第一图书网, tushu007.com

<<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，并结台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／DSI7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IPhost（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tracehostname
6-17使用traceIP-address
6-18使用encapsulation
6-19使用copyrunning-configstartup-config
6-20使用copystartup-configrunning-config
6-21使用copytftprunning-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-SIPX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

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