

<<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

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>