实验室条件、实验时数和学生的基础，从中选择适合的实验项目。

<<计算机网络实验教程>>

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>