第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络基础实验>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础实验>>

13位ISBN编号：9787113088002

10位ISBN编号：7113088007

出版时间：2008-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：蔡京玫，李文官 编著

页数：232

字数：35100

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

本教材是作者多年从事网络课程教学和实践工作的心得之作。
其根据应用型本科人才培养特点，结合社会对高层次应用型技术人才在计算机网络理论知识和应用能力两方面的要求编写而成。
本教材合理安排了理论教学、动手操作、思考和自学等内容。

全书共分10章，分别为计算机网络概述、数据通信基础、OSI参考模型体系、局域网、网络操作系统、网络互连设备、TCP／IP、Internet技术与应用、网络安全技术、网络技术综合应用案例。
全书结构新颖、叙述流畅，理论和实践结合紧密，重点和难点内容突出，合理安排理论教学、动手操作、思考和自学等内容，便于教师教学和学生自学。
同时，其适用性强，对实践环境要求较低，实践项目可操作性强，涉及到的软件资源均可在网上免费下载。

本书适合作为普通高等学校应用型本科计算机专业、信息技术与应用等相关专业的网络基础课程的配套实践教材，也可作为高职高专计算机专业以及相关专业的网络基础课程的配套实践教材。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络基础实验>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述
实验1.1 计算机网络的使用
实验1.2 绘制网络拓扑结构图
实验1.3 了解企事业单位中的计算机网络
第2章 数据通信基础
实验2.1 直通线的制作和测试
实验2.2 交叉线的制作、测试和使用
实验2.3 了解异步串行通信
第3章 OSI参考模型体系
实验3.1 网络标准和OSI模型的理解
实验3.2 使用报文嗅探器Ethereal俘获协议报文
实验3.3 使用Ethereal分析协议报文
第4章 局域网
实验4.1 星形以太局域网的构建
实验4.2 用集线器扩展以太网段
实验4.3 了解以太网帧格式
第5章 网络操作系统
实验5.1 Windows 2000用户和组的创建和管理
实验5.2 Linux系统用户和组的创建和管理
实验5.3 NTFS文件系统的管理
实验5.4 Linux文件系统的管理
实验5.5 Windows 2000共享资源的管理
第6章 网络互连设备
实验6.1 网卡的认识和应用
实验6.2 交换机的连接和配置
实验6.3 了解网络路由器仿真软件的应用
实验6.4 Windows 2000 Set_ver路由配置
第7章TCP／IP
实验7.1 TCP／IP安装和配置
实验7.2 TCP／IP常用命令的使用
实验7.3 了解地址解析协议(ARP)
实验7.4 了解超文本传输协议(HTTP)
实验7.5 IP子网划分规划
第8章 Internet技术与应用
实验8.1 Internet接入的配置
实验8.2 DHCP服务器的安装和配置
实验8.3 DNS服务器的安装和配置
实验8.4 www服务器的创建及管理
实验8.5 Web虚拟目录创建及FTP服务的配置
第9章 网络安全技术
实验9.1 微软的基准安全分析器软件的使用
实验9.2 Internet Explorer浏览器的安全配置
实验9.3 使用Ethereal获取邮件传输中未加密的密码
实验9.4 PGP加密工具软件的使用
实验9.5 天网个人版防火墙的使用

第一图书网, tushu007.com

第10章 网络技术综合应用案例
实验10.1 Windows 2000对等网络的组建
实验10.2 交换机的连接与配置
实验10.3 小型无线局域网的设计、配置与管理
实验10.4 校园网络设计方案
附录A 本书共享软件下载地址
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