

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

图书基本信息

书名：<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器和交换机>>

13位ISBN编号：9787111077664

10位ISBN编号：7111077660

出版时间：2000-02

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)Andrew Bruce Caslow(CCIE),Valeriy Pavlichenko(CCIE)

页数：506

译者：苏金树/胡光明/等

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>

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

### 内容概要

本书通过分析互联网络操作系统的功能，讲述了如何用Cisco的互联网络操作系统配置、监视Cisco路由器和交换机，以及发现并排除这些路由器和交换机所产生的故障，为互联网工程师提供了一条提高互联网络知识和技能的方法和途径。

书籍目录

目录

译者序

前言

第1章 CCIE证书介绍

1.1 OSI 模型的影响

1.2 研究生考试形式的影响

1.3 本书不包含的内容

1.4 CCIE考试保密策略

1.5 Cisco Web站点

1.6 本书的来源

1.7 CCIE定义

1.7.1 路由和交换

1.7.2 ISP/拨号

1.7.3 WAN交换

1.8 CCIE笔试

1.9 CCIE动手实验室

1.10 成功获取CCIE证书的六个关键要素

1.11 本书的结构

1.12 第一级：物理层和数据链路层配置工作

1.13 第二级：配置IP编址、IGP路由选择协议及路由再分配

1.14 第三级：配置IP外部网关协议

1.15 第四级：配置非IP路由选择协议

1.16 第五级：配置不可路由协议

1.17 第六级：互连网络业务流管理

1.18 学完六级全部内容，熟练掌握IOS

1.18.1 用户模式

1.18.2 特权模式

1.18.3 配置模式

1.19 一个热身的“寻找问题”方案

1.20 小结

第2章 预备知识

2.1 Cisco端 - 端解决方案

2.2 核心、分布与接入

2.2.1 Cisco层次化互连网络模型

2.2.2 核心层

2.2.3 分布层

2.2.4 接入层

2.2.5 可扩充性

2.2.6 冗余性

2.2.7 限制出错范围

2.2.8 方便的业务流控制

2.2.9 初次检查路由器和交换机

2.2.10 Cisco路由器和LightStream1010

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

### 交换机的引导进程

2.2.11 Catalyst5000路由器引导进程

2.2.12 Cisco系统控制台

2.2.13 在路由器上使用show version  
命令

2.2.14 记录装载在路由器上的IOS

2.2.15 在Catalyst交换机上使用show version  
命令

2.2.16 远程连接路由器或交换机

2.2.17 经TELNET会话访问路由器或  
交换机

2.2.18 通过异步MODEM访问路由器或  
交换机

2.2.19 通过网络管理站访问路由器或  
交换机

2.2.20 通过终端服务器访问路由器  
和交换机

2.2.21 行命令配置

2.2.22 IP地址配置

2.2.23 配置Iphost表

2.2.24 终端服务器故障排除

2.2.25 确保路由器和交换机仅有缺省  
配置

2.2.26 给路由器和交换机命名

2.2.27 如果未提供DNS服务器, 在路由器  
上关闭DNS解析功能

2.2.28 Cisco IOS快捷命令

2.3 小结

专业进步检查表

进一步学习

你能找出这些问题吗

第3章 Cisco路由器接口配置和Catalyst  
交换机端口配置通用指南

3.1 路由器接口简介

3.2 Cisco路由器接口的分类

3.2.1 核心层路由器

3.2.2 Cisco7500路由器系列

3.2.3 Cisco7200 路由器系列

3.2.4 Cisco12000路由器系列

3.2.5 CiscoCatalyst5000路由交换模块

3.2.6 CiscoCatalyst8500第三层交换  
路由器

3.2.7 分布层路由器

3.2.8 接入层路由器

3.3 专用路由器

3.4 接口概述

3.4.1 监视状态的基本IOS工具

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

- 3.4.2缺省路由器接口配置
- 3.4.3路由器接口状态概述
- 3.4.4Cisco路由器LAN接口以太网特性
- 3.4.5快速以太网
- 3.4.6令牌环
- 3.4.7WAN接口
- 3.4.8其他WAN接口
- 3.4.9异步接口
- 3.4.10虚拟接口
- 3.4.11子接口
- 3.4.12子接口和帧中继
- 3.4.13子接口和ATM
- 3.4.14子接口和快速以太网/ISL
- 3.4.15改变已存在的子接口
- 3.4.16通道化T - 1和T - 3接口
- 3.4.17环路接口
- 3.4.18拨号者接口
- 3.4.19隧道接口
- 3.4.20网桥虚拟接口
- 3.4.21空接口
- 3.5手工映像声明
- 3.5.1拨号者映像
- 3.5.2帧中继映像
- 3.5.3映像表
- 3.5.4动态映像协议
- 3.5.5Catalyst5000上的端口和接口
- 3.6小结
- 专业进步检查表
- 进一步学习
- 你能找出这些问题吗
- 第4章 帧中继配置
- 4.1在Cisco路由器上配置帧中继
- 4.1.1最小帧中继配置：封装帧中继和逆向ARP
- 4.1.2关于逆向ARP的警告
- 4.1.3支持多个节点的帧中继配置
- 4.1.4使用帧中继映像声明
- 4.1.5使用帧中继映像声明时的警告
- 4.1.6配置帧中继点到点子接口
- 4.1.7所有物理接口
- 4.1.8将路由器配置成帧中继交换机
- 4.2其他帧中继主题
- 4.3小结
- 专业进步检查表
- 进一步学习
- 你能找出这些问题吗

