第一图书网, tushu007.com

<<路由器配置与管理完全手册>>

图书基本信息

书名：<<路由器配置与管理完全手册>>

13位ISBN编号：9787560965741

10位ISBN编号：7560965741

出版时间：2010年11月

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王达

页数：642

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

前言

如果你想系统地学习CiSCO和H3C各系列路由器功能通用配置与管理方法，请选择这两本书；如果你认为综合式的网络设备配置与管理图书所讲内容太少、太浅，请选择这两本书；如果你在阅读大型案例式网络设备配置图书中看不懂配置语句，请选择这两本书；如果你希望有一本思路清晰、方便随时查阅的路由器配置手册，请选择这两本书；如果你是零基础，对路由器配置一无所知，但又想从零开始学习，请选择这两本书；如果你已系统地学习了Cisco和H3c路由器配置和管理方法，请不要选择这两本书；如果你只想要大型案例的路由器配置与管理图书，请不要选择这两本书；如果你一直喜欢看英文原版图书，请不要选择本书；如果你已是这方面的专业人士，请不要选择本书。
写作感言为了今天，我足足等了10个月；为了今天，我放弃了除春节外的所有节假日；为了今天，我放弃了带孩子去外面玩耍的机会，甚至是在全世界儿童的节日——六一这一天；为了今天，我每天分三个工作时段，上午、下午和晚上……今天终于来到，我长长地嘘了一口气，闭着双眼休息一会，感觉好极了，心中的压抑感似乎一下子灰尽烟灭了。
为了写这两本书（《路由器配置与管理完全手册——（；isco篇》和《路由器配置与管理完全手册——H3C篇》），我重新仔细地学习了这两个品牌中每个主流路由器系列和型号的主要功能及配置方法，力求使书中的内容都是最新的。
几百个日日夜夜，几百个不眠之夜，只求向广大读者交上一份合格的“答卷”。
你们就是阅卷老师，你们就是我的裁判。
愿上天保佑，你们能在“阅卷”中找到一丝丝满足，体验到一丝丝愉悦。
笔者自从2009年9月份出版第一本关于网络设备配置与管理手册的图书——《Cisco／H3C交换机配置与管理完全手册》以来，取得了意想不到的好效果，也得到了意想不到的如此之多读者的支持与高度肯定——这些评价可以从一些主要的网上书店（如卓越网）中查看。
当然，在享受这一份喜悦的同时，我也承受了巨大的“压力”，因为许多读者在看完《Cisco／H3C交换机配置与管理完全手册》一书后，纷纷在我的QQ读者群、我的博客、网上书店留言，询问它的姊妹篇——《Cisco／H3C路由器配置与管理完全手册》，甚至还有人问《防火墙配置手册》这本书何时出版。
本来是件好事，但对于我来说，却实实在在地感受到了巨大的压力，因为我在写《Cisco／H3C交换机配置与管理完全手册》这本书时就亲身感受到了，再要写这样一本包括两大品牌，以及产品系列的完全手册图书，难度绝不是一般人可以想象的。
而且，后面的书只能比上一本更好，只有这样才能对得起如此众多读者的支持与厚爱，这无形之中又多了一份压力。

内容概要

本书与同时出版的《路由器配置与管理完全手册——H3C篇》一书都是关于路由器通用配置与管理方面的图书。
本书以最新的IOS15．0版本为基础，介绍Cisc0路由器的基础知识、通用配置和管理方法。
书中不仅详细介绍Cisc0路由器各方面的基础知识，还详细介绍Cisc0路由器的各种功能、属性和应用的配置与管理步骤、方法，以及为每一步、每一功能和应用列举了大量的配置示例，是目前国内唯一如此系统、全面、示例化的Cisc0路由器配置与管理类工具书，是自学、培训、教学Cisc0路由器的最佳选择。

本套书共分3篇，13章。
第1篇(第1～6章)介绍的是Cisc0路由器的选型和基本配置方法，内容包括各Cisc0主要路由器系列产品的硬件配置和特性比较、各种1AN／WAN接口的配置与管理方法、各种WAN接入的配置与管理方法、DHCP／DNS服务的配置与管理方法、NAT配置与管理方法，以及Cisco路由器的SDM图形界面配置方法。
第2篇(第7～11章)分别介绍Cisc0路由器的静态路由、RIP、OSPF、EIGRP、BGP、IS-IS路由协议和策略路由的配置与管理方法。
第3篇(第12、13章)主要介绍Cisc0路由器上的IPSecVPN和DMVPN基本配置与管理方法。

