

<<组建Cisco远程接入网络>>

图书基本信息

书名：<<组建Cisco远程接入网络>>

13位ISBN编号：9787115086662

10位ISBN编号：7115086664

出版时间：2000-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Catherine Paquet

页数：516

字数：830000

译者：李逢天

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>

<<组建Cisco远程接入网络>>

内容概要

基于同名的Cisco全球培训课程，“组建Cisco远程接入网络”一书将教给你如何利用Cisco公司的产品来设计、配置、维护和扩展一个远程接入网络。

本书帮助你启用从小型办公室、家庭办公室或远程办公者场点到公司网络中心的按需连接，并增强其性能。

本书分为6个主要部分：远程接入网简介、根据需求选择Cisco的远程接入解决方案、启用到网络中心的按需连接、增强按需连接、启用到网络中心的固定连接和扩展远程接入网络。

“组建Cisco远程接入网络”为在远程接入网络方面的工作应用提供了详细和简明的解决方案，配置举例展示了管理和故障排除技术，按步骤列出的配置和故障排除列表帮助你逐步掌握远程接入网络的组建和管理，深入的讨论将教你如何维护和扩展一个远程网络。

最后，每章结尾的复习题可以帮助你评估对主要概念的理解，并且让你开始踏上获得CCNP证书的道路。

本书原书是Cisco Press出版的“Certification and Training Series（认证和培训系列）”中的一本。该系列丛书提供了许多具体技术信息，可帮助网络互联领域的专业工作者准备Cisco职业认证考试。

<<组建Cisco远程接入网络>>

书籍目录

第一部分 远程接入网简介 第1章 简介 1.1 第一部分：远程接入网简介 1.2 第二部分：根据需求选择Cisco的远程接入解决方案 1.3 第三部分：启用到网络中心的按需连接 1.4 第四部分：增强按需连接 1.5 第五部分：启用到网络中心的固定连接 1.6 第六部分：扩展远程接入网络 1.7 附录 1.8 案例学习和复习题 1.9 本书适宜的读者 1.10 本书所用的表示习惯 1.10.1 图示的表示习惯 1.10.2 命令句法的表示习惯 1.11 作者注、关键概念、注和警告

第二部分 根据需求选择Cisco的远程接入解决方案 第2章 选择Cisco远程连接产品 2.1 远程接入概述 2.2 定义广域网连接类型 2.2.1 专用连接 2.2.2 电路交换连接 2.2.3 包交换连接 2.3 广域网封装协议 2.3.1 PPP封装 2.3.2 X.25和帧中继封装 2.4 广域网类型的选择 2.5 选择广域网配置类型 2.5.1 广域网连接速度的比较 2.5.2 广域网连接总结 2.6 确定各场点的需求 2.6.1 对网络中心的考虑 2.6.2 对分支办事处的考虑 2.6.3 对远程办公者场点的考虑 2.7 选择Cisco远程接入解决方案 2.7.1 确定合适的接口 固定接口 2.7.2 确定合适的接口 模块化接口 2.8 用Cisco产品选择工具选择产品 2.8.1 产品选择工具示例 2.9 小结 2.10 复习题 第3章 集成和连接广域网组件 3.1 网络概述 3.2 选择公司各场点所需的设备 3.2.1 网络中心的路由器设备 3.2.2 分支办事处的路由器设备 3.2.3 远程办公者场点的路由器设备 3.3 集成和连接网络 3.4 网络设备安装验证 3.4.1 网络中心网络设备安装验证 3.4.2 分支办事处网络设备安装验证 3.4.3 远程办公者场点网络设备安装验证 3.5 小结 3.6 复习题

第三部分 启用到网络中心的按需连接 第4章 配置调制解调器异步连接 第5章 PPP协议配置和网络访问控制 第6章 通过Windows 95访问远程网络中心

第四部分 增强按需连接 第7章 用ISDN和DDR技术增强远程连接性能 第8章 用拨号原型(Dialer Profiles)和循环组(Rotary Groups)优化DDR接口的应用 第9章 配置Cisco 700系列路由器

第五部分 启用到网络中心的固定连接 第10章 通过X.25进行远程接入 第11章 帧中继(FR)连接和流量控制 第12章 启用固定连接的备份 第13章 用队列和压缩技术调节网络性能

第六部分 扩展远程接入网络 第14章 用网络地址转换(NAT)扩展IP地址 第15章 用AAA提高网络访问控制的可扩展性

附录A BCRAN命令汇总 附录B ICRC命令汇总 附录C OSI(Open System Interconnection)参考模型 附录D 调制解调器AT命令和交谈脚本(Chat-Scripts) 附录E RFC列表 附录F 新技术和辅助技术 附录G X.25和帧中继交换 附录H 复习题答案 附录I BCRAN案例学习中所用的地址和拨号电话号码 附录J 词汇表

<<组建Cisco远程接入网络>>

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>