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

### 第5章 配置ISDN和按需拨号路由选择

#### 5.1 ISDN概述

##### 5.1.1 ISDN的构成

##### 5.1.2 ISDN层

#### 5.2 按需拨号路由选择概述

#### 5.3 配置Cisco路由器的ISDN

#### 5.4 ISDN语法概述

##### 5.4.1 选择ISDN交换类型

##### 5.4.2 ISDN PRI接口配置

##### 5.4.3 ISDN接口配置命令

##### 5.4.4 ISDN SHOW命令

##### 5.4.5 ISDN Debug 命令

##### 5.4.6 呼叫建立

##### 5.4.7 配置DDR

##### 5.4.8 DDR概述

##### 5.4.9 DDR语法概述

##### 5.4.10 最小ISDN/DDR配置

##### 5.4.11 全局配置命令

##### 5.4.12 接口配置命令

##### 5.4.13 OSPF和DDR

#### 5.5 小结

#### 专业进步检查表

#### 进一步学习

#### 你能找出这些问题吗

### 第6章 Catalyst5000和VLAN的配置

#### 6.1 Catalyst5000 与Catalyst8500的比较

#### 6.2 Catalyst5000系列交换机与Catalyst8500系列交换机的比较

##### 6.2.1 源于GradeJunction公司的Catalyst交换机

##### 6.2.2 源于Kalpana公司的Catalyst交换机

##### 6.2.3 源于Grescendo 的Catalyst交换机

##### 6.2.4 Cisco开发的Catalyst交换机

#### 6.3 Catalyst局域网交换进程与传统路由进程的区别

##### 6.3.1 冲突域和广播域

##### 6.3.2 90年代早期互联网络层次体系的状况

##### 6.3.3 21世纪互联网络层次体系状况

##### 6.3.4 Trunking与路由

##### 6.3.5 在多交换网络中阻止环路：

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

生成树协议

6.3.6可伸缩的Trunking环境与VTP

6.3.7Catalyst缺省配置

6.4小结

专业进步检查表

进一步学习

你能找出这些问题吗

第7章 配置ATM

7.1ATM和帧中继

7.1.1ATM与帧中继的相似之处

7.1.2ATM与帧中继的不同之处

7.2ATM与ISDN

7.2.1ATM与ISDN相似之处

7.2.2ATM与ISDN不同之处

7.3 ATM 概述

7.3.1ATM接口类型

7.3.2ATM服务分类

7.3.3ATM自适应层类型

7.4Cisco的ATM实现

7.4.1用CiscoIOS配置ATMPVC

7.4.2使用showatmstatus命令

7.5配置多个站点间PVC

7.6ATMPVC上的路由选择

7.7配置ATMSVC

7.8Ciscosvc连接所需的PVC

7.9ATM寻址和ILMI

7.10ATM信令和ATMSVC

7.10.1主叫方ATM信令报文

7.10.2被叫方ATM信令报文

7.11使用Map - list实现SVC

7.12ATM传统IP和ATMLANE介绍

7.13CLIP概述

7.14ATMLANE概述

7.14.1LANE组成概述

