

<<Cisco路由器实用技术>>

图书基本信息

书名：<<Cisco路由器实用技术>>

13位ISBN编号：9787113069315

10位ISBN编号：7113069312

出版时间：2006-5

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：王劲松

页数：228

字数：358000

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路由器实用技术>>

内容概要

由于思科（Cisco）路由器具有技术的先进性、应用的普遍性和广泛的代表性，故本书以其作为讨论的对象。

书中分别讲解了路由器的作用与地位、基本配置方法、路由器物理接口配置、接口连通性测试、IP路由配置、转发控制配置、路由交换机与VLAN的运用。

最后还简单介绍了网络管理系统的基本知识。

这些内容对于其他品牌的路由器、路由交换机也适用。

根据高职高专课程教学的特点，全书的编写既考虑要内容全面，又注意讲解知识时由浅入深、线索清晰、分散难点、突出重点，强调实际应用，且可操作性强。

本书除可作为高等职业技术教育计算机网络技术专业学生的教材以外，还适合用做成人高校与在职人员培训教材，或供相关专业大学本科学生或自学者参考。

<<Cisco路由器实用技术>>

书籍目录

第1章 路由器的作用与地位	1.1 局域网内部通信	1.1.1 计算机之间直接通信	1.1.2 以太网
	1.1.3 交换式以太网	1.1.4 网络应用	1.1.5 通信协议的层次组织
	1.2 广域网技术简介		
	1.2.1 频带传输	1.2.2 多路复用	1.2.3 包交换与电路交换
	1.2.4 目前广域网中常用协议		
1.3 网络之间的通信	1.3.1 网间通信面临的问题	1.3.2 网络互联的专用设备	1.3.3 网间寻址方案
	1.3.4 路由器基本工作原理	1.3.5 路由选择协议	
1.4 网络通信协议			
1.4.1 TCP/IP协议	1.4.2 OSI参考模型	1.5 对路由器的基本理解	1.5.1 一种专门用途计算机
1.5.2 一种三层网络设备	1.5.3 主要分类与主要技术指标	1.5.4 思科 (Cisco) 路由器	
小结与提高 思考与练习	第2章 Cisco路由器基本配置	2.1 初始配置命令	2.1.1 登录进入路由器
	2.1.2 setup模式配置	2.1.3 命令行用户界面配置	2.1.4 管理配置途径与手段
2.2 IOS与配置文件	2.2.1 路由器组件	2.2.2 IOS概述	2.2.3 配置文件概述
	2.2.4 路由器启动过程	2.2.5 IOS管理	2.2.6 配置文件管理
2.3 基本安全措施——登录口令	2.3.1 口令配置	2.3.2 口令恢复方法	
小结与提高 思考与练习	第3章 路由器物理接口配置	3.1 网络接口的一些属性	3.1.1 封装
	3.1.2 最大传输单元	3.1.3 接口缓冲与队列	3.1.4 网络地址
3.2 以太网接口配置和管理	3.2.1 以太网接口配置	3.2.2 以太网工作常见错误	3.2.3 使用show interfaces命令
	3.2.4 局域网默认网关	3.2.5 ARP	
3.3 广域网接口配置与管理	3.3.1 广域网常用接口概述	3.3.2 HDLC和PPP	3.3.3 ISDN和DDR
	3.3.4 FrameRelay		
小结与提高 思考与练习	第4章 接口连通性测试	4.1 网络互联控制报文协议	4.1.1 ICMP消息传送
	4.1.2 ping及trace命令测试	4.1.3 其他网络层协议中的测试	4.2 Cisco发现协议
	4.2.1 CDP概述		
.....	第5章 IP路由配置	第6章 转发控制配置	第7章 路由交换机
			第8章 使用网络管理工具
			参考文献

<<Cisco路由器实用技术>>

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>