第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实验指导>>

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 IOS11.4 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DDR13.1 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DHCP15.1 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NAT15.5 实验4： 配置DHCP15.6 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BosonNetSimB1 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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实验指导>>

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