7.14.2 用ATM LANE实现Trunking

7.14.3在Cisco环境下配置

ATMLANE

7.14.4CiscoLANENSAP寻址规则

7.15配置局域网仿真配置服务器

7.16 配置LightStream1010, 并向IEC  
通告LECS地址

7.17LES/BUS

7.17.1LEC配置

7.17.2启动LEC

7.18 Catalyst5000 LANE模块LANE配置  
的特殊问题

7.18.1在Catalyst5000中使用双

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

PHYLANE模块

7.18.2更多的LANE配置信息

7.19排除ATM故障

7.20小结

专业进步检查表

进一步学习

你能找出这些问题吗

第8章 第一级总结

8.1渐进完成配置

8.2排除连接双方的故障

8.3用第一级所学的知识测试你的等级

第9章 IP编址和IP路由选择过程

9.1IP编址发展简史

9.2IP编址概述

9.2.1IP地址类

9.2.2IP地址类总结

9.3子网化

9.4可变长子网掩码

9.5路由汇总

9.6无类地址域间路由

9.7IP编址和IP路由选择过程

9.8建立路由表

9.8.1维护路由表

9.8.2使用路由表最长匹配交换分组

9.8.3Cisco路由表的构成

9.8.4showIPRoute命令选项

9.9使用Debug IPpacket命令

9.10跟踪IP路由表的结构

9.10配置静态路由

9.12缺省路由

9.13配置路由选择协议

9.14路由再分派

9.15IP地址分配的特殊工具：第二IP地址和网络地址转换

9.15.1第二IP地址

9.15.2网络地址转换

9.16IP组播

9.17小结

专业进步检查表

进步学习

第10章 配置RIP、IGRP和EIGRP

10.1RIP操作概述

10.2IGRP对RIP的改进

10.3EIGRP：第二代IGRP

10.4配置RIP、IGRP和EIGRP

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

10.5RIP 特有配置问题

10.5.1RIP 路由表

10.5.2缺省RIP路由配置

10.5.3RIP参数调谐

10.5.4RIP故障排除

10.6IGRP特有配置问题

10.6.1IGRP路由表

10.6.2IGRP度量值的计算

10.6.3IGRP路由抑制过程和路由

刷新过程

10.6.4配置IGRP缺省路由

10.6.5IGRP参数调谐

10.6.6IGRP故障排除

10.7EIGRP特有的配置问题

10.7.1EIGRP相邻路由器表

10.7.2EIGRP拓扑表

10.7.3EIGRP路由表

10.7.4EIGRP路由表通告

10.8EIGRP网络自动汇总

10.9NBMA网络上的RIP、IGRP和EIGRP

10.10交换式连接上的RIP和IGRP

10.11EIGRP故障排除

10.12小结

专业进步检查表

进一步学习

第11章 配置OSPF

11.1基本OSPF操作

11.2OSPF网络类型

11.3OSPF配置基础

11.4OSPF邻居表和OSPF的Hello分组

11.5邻接

11.6OSPF指定路由器

11.7区域

11.8虚链路

11.9OSPF 路由再分派

11.10路由汇总

11.10.1区域间路由汇总

11.10.2路由选择域间路由汇总

11.11为非广播多路访问网络配置

OSPF

11.11.1为ISDN/DDR链路配置

OSPF

