

## <<Cisco IOS技术基础>>

### 图书基本信息

书名：<<Cisco IOS技术基础>>

13位ISBN编号：9787111074038

10位ISBN编号：7111074033

出版时间：1999-09

出版时间：机械工业出版社

作者：阿尔布雷登(美)

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 IOS技术基础>>

### 内容概要

本书详细讲解Cisco网间网络操

## <<Cisco IOS技术基础>>

### 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第1章 路由和桥接理论
  - 1.1 初识连网
    - 1.1.1 OSI参考模型
    - 1.1.2封装
    - 1.1.3第2层定址
    - 1.1.4 第3层定址
  - 1.2总论
    - 1.2.1桥接
    - 1.2.2路由
  - 1.3IOS
- 第2章 初始配置
  - 2.1路由器的基本组成
    - 2.1.1处理器
    - 2.1.2内存
    - 2.1.3接口
    - 2.1.4控制台端口
    - 2.1.5辅助端口
    - 2.1.6配置文件
    - 2.1.7进程
  - 2.2计划配置
    - 2.2.1名字
    - 2.2.2接口
    - 2.2.3网络协议
    - 2.2.4接口地址
    - 2.2.5密码
  - 2.3连接路由器
    - 2.3.1硬件连接
    - 2.3.2软件连接
  - 2.4 打开路由器
    - 2.4.1运行引导软件
    - 2.4.2运行IOS
  - 2.5系统配置对话
    - 2.5.1Dallas的设置
    - 2.5.2FortWorth的设置
  - 2.6路由器设置结果
  - 2.7连接接口
  - 2.8完成
- 第3章IOS命令行界面
  - 3.1登录
  - 3.2命令提示和模式
    - 3.2.1用户模式
    - 3.2.2特权模式
    - 3.2.3配置模式

## <<Cisco IOS技术基础>>

### 3.2.4 ROM监视器模式

### 3.3与IOS沟通

#### 3.3.1命令行编辑

#### 3.3.2缩写

#### 3.3.3获取帮助

#### 3.3.4 命令完成

#### 3.3.5命令撤消

#### 3.3.6屏幕过载

### 3.4 注销

### 3.5小结

## 第4章 检查IOS

### 4.1常规路由器信息

### 4.2输入/输出设备

#### 4.2.1闪存

#### 4.2.2控制器

#### 4.2.3接口

#### 4.2.4 终端线

### 4.3IOS状态

#### 4.3.1CPU利用率

#### 4.3.2内存利用率

#### 4.3.3缓冲利用率

#### 4.3.4堆栈

#### 4.3.5路由和桥接表

#### 4.3.6记录

#### 4.3.7时间

#### 4.3.8协议

#### 4.3.9环境

### 4.4配置文件

#### 4.4.1运行配置

#### 4.4.2启动配置

### 4.5小结

## 第5章IOS常规任务

### 5.1简单的管理配置任务

#### 5.1.1主机名

#### 5.1.2标题

#### 5.1.3密码

#### 5.1.4命令提示

#### 5.1.5地址解析

### 5.2 接口任务

#### 5.2.1接口类型

#### 5.2.2接口编号

#### 5.2.3设置封装

#### 5.2.4 设置带宽

#### 5.2.5建立描述

#### 5.2.6清除

#### 5.2.7关闭接口

### 5.3终端行任务

## <<Cisco IOS技术基础>>

5.3.1设置密码

5.3.2设置超时

5.3.3清除

5.4 管理配置文件

5.4.1显示运行配置

5.4.2更新运行配置

5.4.3备份运行配置

5.4.4显示启动配置

5.4.5替换启动配置

5.4.6备份启动配置

5.5.访问远程路由器

5.6Cisco搜索协议

5.7发送消息

5.8调试

5.9重新启动

第6章 配置IP

6.1IP定址

6.1.1子网

6.1.2公共和私有IP地址

6.2IP综述

6.2.1第1和第2层

6.2.2第3层

6.2.3第4层

6.2.4 第5、6和7层

6.3IP路由

6.4 配置接口IP

6.5增添一个路由器

6.5.1在DallasSerial0上配置IP

6.5.2在FortWorthSerial1上配置IP

6.5.3配置Austin

6.5.4 检查IP路由表

6.6静态路由

6.6.1用Ping测试连通情况

6.6.2增加更多的静态路由

6.6.3删除静态路由

6.7动态路由协议

6.7.1RIP

6.7.2IGRP

6.7.3EIGRP

6.7.4 OSPF

第7章 配置IPX

7.1IPX定址

7.2IPX综述

7.2.1第1和第2层

7.2.2第3层

7.2.3第4、5和7层

7.3IPX路由

## <<Cisco IOS技术基础>>

7.4IPX配置

7.5IPX校验

7.6IPXEIGRP配置

7.7多IPX封装配置

7.8IPX配置总结

7.9删除IPX

第8章 配置AppleTalk

8.1AppleTalk定址

8.2AppleTalk综述

8.2.1第1和第2层

8.2.2第3层

8.2.3第4层

8.2.4第5层

8.2.5第6和第7层

8.3AppleTalk路由

8.4AppleTalk配置

8.5AppleTalk校验

8.6AppleTalkEIGRP配置

8.7AppleTalk配置总结

8.8删除AppleTalk

第9章 配置DECnet

9.1DECnet定址

9.2DECnet综述

9.3DECnet配置

9.4DECnet校验

9.5DECnet配置总结

9.6删除DECnet

第10章 配置VINES

10.1VINES定址

10.2VINES综述

10.3VINES配置

10.4VINES校验

10.5VINES配置总结

10.6删除VINES

第11章 配置透明桥接

11.1透明桥接综述

11.2透明桥接配置

11.3透明桥接校验

11.4透明桥接配置总结

11.5删除透明桥接

第12章 配置帧中继

12.1帧中继综述

12.2帧中继配置

12.2.1帧中继NBMA配置和校验

12.2.2帧中继子接口配置和校验

12.3帧中继配置总结

第13章 配置SRB和DLSw

<<Cisco IOS技术基础>>

13.1SRB综述

13.2SRB配置

13.3DLSw综述

13.4DLSw配置

13.5SRB和DLSw校验

13.6SRB和DLSw总结

附录A 命令索引

附录B 缩语字典

附录C 最终配置

参考文献

<<Cisco IOS技术基础>>

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>