

<<Cisco网络设备互连>>

图书基本信息

书名：<<Cisco网络设备互连>>

13位ISBN编号：9787115111906

10位ISBN编号：7115111901

出版时间：2003-4-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Steve McQuerry

页数：533

字数：778000

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>

<<Cisco网络设备互连>>

内容概要

基于同名的Cisco全球培训课程，针对CCNA考试，本书内容涵盖了ICND课程的所有主题。

全书分为五大部分：
· Cisco网络基础，包括设备的装配、布线、操作、配置和管理；
· Catalyst交换机互连，主要讲述基本交换操作与VLAN配置；
· Cisco路由器互连，包括TCP/IP、IP路由、流量管理以及IPX配置；
· 将网络扩展成WAN，包括序列对等连接、ISDN BRI、PVC连接帧延迟；
· 附录，包括AppleTalk、超级终端、Cisco700系列路由器、口令恢复技术。

另外，每章最后配有复习题，帮助你更好地理解关键概念。

本书可以帮助读者顺利通过Cisco CCNA认证考试，也可以作为网络互联领域工作的参考书籍。

<<Cisco网络设备互连>>

作者简介

编者：(美国)麦夸尼(Steve McQuerry)

<<Cisco网络设备互连>>

书籍目录

Part I Getting Started with Cisco Networks Chapter 1 Internetworking Concepts Overview Defining Network Components Mapping Business Needs to a Hierarchical Model Access Layer Distribution Layer Core Layer OSI Reference Model Overview Upper Layers Lower Layers Communicating Between OSI Reference Model Layers Physical Layer Functions Physical Media and Connectors Collision/Broadcast Domains Data Link Layer Functions MAC Sublayer Frames LLC Sublayer Frames Data Link Layer Devices Network Layer Functions Network Layer Addresses Router Operation at the Network Layer Transport Layer Functions OSI Lower Layer Review Selecting Cisco Products Cisco Hub Products Catalyst Switch Products Cisco Router Products Summary Review Questions Chapter 2 Assembling and Cabling Cisco Devices Cabling the LAN LAN Physical Layer Implementations Positioning Ethernet in the Campus Comparing Ethernet Media Requirements Differentiating Between Connections UTP Implementation Cabling the Campus Cabling the WAN WAN Physical Layer Implementations Differentiating Between WAN Serial Connections Cabling Routers for Serial Connections Cabling Routers for ISDN BRI Connections Setting Up Console Connections to Cisco Devices Summary Review Questions Chapter 3 Operating and Configuring a Cisco IOS Device Basic Operation of Cisco IOS Software Operations upon Router/Switch Startup Router/Switch Configuration Locations IOS Command Modes What Happens When You Start a Switch Catalyst Switch Status LEDs Logging On to a 1900 Switch After Startup Keyboard Help in Switch Command-Line Interface Context-Sensitive Help for Switches Console Error Messages for Switches Command History Buffer for Switches Commands to Get Basic Switch Information show version Command show running-configuration Command show interfaces Command show ip Command Configuring the Switch from the Command Line What Happens When You Start a Router Initial Router Configuration Modifying Router Configuration Keyboard Help in Router Command-Line Interface Context-Sensitive Help for Routers Console Error Messages for Routers Command History Buffer for Routers Using CLI Help Features Example Enhanced Editing Mode : Editing Key Functions Commands to Get Basic Router Information show version Command show running-configuration and show startup-configuration Commands Configuring a Router from the Command Line Additional Useful Console Commands Configuring Router Interfaces Summary Review Questions Chapter 4 Managing Your Network EnvironmentPart II Interconnecting Catalyst Switches Part III Interconnecting Cisco Routers Part IV Extending the Network to WANs Part V Appendixes Appendix A Configuring AppleTalk Appendix B Establishing a HyperTerminal Session Appendix E Answers to Review Questions

<<Cisco网络设备互连>>

媒体关注与评论

书评在学习Cisco网络建立、配置、维护与故障排除基础的同时，帮助读者准备CCNA认证考试；决定在何种情况下使用集线器、以太网交换机或路由器更合适；在多层Cisco设备互连的网络中使用Cisco软件标识地址、协议和连接状态；根据指定的网络设计规范互连Cisco交换机与路由器；配置Cisco交换机和路由器支持指定的协议与技术列表；配置访问列表来控制网络设备的访问或网段和一段网络的流量；验证Cisco交换机、路由器以及他们的网络协议和服务设置在给定的网络中是否如期运行。

《Cisco网络设备互连》是Cisco公司认可的CCNA学习用书。

本书为你提供从小型到中型企业的最好Cisco推荐解决方案所需知识，并教给你所有的基本设置程序来组建多路由器。

多组互连网络，采用最常用的路由和路由选择协议的LAN和WAN接口。

本书提供了安装和配置Cisco产品所需的安装、配置和故障排队的信息。

你将从以下五部分学到Cisco网络设备互连的基础知识：Cisco网络基础（设备的装配、布线、操作、配置和管理）；Catalyst交换互连（基本交换操作与VLAN配置）；Cisco路由器互连（TCP/IP、IP路由、流量管理、IPX配置）；将网络扩展成WAN（串行对等连接、ISDN BRI、帧中继PVC连接）以及附录（AppleTalk、超级终端、Cisco700系列路由器、口令恢复技术）。

每章后还配有复习题，帮你理解关键概念，并助你踏上获得CCNA认证之路。

<<Cisco网络设备互连>>

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>