11.11.2为没有按需电路的ISDN/DDR

配置OSPF

11.11.3为有按需电路的ISDN/DDR配置

OSPF

11.12 OSPF操作概述

11.13 小结

专业进步检查表

进一步学习

你能解决这些问题吗

第12章 IP路由再分派

12.1 三种路由再分派方案

12.1.1 路由再分派方案之一：单边界点再分派

12.1.2 路由再分派方案之二：多边界点再分派（单向再分派）

12.1.3 路由再分派方案之三：多边界点再分派（双向再分派）

12.2 路由再分派基础

12.3 RIP、IGRP和EIGRP的度量值需求

12.4 再分派静态路由与连接路由

12.5 将VLSM子网再分派到FLSM域中

12.6 再分派与管理距离

12.7 被动接口命令

12.8 分派表

12.8.1 准入分派表

12.8.2 准出分派表

12.9 小结

专业进步检查表

进一步学习

你能解决这些问题吗

第13章 第二级总结

13.1 第二级中关键的IOS工具

13.2 第二级中要记住的关键原则

13.3 建议的第二级通用故障排除技术

13.4 第二级的最后注释

第14章 使用BGP4进行外部路由

14.1 IGP路由选择进程的简要回顾

14.2 自治系统间路由简介

14.3 层次设计的IGP互连网络

14.4 自治系统

14.5 BGP - 协议 (RFC1771)

14.6 BGP - 4更新报文和BGP属性

14.7 路径向量路由

14.7.1 BGP - 4环路检测与环路避免

14.7.2 BGP - 4路径选择

14.8 BGP与IGP互操作

14.8.1 NEXT - HOP可达性需求

14.8.2 BGP回顾摘要

14.9 Cisco的BGP实现

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

- 14.9.1激活BGP路由进程
- 14.9.2建立BGP邻居关系
- 14.9.3通过BGP - 4广播网络
- 14.9.4BGP - 4的同步规则
- 14.9.5基本BGP配置
- 14.10路由反射器及联盟
- 14.11通过回路实现容错
- 14.12排除BGP故障
- 14.12.1BGP邻居关系已经建立了吗
- 14.12.2在BGP表中能看到一个给定IP吗
- 14.12.3路由正被通告到其他的BGP路由器吗
- 14.12.4路由正被插入到本地路由表吗
- 14.13小结
- 专业进步检查表
- 进一步学习
- 你能找出这些问题吗
- 第15章 非IP路由协议簇配置引论
- 15.1支持第三层路由 ( IP、IPX、AppleTalk DECNET ) 的所有协议簇的公共特性
- 15.2EIGRP：一个能支持多种路由转发协议的路由选择协议
- 15.3AppleTalkDECNET 和IPX 所特有的特性
- 15.3.1AppleTalk
- 15.3.2AppleTalk收敛
- 15.3.3DECNET
- 15.3.4DECNET区域间路由器的收敛
- 15.3.5DECNET区域内路由器的收敛
- 15.3.6IPX
- 15.3.7IPX 路由器的收敛
- 15.3.8非IP协议配置选项
- 15.3.9用“ 黑夜行船 ” 技术配置Cisco路由器
- 15.3.10用“ 隧道技术 ” 配置Cisco路由器
- 15.3.11配置非IP协议的常规步骤
- 15.3.12 IPX、AppleTalk和 DEC NET 的学习策略
- 15.4小结
- 专业进步检查表
- 第16章 IPX的配置
- 16.1IPX技术概略
- 16.1.1IPX设计目标

