

<<CISCO ROUTER 实用教程-入门>>

图书基本信息

书名：<<CISCO ROUTER 实用教程-入门篇>>

13位ISBN编号：9787113036768

10位ISBN编号：7113036767

出版时间：2000-03

出版时间：中国铁道出版社

作者：萧文龙,陈怡红（编著）

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>

内容概要

本书原版由松岗电脑图书资料股份有限公司出版，以世界著名网络公司Cicso Router系列产品为基础，并结合TCP / IP网络协议，全面而详细地分析其路由器的基本结构、功能原理、软硬件设置以及在LAN、WAN、ISDN等方面的应用，最后以模拟试题和解答的形式引导读者掌握本书的真谛，特别适会读者需要，可作为教材或自学使用。

书籍目录

第1章Internetworking (互连网络) 简介

1-1简介

1-2OSI7层

1-3互连网络所使用的设备

1-4Router (路由器) 和Bridge (网桥) 的比较

1-5Router (路由器) 和Switches (交换器) 的比较

第2章TCP / IP的重要概念

2-1TCP / IP的产生

2-2DoD模式

2-3TCP / IP网络的数据传送

2-4EthernetFrameFormat (以太帧格式)

2-5IP信息包格式

2-6IP地址

2-7TCP传输控制协议 (TransmissionControlProtocol)

2-8UDP用户数据包协议 (UserDatagramProtocol)

2-9TCP / IP网络实际应用的数据传送

2-10TCP / IP应用的传输协议整理

2-11DOD模式和ISO / OSI7层的对应

第3章Router (路由器) 的基本操作

3-1CiscoRouter简介

3-2CiscoRouter硬件的基本连线

3-3IOS软件介绍

3-3-1ReliableAdaptiveRoutingServices

3-3-2WANOptimizationServices

3-3-3ManagementandSecurityServices (管理和安全服务)

3-4IOS软件的基本操作

第4章LAN和WAN接口的基本操作

4-1简介

4-2LAN接口的基本操作

4-3WAN接口的基本操作

第5章IP地址的规划与设置

5-1设置RIP

5-2设置Router主机名称

5-3设置静态路径

5-4UnnumberIP

5-5IPdefault-network

第6章IP协议的高级实务操作

6-1设置DNS

6-2设置ARP

6-3设置Broadcast

6-4设置ICMP

6-5设置IProuting

6-6设置UDP

6-7清除启动的设置文件

6-8IPhelper-address

- 6-9设置IHost (设置Route的主机名称)
- 6-10showIProute (查看IP路径)
- 6-11使用PING (测试用的命令)
- 6-12reload (重新加载系统设置文件)
- 6-13showIParp显示IP地址解析到MAC地址)
- 6-14设置cdp
- 6-15使用Telnet
- 6-16使用tracelhostname
- 6-17使用tracelP-address
- 6-18使用encapsulation
- 6-19使用copyrunning-configstartup-config
- 6-20使用copystartup-configrunning-config
- 6-21使用copytftp-running-config
- 6-22copyrunning-configtftp
- 6-23使用copystartup-configtftp
- 6-24使用copytftpstartup-config
- 第7章IPX协议的设置
- 7-1IPX简介
- 7-2IPX协议的堆栈 (stack)
- 7-3IPX的地址
- 7-4IPX地址的设置
- 7-5IPX静态和动态路径的设置
- 7-6测试和查看IPX协议
- 第8章AppleTalk协议的设置
- 8-1AppleTalk简介
- 8-2AppleTalk与ISO / OSI7层
- 8-3AppleTalk地址 (phase1和phase2)
- 8-4AppleTalk地址的运作
- 8-5AppleTalk地址的设置
- 8-6测试和查看AppleTalk
- 第9章网络的安全 (NetworkSecurity)
- 9-1简介
- 9-2RouterAccess路由器的存取)
- 9-3PAP (PasswordAuthenticationProtocol) 密码验证协议
- 9-4CHAP (ChallengeHandshakeAuthenticationProtocol) 挑战式的握手验证协议
- 9-5ISDNSecurity (CallerIDScreening)
- 9-6TACACS
- 9-7RADIUS (RemoteAuthenticationDial-InUserService)
- 9-8AccessList (存取列表)
- 第10章LANSwitches的基本操作
- 10-1简介
- 10-2LANSwitches的基本操作
- 10-2-1Catalyst1912ENSwitches的基本操作
- 10-2-2Catalyst2916Switches的基本操作
- 第11章IP / TV (电视网络)
- 11-1简介
- 11-2基本组成及结构介绍

<<CISCO ROUTER 实用教程-入门>>

- 11-3安装及操作界面说明
- 11-4IP / TV20版功能介绍
- 11-5IP多址播送技术介绍
- 11-6应用范围
- 11-7应用规划建议
- 11-8实用示例
- 11-9疑难排解
- 11-10IP / TV相关的Q&A
- 第12章思科系统 (CiscoSystems) 网络安全解决方案
- 12-1引言
- 12-2硬件防火墙V.S.软件防火墙
- 12-3CiscoPIX专业硬件防火墙
- 12-4CiscoSecureACS安全认证服务器
- 12-5CiscoNetsonar & NetRanger
- 12-6CiscoPIXFirewall简易基本设置
- 12-7结束语
- 第13章Cisco提供给企业的解决方案集
- 13-1简介
- 13-2Cisco的企业方案
- 13-3Cisco的分行连接计划
- 13-4Cisco远程通讯和远程用户方案
- 13-5CiscoInternet方案
- 13-6Cisco高性能LAN方案
- 13-7Cisco网络连接的办公室堆叠方案
- 第14章CCNA仿真试题与解答
- 附录A : CiscoSystems公司简介
- 附录B : Cisco的产品 (Routers和Switches)
- B-1Ronters (路由器)
- B-2Switches (交换器)
- 附录C : 思科认证让您成为网络顶尖高手
- 附录D : 最佳入门实用书系列介绍

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>