

## <<CCNA实验手册>>

### 图书基本信息

书名：<<CCNA实验手册>>

13位ISBN编号：9787115113306

10位ISBN编号：7115113300

出版时间：2003-7-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：王振川

页数：346

字数：543

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>

## <<CCNA实验手册>>

### 内容概要

本书是一本全面讲述Cisco CCNA认证考试中要求的相关实验技术的辅导教材。

本书针对CCNA考试的最新要求，设计了一系列的实验，对典型拓扑环境中的Cisco路由器和交换机的各种配置、查看和监测操作进行了详细记录及讲解。通过对本书的学习，读者可以精通CCNA认证考试所要求的相关实验技术和技能，同时加深对CCNA教程的理解。

全书共分12章和1个附录，涵盖了最新的CCNA认证考试中所涉及的、与实验相关的全部内容，包括：IOS配置基础、局域网交换机配置、TCP/IP、路由选择协议（RIP、IGRP、EIGRP和OSPF）、ISDN、PPP、帧中继、IPX、访问控制列表、NAT和Cisco 2950交换机配置等。

本书适合于准备参加CCNA认证考试的人员阅读，也可作为网络技术人员配置Cisco设备的参考工具书。

## &lt;&lt;CCNA实验手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 访问Cisco路由和交换设备 11.1 访问Cisco设备的方法概述 11.2 实验1：通过Console端口访问Cisco路由器 21.3 实验2：通过Telnet访问Cisco路由器 81.4 实验3：配置终端服务器 151.5 实验4：通过浏览器访问路由器 221.6 本章小结 25第2章 IOS软件的基本操作 272.1 IOS软件及相关操作概述 272.2 实验1：模式切换、上下文帮助及查看有关信息 292.3 实验2：使用历史记录、系统日志及调试工具 332.4 实验3：使用安装模式配置路由器 412.5 实验4：路由器的口令设置和口令恢复 442.6 实验5：管理配置文件 502.7 实验6：备份和升级IOS软件 552.8 本章小结 57第3章 配置Cisco交换机 593.1 局域网交换机配置概述 593.2 实验1：交换机启动及基本设置 613.3 实验2：交换机端口和MAC地址表的设置 703.4 实验3：VLAN、VLAN Trunk、VTP和STP 753.5 本章小结 85第4章 配置IP、静态路由及CDP协议 874.1 TCP/IP、静态路由及CDP协议概述 874.2 实验1：熟悉常用的IP相关命令 884.3 实验2：静态路由的设置及相关命令 954.4 实验3：使用回送接口、扩展的ping和trace 1034.5 实验4：配置CDP协议 1134.6 本章小结 118第5章 配置RIP和IGRP协议 1195.1 路由选择协议、RIP和IGRP概述 1195.2 实验1：RIP协议的基本配置 1205.3 实验2：使用RIP协议处理不连续的子网和VLSM 1335.4 实验3：IGRP协议的基本配置 1435.5 实验4：IGRP协议的高级配置 1505.6 本章小结 155第6章 配置EIGRP协议 1576.1 EIGRP协议概述 1576.2 实验1：EIGRP协议的基本配置 1576.3 实验2：使用EIGRP的监测和诊断命令 1666.4 实验3：EIGRP高级配置 1706.5 本章小结 181第7章 配置ISDN、PPP和DDR 1837.1 ISDN、PPP和DDR技术概述 1837.2 实验1：ISDN基本配置 1847.3 实验2：PPP认证、DDR和Multilink 1927.4 实验3：配置ISDN接口作为备份接口 1997.5 本章小结 207第8章 配置帧中继 2098.1 帧中继技术概述 2098.2 实验1：配置帧中继交换机 2108.3 实验2：基本的帧中继配置 2188.4 实验3：配置帧中继子接口 2268.5 本章小结 239第9章 IPX协议配置基础 2419.1 IPX协议概述 2419.2 实验1：基本的IPX配置 2429.3 实验2：配置和查看IPX路由和SAP服务 2489.4 本章小结 256第10章 配置访问控制列表 25710.1 访问控制列表概述 25710.2 实验1：IP访问控制列表 25810.3 实验2：IPX访问控制列表 26610.4 本章小结 272第11章 配置OSPF协议 27311.1 OSPF协议概述 27311.2 实验1：配置和查看OSPF协议 27411.3 实验2：监测和调试OSPF协议 28411.4 本章小结 295第12章 配置NAT 29712.1 NAT技术概述 29712.2 实验1：配置和监测静态内部源地址转换 29812.3 实验2：配置和监测动态内部源地址转换 30612.4 实验3：配置和监测复用内部全局地址NAT 31612.5 本章小结 328附录 配置Cisco 2950交换机 329A.1 实验1：2950交换机的启动及基本设置 329A.2 实验2：配置VTP、VLAN和VLAN Trunk 339A.3 本章小结 345

<<CCNA实验手册>>

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>