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

.16.1.2NovellNetWare的设计目标

16.1.3NovellNetWare使用的关键协议：

IPX、SPX、IPX/RIP、SAP、NCP

16.1.4Cisco对IPX的支持

16.2IPX协议簇概述

16.2.1IPX寻址

16.2.2IPX分组类型

16.2.3IPX套接口号

16.2.4 IPX/Cisco帧类型

16.2.5IPXRIP（类似IPRIP）

16.2.6 IPX SAP

16.2.7获取最近的服务器

16.2.8特殊IPX分组

16.2.9配置IPX

16.2.10在一个接口上添加IPX网络

16.2.11IPX/RIP缺省IPX路由选择协议

16.13小结

专业进步检查表

进一步学习

你能找出这些问题吗

第17章 AppleTalk配置

17.1AppleTalk设计目标

17.2图形用户界面连网

17.3区

17.4网络管理者眼中的AppleTalk

17.5AppleTalk技术概要

17.5.1AppleTalk寻址

17.5.2AppleTalk地址获取：AARP

17.5.3AppleTalk缺省路由器分配

17.5.4AppleTalk路由选择协议

17.5.5AppleTalk区

17.6带有多区的路由器接口

17.7AppleTalk初始化过程

17.8达到AppleTalk收敛的几个步骤

17.9终端用户访问AppleTalk服务的步骤

17.10常用的AppleTalkshow命令

17.11基本的AppleTalk配置

17.12在接口上添加AppleTalk网段和区

17.12.1配置AppleTalk区

17.12.2管理AppleTalk配置的工具

17.13AppleTalk静态路由

17.14AppleTalk使用EIGRP

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

- 17.15 AppleTalk隧道
- 17.16 配置AURP
- 17.17 AppleTalk隧道接口配置命令
- 17.18 AppleTalkGRE隧道技术
- 17.19 AppleTalkoverDDR
- 17.20 NBMA网络上的AppleTalk
- 17.21 AppleTalk以及逆向ARp
- 17.22 AppleTalk和NBMA映射命令
- 17.23 AppleTalk和子接口
- 17.24 hub - and - spokeNBMA拓扑中的AppleTalk
- 17.25 AppleTalk故障诊断
  - 17.25.1 “ NoAppleTalkRouting ” 重新初始化技术
  - 17.25.2 接口初始化的故障诊断
  - 17.25.3 路由区表的故障诊断问题
  - 17.25.4 AppleTalk 隧道问题的故障诊断
  - 17.25.5 AppleTalk overDDR故障诊断
  - 17.25.6 AppleTalkoverNBMA故障诊断
- 17.26 AppleTalk特点
- 17.27 小结
- 专业进步检查表
- 进一步学习
- 你能解决这些问题吗
- 第18章 DECNET 配置
  - 18.1 DECNET技术概要
    - 18.1.1 DECNET路由选择过程
    - 18.1.2 DECNET路由表
  - 18.2 路由级别和区
  - 18.3 DECNET地址操作
    - 18.3.1 DECNET最小配置
    - 18.3.2 常用的DECNETshow命令
    - 18.3.3 DECNET调试工具
    - 18.3.4 使用DECNET静态路由
    - 18.3.5 DECNEToverISDN/DDR
    - 18.3.6 NBMA 网络中的DDR
  - 18.4 小结
  - 专业进步检查表
  - 进一步学习
  - 你能找出这些问题吗
- 第19章 第四级总结：非IP路由协议总结
  - 19.1 IPX 管理与故障诊断主要工具
  - 19.2 AppleTalk管理和故障诊断

