

<<计算机网络实验指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实验指导>>

13位ISBN编号：9787302143093

10位ISBN编号：7302143099

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学出版社

作者：崔鑫

页数：218

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>

## <<计算机网络实验指导>>

### 内容概要

《计算机科学与技术：计算机网络实验指导》在内容的编写中按照循序渐进的方式进行，选用了Cisco的主流网络技术，实验环境易于搭建，实现性和实用性强，便于读者练习掌握，做到了网络理论和操作实践的有机结合。

全书由15章及附录组成，重点阐述了如何访问Cisco路由器，Boson的使用，Cisco IOS的基本操作，CDP协议的配置，静态路由和默认路由的配置，RIP协议、IGRP协议、EIGRP协议、OSPF协议的配置，交换机的基本配置，VLAN的配置，维护管理路由器和交换机，配置访问控制列表，配置PPP和DDR，帧中继的配置，配置NAT和DHCP的实用技术。

《计算机科学与技术：计算机网络实验指导》适合作为计算机相关专业计算机网络教材的配套实验教材，也可作为准备参加CCNA认证考试的读者及从事网络研究与应用人员的参考书。

## &lt;&lt;计算机网络实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 访问Cisco路由器的方式 1.1 通过Console口访问路由器设备 1.2 通过telnet访问路由器 1.3 本章小结  
第2章 Cisco IOS的基本操作 2.1 Cisco IOS技术概述 2.2 实验内容 2.3 根据操作回答问题 2.4 本章小结 第3章  
CDP协议的配置 3.1 CDP协议技术概述 3.2 配置CDP协议 3.3 本章小结 第4章 静态路由和默认路由的配  
置 4.1 静态路由和默认路由技术概述 4.2 实验内容 4.3 本章小结 第5章 RIP协议的配置 5.1 选择路由协议的  
原则 5.2 RIP配置的相关问题 5.3 实验内容 5.4 本章小结 第6章 配置IGRP协议 6.1 IGRP配置的相关问题 6.2  
实验内容 6.3 本章小结 第7章 配置EIGRP协议 7.1 EIGRP技术概述 7.2 深入理解配置EIGRP的相关概念与命  
令 7.3 实验内容 7.4 本章小结 第8章 OSPF协议的配置 8.1 OSPF技术概述 8.2 实验内容 8.3 本章小结 第9章 交  
换机的基本配置 9.1 交换原理概述 9.2 实验：2950交换机的启动及基本设置 9.3 本章小结 第10章 VLAN的  
配置 10.1 VLAN技术概述 10.2 实验1：VLAN的基本配置 10.3 实验2：VTP和VLAN中继配置 10.4 实验3  
：VLAN之间路由选择 10.5 本章小结 第11章 维护管理路由器和交换机 11.1 维护管理路由器和交换机概  
述 11.2 实验1：路由器和交换机密码恢复 11.3 实验2：备份和升级Cisco IOS 11.4 实验3：使用telnet和主  
机名解析 11.5 本章小结 第12章 配置访问控制列表 12.1 访问控制列表概述 12.2 实验：IP访问控制列表 12.3  
本章小结 第13章 配置ISDN、PPP和DDR 13.1 ISDN、PPP和DDR技术概述 13.2 实验1：ISDN基本配  
置 13.3 实验2：配置DDR拨号器配置文件 13.4 本章小结 第14章 帧中继的配置 14.1 帧中继技术概述 14.2 实  
验1：配置帧中继交换机 14.3 实验2：基本的帧中继配置 14.4 实验3：配置帧中继子接口 14.5 本章小结  
第15章 配置NAT和DHCP 15.1 NAT和DHCP技术概述 15.2 实验1：配置和监测静态内部源地址转换 15.3  
实验2：配置和监测动态内部源地址转换 15.4 实验3：配置和监测复用内部全局地址NAT 15.5 实验4：  
配置DHCP 15.6 本章小结 附录A BosonNetSim的概述 A1 概览 A2 菜单栏 A3 设备列表 A4 设备信息 A5 绘图  
区 A6 添加/删除设备 A7 布线 附录B 使用BosonNetSim B1 概览 B2 工具栏 B3 配置界面 B4 菜单栏 B5 Lab  
Navigator 附录C CCNA命令表 附录D CCNA专业术语表

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>