

<<最新CISCO ROUTER实用教程-入>>

图书基本信息

书名：<<最新CISCO ROUTER实用教程-入门篇>>

13位ISBN编号：9787113041946

10位ISBN编号：7113041949

出版时间：2001-07

出版时间：中国铁道出版社

作者：萧文龙

页数：379

字数：593000

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。

书籍目录

第1章 Internetworking (互连网络) 简介 1-1 简介 1-2 OSI7层 1-3 互连网络所使用的设备 1-4 Router (路由器) 和Bridge (网桥) 的比较 1-5 Router (路由器) 和Switches (交换机) 的比较第2章 TCP/IP的重要概念 2-1 TCP/IP的产生 2-2 DoD模式 2-3 TCP/IP网络的数据传送 2-4 Ethernet Frame Format (以太网帧格式) 2-5 IP信息包格式 2-6 IP地址 2-7 TCP传输控制协议 (Transmission Control Protocol) 2-8 UDP 用户数据包协议 (User Datagram Protocol) 2-9 TCP/IP网络实际应用的数据传送 2-10 TCP/IP应用的传输协议整理 2-11 DoD模式和ISO/OSI7层的对应第3章 (路由器) 的基本操作 3-1 Cisco Router简介 3-2 Cisco Router硬件的基本连线 3-3 IOS软件介绍 3-3-1 Reliable Adaptive Routing Services 3-3-2 WAN Optimization Services 3-3-3 Management and Security Services (管理和安全服务) 3-4 IOS软件的基本操作第4章 LAN和WAN接口的基本操作 4-1 简介 4-2 LAN接口的基本操作 4-3 WAN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 设置静态路由 5-4 Unnumber IP 5-5 IP default-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Broad cast 6-4 设置ICMP 6-5 设置IP routing 6-6 设置UDP 6-7 清除启动的设置文件 6-8 IP helper-address 6-9 设置IP host (设置Router的主机名称) 6-10 show IP route (查看IP路由) 6-11 使用PING (测试用的命令) 6-12 reload (重新加载系统设置文件) 6-13 show IP arp (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trace hostname 6-17 使用trace IP-address 6-18 使用encapsulation 6-19 使用copy running-config startup-config 6-20 使用copy startup-config running-config 6-21 使用copy tftp running-config 6-22 copy running-config tftp 6-23 使用copy startup-config tftp 6-24 使用copy tftp startup-config第7章 IPX协议的设置 7-1 IPX简介 7-2 IPX协议的堆栈 (stack) 7-3 IPX的地址 7-4 IPX地址的设置 7-5 IPX静态和动态路由的设置 7-6 测试和查看IPX协议第8章 Apple Talk协议的设置 8-1 Apple Talk简介 8-2 Apple Talk 与ISO/OSI7层 8-3 Apple Talk地址 (phase1和phase2) 8-4 Apple Talk地址的运作 8-5 Apple Talk地址的设置 8-6 测试和查看Apple Talk第9章 网络的安全 (Network Security) 9-1 简介 9-2 Rjouter Access (路由器的访问) 9-3 PAP (Password Authentication Protocol) 密码验证协议 9-4 CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) 挑战式的握手验证协议 9-5 ISDN Security (Caller ID Screening) 9-6 TACACS 9-7 RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) 9-8 Access List (访问列表) 第10章 Cisco Switch (含VLAN) 的管理 10-1 第二层交换机的技术 10-1-1 学习地址 (Address learning) 10-1-2 决定传送 (Forward和Filter) 10-1-3 避免环路: v 10-2 Spanning-Tree协议 10-3 交换机的基本设置 10-4 使用CVSM来管理交换机 10-5 Port (端口) 的管理 10-6 System (系统) 的管理 10-7 Security (安全) 的管理 10-8 Device (设备) 的管理 10-9 Switch clustering的管理 10-10 Spanning-tree Protocol的测试 10-11 VLAN (虚拟局域网) 的理论与实务第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 11-4 IP/TV 2.0版功能介绍 11-5 IP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 11-10 IP/TV相关的Q&A第12章 思科系统 (Cisco Systems) 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 12-3 Cisco PIX专业硬件防火墙 12-4 Cisco ECURE ACS安全认证服务器 12-5 Cisco NetSonar&NetRanger 12-6 Cisco PIX Firewall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 13-2 Cisco的企业方案 13-3 Cisco的分部连接计划 13-4 Cisco远程通讯和远程用户方案 13-5 Cisco Internet方案 13-6 Cisco高性能LAN方案 13-7 Cisco网络连接的办公网方案第14章 CCNA模拟试题与解答附录A: Cisco Systems公司简介附录B: Cisco的产品 (Routers和Switches) B-1 Routers (路由器) B-2 Switches (交换机) 附录C: 思科认证让您成为网络顶尖高手

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>