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

### 主要工具

19.3关键的DECNET管理和故障诊断

### 主要工具

19.4配置策略

第20章 桥接不可路由的业务

20.1用网桥转发还是路由转发

20.2透明桥接定义

20.3源路由桥接定义

20.4源路由透明桥接定义

20.5源路由转换网桥定义

20.6Cisco特有的解决方案

20.6.1并发路由及桥接

20.6.2集成路由和桥接

20.6.3多端口源路由桥的虚拟环

20.6.4远程源路由桥接

20.6.5数据链路交换加强版

20.6.6LAT转换

20.6.7桥接导引图

20.6.8在Cisco路由器或Catalyst8500

交换机上配置透明桥

20.7Catalyst5000的透明桥接

20.8生成树协议

20.8.1在Cisco路由器和Catalyst8500

交换机上配置生成树协议

20.8.2配置生成树根网桥

20.9Cisco路由器和Catalyst8500上

管理生成树路径代价

20.10调整Catalyst5000的生成树

参数

20.11Cisco路由器上配置WAN链路

透明桥接

20.12在帧中继链路上配置桥接

20.13透明桥的show命令

20.14Cisco路由器和Catalyst8500

交换机的附加命令

20.15Cisco路由器和Catalyst8500

交换机的附加接口配置命令

20.16并发路由和桥接

20.17集成路由和桥接

20.17.1配置IRB

20.17.2IRB的show命令

20.18关于LAT

20.19小结

专业进步检查表

进一步学习

你能解决这些问题吗

第21章 配置源路由桥和DLSw +

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

21.1 Cisco端到端数据中心方案

21.1.1 Cisco IOS for S/390

21.1.2 Cisco 通道接口处理器家族

21.1.3 Cisco APPN/ HPR 支持

21.1.4 在IP互联网上用隧道送  
驯SN业务

21.1.5 使mDLSw + 具吸引力的近期  
技术发展

21.1.6 双21.1广泛使用驯SN

21.2.1 四IP因特网、企业内部网比比  
皆是

21.2.2 广泛使用WINTEL

21.2.3 令牌环网的解决方法

21.2.4 Cisco端到端SNA/数据中心  
解决方案

21.3 排队

21.4 源路由桥接

21.4.1 在两端口网桥上配置源  
路由桥

21.4.2 在多端口网桥上配置源  
路由桥

21.4.3 源路由透明桥

21.4.4 源路由转译网桥

21.4.5 在IP骨干网上配置源  
路由桥接

21.5 DLSw + 技术概要

21.6 逻辑链路控制概述

21.7 DLSw + 寻址

21.8 交换机到交换机协议概述

21.9 Cisco路由器DLSw + 操作的  
四个步骤

21.9.1 在两个DLSw + 对等实体之间  
建立DLSw + 连接

21.9.2 DLSw + 性能交换

21.9.3 寻找目的MAC地址和NetBIOS  
名的DLSw + 探测

21.9.4 DLSw + 线路建立

21.10 配置DLSw +

21.11 DLSw + 预配置检查表

21.12 基本DLSw + 配置

21.12.1 以太网到以太网 (透明桥)

21.12.2 使用FST 令牌环网到令牌  
环网 (源路由桥)

21.12.3 使用随机参数的DLSw +  
配置

21.12.4 配置DLSw + 边界对等实  
体组

<<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

- 21.13建立DLSW + 测试平台
- 21.14小结
- 专业进步检查表
- 进一步学习
- 你能解决这些问题吗
- 第22章 第五级总结
- 22.1透明桥的再生
- 22.1.1设计并安排任务
- 22.1.2配置任务
- 22.2配置任务概述
- 22.2.1基本的透明桥配置
- 22.2.2检查基本的透明桥配置
- 22.2.3调整生成树参数（可选）
- 22.2.4监视透明桥表
- 22.2.5在Cisco路由器和Catalyst8500  
交换路由器上配置路由与网桥  
集成（可选）
- 22.3配置源路由桥接及DLSw +
- 第23章 业务流管理
- 23.1第一级的所有任务已经完成
- 23.2第二级的所有任务已经完成
- 23.3第三级的所有任务已经完成
- 23.4第四级的所有任务已经完成
- 23.5第五级的所有任务已经完成
- 23.5.1第二级
- 23.5.2第三级
- 23.5.3第四级
- 23.5.4第五级
- 23.5.5第六级
- 23.6访问表配置的基本规则
- 23.7应用访问表时的注意事项
- 23.8二进制与十进制地址的互换以及  
二进制与十六进制地址的互换
- 23.9构造处理IP和DECNET网地址范围  
访问表的建议方法
- 23.10小结
- 你能找出这些问题吗
- 第24章 配置IP访问表
- 24.1标准访问表和扩展访问表
- 24.2标准访问表
- 24.2.1方案1：允许特定主机的业务  
流通过的标准访问表
- 24.2.2方案2：拒绝一特定的主机
- 24.2.3方案3：将路由器R1用做  
防火墙
- 24.2.4方案3A：有名字的访问表
- 24.2.5方案4：在路由器L上允许访问

