

<<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：9787502459963

10位ISBN编号：7502459960

出版时间：2012-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：白淳 等编

页数：163

字数：256000

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

本书为高等院校计算机及网络专业本科生实验教材，也可作为研究生的实验教材或从事计算机网络设计、管理和测试工作的工程技术人员的参考用书。

本书由网络综合布线实验部分和网络配置实验部分组成，以实用技术为主，介绍当前网络互联网中广泛使用的网络主流技术，其内容主要包括交换机、路由器、网络地址转换、访问控制列表、网络管理、IPv6等，并结合网络实训内容，指导读者在实际的网络设备上进行网络设计和管理。

<<计算机网络实验教程>>

书籍目录

网络综合布线实验部分

第一章 网络布线基本技能

实验一 双绞线端接原理实验

实验二 RJ45水晶头端接与测试实验

实验三 4对110型接线卡打线实验

实验四 110型通信配线架端接实验

实验五 RJ45——4对110型接线卡跳线制作

实验六 复杂链路实验

第二章 网络综合布线工程实践

实验七 综合布线方案设计

实验八 综合布线基础实践

实验九 信息插座安装

实验十 室内多模主干光缆熔接

实验十一 现场性能认证测试

网络配置实验部分

第三章 常用网络管理命令

一、本章重点

二、常用网络管理命令简介

第四章 网络设备配置基础

一、本章重点

二、网络设备配置方式

三、网络设备配置命令行

第五章 网络交换配置

实验十二 交换机基本配置

实验十三 交换机接口配置

实验十四 使用SVI实现VLAN间路由

实验十五 三层交换机实现VLAN间路由

实验十六 跨交换机实现VLAN间路由

实验十七 交换机端口安全

实验十八 端口聚合配置

实验十九 快速生成树配置

第六章 网络路由配置

实验二十 静态路由配置

实验二十一 RIP路由协议基本配置

实验二十二 OSPF基本配置

实验二十三 配置策略路由

第七章 配置网络地址转换

实验二十四 配置静态NAT

实验二十五 配置动态NAT

实验二十六 配置NAT地址复用 (NAPT)

第八章 配置访问控制列表

实验二十七 配置标准IP ACL

实验二十八 配置扩展IP ACL

实验二十九 利用IP标准访问列表进行网络流量的控制

实验三十 利用IP扩展访问列表实现应用服务的访问限制

<<计算机网络实验教程>>

第九章 IPv6实验

实验三十一 IPv6地址配置

实验三十二 IPv6静态路由配置

实验三十三 IPv6访问控制列表的配置

第十章 系统管理

实验三十四 在交换机上配置Telnet

实验三十五 利用TFTP升级现有交换机操作系统

实验三十六 利用ROM方式重写交换机操作系统

实验三十七 利用TFTP备份、还原交换机配置文件

实验三十八 查看交换机系统运行状态

参考文献

<<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>