第一图书网, tushu007.com

<<Cisco路由器手册>>

图书基本信息

内容概要

本书作为Cisco路由器的权威参考手册，剖析了在实际项目中各种常用网络场景的Cisco路由器技术解决方案。
通过大量的网络拓扑图和实例，详细讲解Cisco路由器网络的设计与构建。
全面阐述和分析了Cisco路由器的各类路由协议配置及其常用参数。
全书包括大量的配置示例。
　本书适用于不同程度的Cisco网络设计与管理专业人员，也可供Cisco认证考试和大专院校网络专业师生参考。

书籍目录

译者序第1版前言第1章 Cisco IOS软件 1 1.1 优点 1 1.2 软件包 3 1.3 支持的特性 4第2章 Cisco路由器网络设计 16 2.1 Cisco路由器网络分层 18 2.2 网络基础结构的生命周期 19 2.3 设计准则 21 2.4 网络设备和能力 27 2.5 选择路由协议 33第3章 IP路由协议设计 38 3.1 RIP、RIP2和IGRP网络设计 39 3.2 EIGRP网络设计 41 3.3 OSPF网络设计 44第4章 帧中继网络设计 49 4.1 帧中继互联网络的层次设计 49 4.2 帧中继网络拓扑 50 4.3 广播流量问题 55 4.4 性能考虑 56第5章 ATM网络互联设计 58 5.1 LAN仿真 58 5.2 数据交换接口 65 5.3 传统IP 65 5.4 ATM上的多协议 66 5.5 路由器上的带宽支持 68 5.6 配置流量参数 69第6章 数字用户线路设计 70 6.1 T1背景 70 6.2 高比特率DSL 71 6.3 不对称DSL 72 6.4 ADSL调制技术 73 6.5 自适应速率DSL 74 6.6 ADSL Lite 74 6.7 单线数字用户线路 74 6.8 ISDN DSL 74 6.9 极高数据速率DSL 74 6.10 网络部件 74 6.11 网络设计 76 6.12 远程局域网访问 79 6.13 IP局域网服务 79 6.14 包含DSL的帧中继连接 82 6.15 包含DSL的园区和专用网络 82第7章 交换式LAN设计 85第8章 语音网络设计 95第9章 安全和防火墙设计 117第10章 Cisco VPN解决方案设计 157第11章 服务质量设计 188第12章 ISDN和DDR设计 215第13章 准备Cisco路由器 227第14章 IP配置 249第15章 定义RIP路由协议 287第16章 配置IGRP路由协议 305第17章 配置增强的IGRP路由协议 325第18章 配置OSPF路由协议 344第19章 配置BGP路由协议 371第20章 路由重分布 421第21章 定义ATM 439第22章 定义帧中继 463第23章 定义数字用户线路 483第24章 定义Novell网络 491第25章 定义语音网络 515第26章 定义安全和防火墙 557第27章 定义虚拟专用网 584第28章 配置ISDN 613附录 各种协议和列表类型的访问表编号范围 632词汇表 633

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