

<<域间组播解决方案>>

图书基本信息

书名：<<域间组播解决方案>>

13位ISBN编号：9787115108906

10位ISBN编号：7115108900

出版时间：2003-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Cisco Systems公司

页数：273

字数：441000

译者：韦新，，，%Cisco Systems公司著，，，美国

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>

<<域间组播解决方案>>

内容概要

本书是一本完整的、简明的、基于案例介绍如何实现IP组播服务的书。

全书分为四个部分：第一部分是IP组播的复习和简短总结；第二部分介绍使用协议无关组播协议——稀疏模式(PIM-SM)、多协议边界网关协议(MBGP)和信源发现组播协议(MSDP)的域间组播方案；第三部分介绍指定信源组播(SSM)域间组播解决方案；第四部分介绍命令汇总，包括本书所涉及的所有组播命令。

本书主要是为网络结构设计者和操作员提供帮助，适合专业知识丰富并对网络精通的专家级用户。

<<域间组播解决方案>>

作者简介

Brian Adams是思科公司下属的知识管理与分发部门（负责IOS技术）的一名技术编辑。他在 Seton Hall大学获得传播专业的文学学士学位。

Ed Cheng于1998年毕业于加州大学戴维斯分校，获得计算机科学的学士学位。他现在是思科公司ISP解决方案端到端测试部门的一名系统测

<<域间组播解决方案>>

书籍目录

第一部分 介绍 第1章 IP组播技术概述 1.1 IP组播 1.2 组播组的概念 1.3 IP组播地址 1.3.1 D类IP地址 1.3.2 第2层的组播地址 1.4 域内组播协议 1.4.1 Internet组管理协议(IGMP, Internet Group Management Protocol) 1.4.2 第2层交换环境下的组播 1.4.3 组播分布树 1.4.4 组播转发 1.4.5 协议无关组播(PIM: Protocol Independent Multicast) 1.4.6 双向的PIM(Bidir-PIM: Bidirectional PIM) 1.4.7 实用通用组播(PGM: Pragmatic General Multicast) 1.5 域间组播协议 1.5.1 多协议边界网关协议(MBGP: Multiprotocol Border Gateway Protocol) 1.5.2 组播信源发现协议(MSDP: Multicast Source Discovery Protocol) 1.5.3 指定信源组播(SSM: Source Specific Multicast) 1.6 总结 1.7 相关文档 第二部分 用MSDP实现域间组播 第2章 用MSDP实现域间组播 2.1 实现域间组播的策略 2.1.1 第1步: 建立整体的域内组播策略 2.1.2 第2步: 建立整体的域间组播策略 2.1.3 第3步: 建立客户接入网络基础实施的策略 2.2 用MSDP实现域间组播 2.2.1 ISP2的案例 2.2.2 ISP1的案例 2.2.3 ISP3和ISP4的案例 2.3 总结 2.4 相关文档 第3章 ISP1的设备特征和配置文件 3.1 ISP1BB1 3.1.1 ISP1BB1的设备特征 3.1.2 ISP1BB1的配置文件 3.2 ISP1BB2 3.2.1 ISP1BB2的设备特征 3.2.2 ISP1BB2的配置文件 3.3 ISP1BB3 3.3.1 ISP1BB3的设备特征 3.3.2 ISP1BB3的配置文件 3.4 ISP1BB4 3.4.1 ISP1BB4的设备特征 3.4.2 ISP1BB4的配置文件 3.5 ISP1BB5 3.5.1 ISP1BB5的设备特征 3.5.2 ISP1BB5的配置文件 3.6 ISP1BB6 3.6.1 ISP1BB6的设备特征 3.6.2 ISP1BB6的配置文件 3.7 ISP1BB7 3.7.1 ISP1BB7的设备特征 3.7.2 ISP1BB7的配置文件 3.8 ISP1DA1 3.8.1 ISP1DA1的设备特征 3.8.2 ISP1DA1的配置文件 3.9 ISP1DA2 3.9.1 ISP1DA2的设备特征 3.9.2 ISP1DA2的配置文件 3.10 ISP1DA3 3.10.1 ISP1DA3的设备特征 3.10.2 ISP1DA3的配置文件 3.11 ISP1AC1 3.11.1 ISP1AC1的设备特征 3.11.2 ISP1AC1的配置文件 3.12 ISP1AC2 3.12.1 ISP1AC2的设备特征 3.12.2 ISP1AC2的配置文件 第4章 ISP2的设备特征和配置文件 4.1 ISP2BB1 4.1.1 ISP2BB1的设备特征 4.1.2 ISP2BB1的配置文件 4.2 ISP2BB2 4.2.1 ISP2BB2的设备特征 4.2.2 ISP2BB2的配置文件 4.3 ISP2BB3 4.3.1 ISP2BB3的设备特征 4.3.2 ISP2BB3的配置文件 4.4 ISP2BB4 4.4.1 ISP2BB4的设备特征 4.4.2 ISP2BB4的配置文件 4.5 MSDP解决方案中的ISP2BB5 4.5.1 ISP2BB5的设备特征 4.5.2 ISP2BB5的配置文件 4.6 ISP2BB6 4.6.1 ISP2BB6的设备特征 4.6.2 ISP2BB6的配置文件 4.7 MSDP解决方案中的ISP2BB7 4.7.1 ISP2BB7的设备特征 4.7.2 ISP2BB7的配置文件 第5章 ISP3和ISP4的设备特征和配置文件 5.1 ISP3BB3 5.1.1 ISP3BB3的设备特征 5.1.2 ISP3BB3的配置文件 5.2 ISP3BB4 5.2.1 ISP3BB4的设备特征 5.2.2 ISP3BB4的配置文件 5.3 ISP3BB6 5.3.1 ISP3BB6的设备特征 5.3.2 ISP3BB6的配置文件 5.4 ISP3BB7 5.4.1 ISP3BB7的设备特征 5.4.2 ISP3BB7的配置文件 5.5 ISP4BB3 5.5.1 ISP4BB3的设备特征 5.5.2 ISP4BB3的配置文件 5.6 ISP4BB4 5.6.1 ISP4BB4的设备特征 5.6.2 ISP4BB4的配置文件 第三部分 用SSM实现域间组播 第6章 用SSM实现域间组播 6.1 初始域间网络拓扑 6.2 理解SSM 6.2.1 SSM和ISM的差别 6.2.2 SSM的IP地址范围 6.2.3 SSM的运行方式 6.3 实现SSM的可行解决方案 6.3.1 方案1: IGMPv3主机信令 6.3.2 方案2: IGMPv3lite主机信令 6.3.3 方案3: URD主机信令 6.4 推荐解决方案: URD主机信令 6.4.1 策略 6.4.2 网络拓扑 6.4.3 优点 6.4.4 不足 6.4.5 URD主机信令的工作方式 6.5 URD主机信令的实现 6.5.1 先决条件 6.5.2 实现过程中的步骤 6.6 总结 6.7 相关文档 第7章 使用SSM实现域间组播中的设备特征和配置文件 7.1 ISP1AC1 7.1.1 ISP1AC1的设备特征 7.1.2 ISP1AC1的配置文件 7.2 ISP2BB3 7.2.1 ISP2BB3的设备特征 7.2.2 ISP2BB3的配置文件 7.3 ISP1BB3 7.3.1 ISP1BB3的设备特征 7.3.2 ISP1BB3的配置文件 附录A IP组播命令总结

<<域间组播解决方案>>

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>