

图书基本信息

书名：<<CCNP思科网络技术学院教程(第六学期)远程接入>>

13位ISBN编号：9787115114648

10位ISBN编号：7115114641

出版时间：2003-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美)麦格雷戈 编著，张伟 等译

页数：364

字数：601000

译者：张伟，，，

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

本书是思科网络技术学院第六学期远程接入的书面教程。

本书共分12章，分别介绍了异步拨号、ISDN、DDR（按需拨号）、拨号参数配置、X.25、帧中继、ODR、广域网备份、队列、压缩、NAT和AAA等内容。

三个附录分别给出了每章复习题的答案、新兴的远程接入技术和如何配置Cisco 700系列路由器等内容，术语表列出了书中出现的所有关键术语。

本书适合参加CCNP思科网络技术学院培训的学生以及其他准备参加CCNP认证考试的读者，另外，也适合从事网络管理和维护的技术人员阅读。

## 作者简介

Mark McGregor (CCNP、CCDP、CCAI) 是思科网络技术学院们于加州Pittsburg的Los Medanos学院的地区协调人。

他自从1997年就在学院讲课，目前就职于Cisco公司，从事全球教育的与学院相关的项目。

Mark在Davis California大学获得英语学士学位，已经为Cisco Press撰写了好几书。

在

## 书籍目录

第1章 远程接入 1.1 简介 1.2 广域网连接类型 1.2.1 异步传输与同步传输比较 1.2.2 专线线路 1.2.3 电路交换式连接 1.2.4 包交换式网络 1.3 广域网封装协议 1.4 如何选择适当的广域网技术 1.4.1 如何选择适当的广域网服务 1.4.2 确定节点需求和解决方案 1.4.3 实现广域网解决方案 1.5 小结 1.6 复习题 1.7 关键术语第2章 调制解调器和异步连接 2.1 简介 2.2 调制解调器功能 2.2.1 调制解调器信令 2.2.2 EIA / TIA—232标准 2.2.3 调制解调器线缆组成 2.2.4 调制解调器调制标准 2.2.5 错误控制和数据压缩 2.3 配置异步接口和终端线路 2.3.1 反向登录 2.3.2 配置异步接口和线路 2.3.3 异步接口配置举例 2.4 介绍DDR 2.5 调制解调器配置 2.5.1 手动配置调制解调器 2.5.2 自动配置调制解调器 2.5.3 异步线路的Chat脚本 2.5.4 配置远程路由器间的异步连接 2.6 对调制解调器配置进行验证和排除障碍 2.7 配置一个Windows PC拨号连接 2.8 小结 2.9 复习题 2.10 关键术语第3章 PPP 3.1 简介 3.2 PPP基础 3.2.1 PPP结构 3.2.2 基本的PPP配置 3.2.3 给本地设备配置接回地址的方法 3.2.4 为远程设备配置接口地址的办法 3.3 LCP配置 3.3.1 PPP认证 3.3.2 PPP回拨 3.3.3 PPP压缩 3.3.4 MLP 3.4 验证PPP操作 3.5 PPP配置实例 3.6 小结 3.7 复习题 3.8 关键术语第4章 ISDN和DDR 4.1 简介 4.2 ISDN结构 4.2.1 ISDN服务和信道化E1和T1 4.2.2 BRI呼叫过程 4.2.3 BRI功能组和参考点 4.2.4 ISDN PRI 4.3 ISDN协议层 4.3.1 ISDN第1层 4.3.2 ISDN第2层 4.3.3 ISDN第3层 4.4 配置ISDN BRI 4.4.1 配置ISDN交换机类型 4.4.2 配置SPID 4.4.3 配置封装协议 4.5 配置ISDN DDR 4.5.1 定义感兴趣流量 4.5.2 把拨号列表分配到接口 4.5.3 定义目的参数 4.5.4 定义可选的呼叫参数 4.5.5 静态路由和缺省路由 4.5.6 快照路由 4.6 可选的ISDN配置 4.6.1 B通道聚合 4.6.2 ISDN呼叫方身份标识 4.6.3 配置路由器来发起ISDN呼叫 4.7 验证ISDN操作 4.7.1 验证BRI配置 4.7.2 验证MLP 4.7.3 ISDN调测命令 4.8 配置PRI 4.8.1 ISDN调测命令 4.8.2 配置用于PRI的T1 / E1控制器 4.8.3 附加的ISDN PRI配置参数 4.8.4 PRI配置举例 4.9 总结 4.10 复习题 4.11 关键术语第5章 拨号原型第6章 X.25概述第7章 帧中继概述第8章 帧中继流量整形第9章 广域网备份连接第10章 队列排序和压缩技术第11章 NAT第12章 AAA附录A 复习题答案附录B 新兴的远程接入技术附录C 配置Cisco 700系列路由器术语表

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>