

<<计算机网络技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787508453309

10位ISBN编号：7508453301

出版时间：2008-3

出版时间：水利水电

作者：朱天相

页数：158

字数：251000

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>

## <<计算机网络技术实验教程>>

### 内容概要

本书为“计算机网络技术”专业学生的实验实训而编写，包括业界主流交换机、路由器、防火墙、网络安全等技术，分为交换机实验、路由器实验、防火墙实验、网络安全实验和综合实验题五章，共包括47个子实验，每个子实验都有实验目的、技术原理、实现功能、拓扑结构、实验步骤和注意事项，使学生能从网络实际应用出发，掌握各种网络设备的配置能力，真正做到老师能教、学生能学、学后会用。

本书既可作为高职高专计算机网络技术专业学生的实验实训教材，也可作为其他高等院校网络技术专业学生的实验指导书，还可作为高校教师的教学参考用书。

## <<计算机网络技术实验教程>>

### 书籍目录

前言第1章 交换机实验 实验一 交换机的访问方式 实验二 使用交换机的命令行界面 实验三 交换机端口的基本配置 实验四 交换机的系统配置信息 实验五 交换机端口隔离 (Port VLAN) 实验六 跨交换机实现相同 VLAN间的通信 (Tag VLAN) 实验七 端口聚合提供备份链路 实验八 生成树协议STP (IEEE 802.1d) 的配置 实验九 快速生成树协议RSTP (IEEE 802.1w) 的配置 实验十 交换机端口镜像

第2章 路由器实验 实验一 路由器的访问方式 实验二 使用路由器的命令行界面 实验三 路由器端口的基本配置 实验四 路由器的系统和配置信息 实验五 三层交换机的端口配置 实验六 利用三层交换机 (SVI方法) 实现不同VLAN间的通信 实验七 利用三层交换机 (接口路由方法) 实现不同VLAN间的通信 实验八 广域网协议的安装 实验九 PPP PAP认证 实验十 PPP CHAP认证 实验十一 利用动态NAPT实现局域网访问互联网 实验十二 利用NAT实现外网主机访问内网服务器

第3章 防火墙实验 实验一 通过CONSOLE口用命令行管理防火墙 实验二 通过Web界面管理防火墙 实验三 防火墙首页 实验四 系统配置 实验五 管理配置 实验六 网络配置 实验七 VPN配置 实验八 防火墙对象定义配置 实验九 防火墙的安全策略 实验十 防火墙的用户认证 实验十一 系统监控配置 实验十二 防火墙实现DHCP

第4章 网络安全实验 实验一 交换机的端口安全配置 实验二 标准IP访问控制列表 实验三 扩展IP访问控制列表 实验四 基于时间的访问控制列表 实验五 防火墙的路由模式 实验六 防火墙的网桥模式 实验七 防火墙的NAT功能 实验八 防火墙的规则功能 实验九 防火墙实现P2P限制

第5章 综合实验习题 综合实验习题一 综合实验习题二 综合实验习题三 综合实验习题四

## <<计算机网络技术实验教程>>

### 编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材：计算机网络技术实验教程》从高职高专教育培养应用型、技能型人才的目标出发，向广大读者讲述“怎样使用网络设备”，而不着重介绍“网络设备的技术原理”，在理论知识上完全以实际实验是否需要为取舍原则，以达到应用目标为理论深度的控制原则，做到必需、够用、能学，真正的重心在于“怎么用”，以培养读者的实用能力，即采用“技能驱动”的写作方案，充分体现了高等职业教育的应用特色和能力本位；学习目标是“会不会用”，从而提高技能、增长知识、增加就业机会。

<<计算机网络技术实验教程>>

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>