作者简介

王达，享誉国内的顶尖网络技术／实战专家国家“ 网管师 ”认证专家委副主任多届国内“ 最佳原创IT图书作者 ”“ 网管师 ”认证教材唯一指定作者人所获荣誉2009年51CT0“ 最受读者喜爱的IT图书作者奖 ”2008年51CT0、互动出版网等单位联合颁发的“ 最佳原创IT图书作者奖 ”2007年电子工业出版社“ 优秀作译者 ”称号2006年电子工业出版社易飞思公司“ 最佳贡献奖 ”2006年第二书店“ 输出荣誉奖 ”2005年华储网“ 最佳IT图书作者奖 ”2004年华储网“ 最佳IT图书作者奖 ”著作所获荣誉2009年《C1sc0／H3C交换机配置与管理完全手册》获至顶网“ 2009最受欢迎技术图书奖 ”2009年《Cisco／H3C交换机配置与管理完全手册》获思科中文技术社区“ 2009年最值得阅读的十大图书榜首奖 ”2008年《网管第一课——计算机与网络安全》获互动出版网2008年度安全类图书销售排行第7名2007年《网络工程师必读-网络工程基础》获51C了02007年度“ 读者最喜爱技术图书 ”称号2007年《网管员必读——超级羽管经验谈》（第2版）获互动出版网“ 我最喜爱的技术图书 ”称号2006年《网管员必读》系列丛书获电子工业出版社2006年度“ 最佳品牌奖 ”2006年《网管员必读——超级网管经验谈》获由中国书刊发行业协会等单位联合颁发的“ 2006年度全行业优秀畅销品种奖 ”2006年《网管员必读》系列图书在2006年第13届国际图书博览会上获由中国出版工作者协会、国际合作出版促进委员会等多家单位联合颁发的2005年度输出版优秀图书奖（是当年获得此奖的唯一的IT技术图书）2005年《网管员必读服务器与数据存储》、《网管员必读超级网管经验谈》和《网管员必读网络管理》获2005年度华储网“ 读者最喜爱的IT图书 ”称号2004年《虚拟专用网（VPN）精解》、《网管员必读网络基础》和《网管员必读网络应用》获2004年度华储网“ 读者最喜爱的IT图书 ”称号

书籍目录

第1篇　Cisc0路由器选型、基本配置与管理　第1章　Cisc0主要系列路由器安装、选型和应用　1.1　Cisc0路由器概述　1.1.1　Cisc0主要路由器产品系列　1.1.2　Cisc0路由器系列产品分类　1.1.3　Cisc0主要路由器系列的基本功能和特性　1.2　CiscoSOH0系列路由器　1.2.1　CiscoSOH0系列路由器安装和主要特性　1.2.2　CiscoSOH0系列路由器的应用方案　1.2.3　CiscoSOH0系列路由器各型号主要特性比较　1.3　Cisc0800系列路由器　1.3.1　Cisc0850子系列路由器主要特性、安装和应用方案　1.3.2　Cisc0860子系列路由器的主要特性、安装和应用方案　1.3.3　Cisc0870子系列路由器主要特性、安装和应用方案　1.3.4　Cisc0820／830／870子系列的硬件配置比较　1.3.5　Cisc0880子系列路由器主要特性、安装和应用方案　1.3.6　Cisc0890子系列路由器主要特性、安装和应用方案　1.4　Cisc01800系列路由器　1.4.1　Cisc01800系列固定配置路由器主要特性　1.4.2　Cisc01800系列固定配置路由器应用方案　1.4.3　Cisc01841模块化路由器主要特性　1.4.4　Cisc01841路由器应用方案　1.4.5　Cisc01700／1800系列路由器硬件配置和特性比较　1.5　Cisc02800系列路由器　1.5.1　Cisc02800系列路由器主要特性　1.5.2　Ciscol700／2600／2800系列路由器的硬件配置和特性比较　1.5.3　Cisc02800系列路由器应用方案　1.6　Cisc03800系列路由器　……第2篇　Cisco路由器路由配置与管理第3篇　VPN配置篇