## <<Cisco CCIE认证-网桥、路由器>>

Web服务器的业务流通过

24.2.6方案5：在入境接口上设置访问表

24.2.7方案6：允许一段IP地址通过

24.2.8方案7：过滤选择性访问表

24.2.9方案8：过滤一段地址

24.2.10方案9：动态访问表（锁访问表和钥匙访问表）

24.3小结

专业进步检查表

进一步学习

你能找出这些问题吗

第25章 配置非IP路由选择访问表

25.1配置IPX访问表

25.2配置IPX标准访问表

25.3配置IPX扩展访问表

25.3.1运用IPX访问表

25.3.2IPXSAP过滤器

25.3.3IPX拨号表

25.4配置AppleTalk访问表

25.4.1AppleTalk访问表的普遍问题

25.4.2AppleTalk路由更新报文

过滤器

25.4.3AppleTalkGETZONELIST应答过滤器

25.4.4 AppleTalkZIP应答过滤器

25.4.5ZIP 应答过滤器的放置

25.4.6跟踪ZIP 应答过滤器的效果

25.5配置DECNET访问表

25.6小结

专业进步检查表

进一步学习

你能回答这些问题吗

第26章 用于不可路由的业务流的访问表

26.1MAC地址访问表（编号为700和1100的访问表）

26.1.1LSAP访问表

26.1.2 在以太网接口上使用LSAP访问表

26.1.3NETBIOS访问表

26.1.4NETBIOS主机名访问表方案

26.1.5应用NETBIOS访问表

26.1.6访问表达式

26.1.7配置访问表达式

26.1.8运用访问表达式

26.1.9监测访问表达式并排除其故障

26.2小结

专业进步检查表

进一步学习

你能回答这些问题吗

第27章 提高业务流的优先级

27.1配置优先级排队法

27.1.1指定缺省优先权队列

27.1.2优先级排队法方案

27.1.3常规排队法

27.1.4配置常规排队法

27.1.5指定缺省优先级队列

27.1.6为特定队列调整字节数的值

27.1.7常规排队法方案

27.2小结

专业进步检查表

进一步学习

你能解决这些问题吗

第28章 路由图配置

28.1路由图代替静态路由

28.1.1路由图匹配选项

28.1.2路由图设置选项

28.1.3配置路由图代替一个静态路由

28.2路由图和IGP再分派

28.3路由图和BGP更新报文

28.4小结

专业进步检查表

进一步学习

第29章 第六级总结

第30章 路由器和交换机故障检测

30.1用于故障检测的某些常用规则

30.2检测灾难性故障

30.3路由器和交换机的引导顺序

30.4Catalyst5000引导过程

30.5路由器加载新的IOS

30.6丢失或不知口令的路由器如何恢复

30.7恢复基于RISC的路由器 ( 4500、4700、36XX、72XX、75XX ) 口令

30.8建立详细的故障检测检查表

30.8.1第一级故障检测

30.8.2第二级故障检测

30.8.3第三级故障检测

30.8.4第四级故障检测

30.8.5第五级故障检测

30.8.6第六级故障检测

30.9小结

专业进步检查表

进一步学习

第31章 考试准备检查表和应考

技巧

31.1为真正的CCIE实验日作准备

31.2CCIE准备检查表总结

31.2.1建立初始检查表

31.2.2第二级

31.2.3第三级

31.2.4第四级

31.2.5第五级

31.2.6第六级

31.3建立问题发现检查表

31.3.1第一级

31.3.2第二级

31.3.3第三级

31.3.4第四级

31.3.5第五级

31.3.6第六级

31.4建立一个“地雷”检查表

31.5小结

第32章 方案例子

32.1方案一：SMDs配置

32.2方案二：HSRP配置

32.3方案三：OSPF授权

32.4方案四：将相联路由再分派

到OSPF

32.5方案五：IGRP和OSPF再分派

32.6方案六：基本的透明桥方案

32.7方案七：包括Cisco路由器和Catalyst

交换机的透明桥

32.8方案八：DLSw + 随机模式配置

32.9方案九：NAT和计划路由

32.10小结

附录A CiscoIOS 导航

附录B 参考答案

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>