章节摘录

插图：本篇包括以下6章内容，通过这6章的学习，我们对Cisc0路由器产品系列及基本配置方法会有一个比较全面的了解。
第1章(Cisc0主要系列路由器安装、选型和应用)主要介绍Cisc0路由器产品链在企业中使用的最主流产品系列，以及各主要系列中的各型号路由器基本硬件配置和特性的纵／横向比较，从比较中得出不同系列、不同型号路由器的选型方法，以及各主要系列路由器的主要应用。
第2章(Cisc0路由器的基本配置与管理)主要介绍Cisc0路由器1OS系统的基本使用方法、初始化设置方法、1AN／WAN接口配置方法、ARP协议的配置方法，以及路由器接口IPv4地址配置方法和ROM监控维护方法。
第3章(Cisc0路由器WAN接口／49x配置与管理)主要介绍Cisc0路由器中最常见的几种WAN接入方式的配置方法，如Modem拨号、光纤以太网、PPPoEADS1、VDS12、SHDS1等WAN接入方式。
第4章(Cisc0路由器DHCP和DNS服务配置与管理)主要介绍Cisc0路由器担当DHCP服务器、DHCP客户端和DNS客户端的配置方法。
第5章(Cisc0路由器NAT配置与管理)主要介绍Cisc0路由器中各种NATF地址转换原理和应用模式的配置方法，其中包括一对一静态NAT地址转换配置、一多对和多对多动态NAT地址转换配置等。
第6章(Cisc0路由器SDM的安装及基本配置与管理)主要介绍SDM系统的安装和利用SDM进行基本的路由器配置方法。
第1章　Cisc0主要系列路由器安装、选型和应用Cisc0路由器产品不仅型号非常多，而且系列也非常多。
有时很难分清每个系列的主要特点、主要功能和用户定位，这给我们在选择具体方案设备时带来诸多麻烦。
在平时部署网络方案时经常遇到，什么位置应该选择哪个系列或型号的路由器的难题。
这也是我平时在读者QQ群解答读者问题时经常遇到的。
如通常会问，公司网络是怎样一个基本情况，现在想要购买一台Cisc0路由器，不知买哪个型号合适。
或者问几个系列或型号的Cisc0路由器产品之间到底有什么本质区别，等等。
要解答这些问题，首先要对Cisc0整个路由器产品系列，甚至具体型号的主要适用环境、主要功能和性能，以及主要特点和各主要系列及同系列各主要型号之间的主要区别有一个比较全面的了解，否则无法做出恰当的选择。
Cisc0路由器产品线非常长，产品非常齐全，可以满足各类用户的各方面需求。
如适用于小型SOH0型企业用户的SOH0系列、适用于100个以内用户小型企业的Cisco1x00系列、适用于150个以内用户中小型企业的Cisc02x00系列、适用于200个用户左右的Cisc03x00系列……当然还有按路由器所处位置，或者按主要功能来划分的，如用于中小型企业网络边缘接入的ISR(集成多业务路由器)系列、用于大中型企业网络边缘接入的ASR(汇聚多业务路由器)系列，当然还有用于骨干网络的高档核心路由器系列。
本章主要对Cisc0这些主要路由系列进行综合介绍，并着重介绍各主要系列路由器的安装、相近系列和相同系列各主要型号路由器之间的综合比较，以及各主要系列路由器的应用方案。

媒体关注与评论

几年前的《网管员必读》让我认识了王达严谨的著书风格，之后的《金牌网管师》在我的督促下又成功问世，在一定程度上推进了当今我国网络管理行业的发展。
《金牌网管师》作为职业技能认证教材需要实战性与理论性紧密结合，从而在某些技能模块和知识点上不能展开阐述，本书针对《网管师职业认证教材》在Cisco路由器的管理与配置方面是一个有效补充，广大网管从业人员及热爱网络的读者从实战型就业角度出发，不读本书实为遗憾！
工业和信息化部／中国信息产业商会　　——全国网管师技能水平考试项目管理办公室主任 阚京茂做网络管理的Cisco路由器恐怕是绕不开的一个重要网络设备。
换言之，如果能“搞定”Cisco路由器，那么整个网络就可以说胸有成竹了！
王达先生十几年前就从事网络管理和运维工作，技术水平和实践经验等堪称一流；近十年又勤于笔耕，一套《网管员必读》成为IT技术图书的一个经典。
此次王达先生再次发力，从设备运维的角度对相关产品进行系统讲解，特别是通过从实践中总结的大量实例进行多角度介绍和印证。
以王老师的雄厚功力和认真负责的态度，相信本书定会成为广大网络技术人员系统学习、了解和检索Cisco路由器相关知识的有力助手!　　——51CT0总编，资深IT媒体人 杨文飞本书围绕路由器通用配置与管理展开，以最新的lOS15。
O版本为基础，介绍了Cisco路由器各方面的基础知识、通用配置和管理方法。
本书不仅详细地介绍了Cisco路由器各方面的基础知识，各种功能、属性和应用的详细配置与管理步骤、方法，还为每一步、每一功能和应用配置列举了大量的配置示例。
本书系统、全面、示例化地介绍Cisco路由器大型配置与管理，将理论与实践有机结合在一起，使读者能够比较直观地对理论知识的实际运用进行把握和解读，已达到精品教材的水平，特此推荐出版此书。
工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）　　——通信工程监理部总经理 薛大龙对于广大的网络管理技术人员来说，Cisco的路由器应该是他们日常工作中经常碰到的网络设备，本书以在企业中应用广泛的Cisco系列路由器为蓝本，以具体的实际配置案例为主要内容，详细地讲解了主要Cisco路由器的配置和管理，书中所涉及的内容及实例具体，翔实，既可以作为有志于成为企业网络管理技术人员的职业指南，又可以作为现任企业网络管理技术人员的技术手册，确实是一本兼具技术性和实用性的优秀图书。
　　——《网管员世界》杂志社副总编 孙浩峰

编辑推荐

王达先生专业著书十周年精彩献礼。
《路由器配置与管理完全手册:Cisco篇》精彩看点，国内第一本Cisco大型路由器配置与管理手册：详细介绍了Cisco各主要系列路由器的选型与安装方法，以及LAN/WAN接口、WAN接入、DHCP/DNX/ARP/NAT服务、静态RIP/OSPF/EIGRP/IS/-IS/BGP路由、策略路由、IPSec VPN/DMVPN配置与管理方法思路清晰，方法明确，过千示例，拿来即用，最庞大的读者服务体系，全方位的售后服务。
享誉国内的顶尖网络技术／实战专家国家“ 网管师 ”认证专家委副主任多届国内“ 最佳原创IT图书作者 ”“ 网管师 ”认证教材唯一指定作者

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