

<<MPLS和VPN体系结构 (第2卷) >>

图书基本信息

书名：<<MPLS和VPN体系结构 (第2卷) >>

13位ISBN编号：9787115118080

10位ISBN编号：7115118086

出版时间：2004-3

出版时间：人民邮电

作者：(美)Ivan Pepelnj

页数：400

字数：632000

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>

<<MPLS和VPN体系结构（第2卷）>>

内容概要

本书在《MPLS和VPN体系结构》（第1卷）的基础上讨论高级MPLS VPN应用主题和开发体系结构。全书分为四个部分，共9章。

第一部分是引言，简要回顾MPLS VPN体系结构；第二部分讲述高级PE-CE互连，包括MPLS VPN的远程访问、PE-CE路由选择协议的增强和高级功能、虚拟路由器互连；第三部分讨论高级应用场景，包括对MPLS VPN骨干网的保护、大规模路由选择和多服务提供商互连、VPN组播、MPLS骨干网的IPv6传输；第四部分是疑难解析。

本书面向中、高级网络技术人员。

对于需要参与高级、大规模MPLS或MPLS VPN网络的设计、维护与应用的人来说，本书是必读书籍。

<<MPLS和VPN体系结构（第2卷）>>

作者简介

Jim Guichard , CCIE No.2069 , 是Cisco系统ITD (Internet技术分部) 的第二任技术领导。在Cisco及早先在IBM的6年中 , Jim参与了很多大规模WAN和LAN网络的设计、实现和规划。凭借着渊博的专业知识、丰富的经验以及对复杂Internet网络体系结构的理解深刻 , Jim已为很多Cisco较大的服务提供商用户提供了非常有价值的帮助。之前他出版的作品包括《MPLA和VPN体系结构》(第1卷)。

<<MPLS和VPN体系结构 (第2卷)>>

书籍目录

第一部分 引言 第1章 MPLS VPN体系结构概述 5 1.1 MPLS VPN的术语 5 1.2 面向连接的VPN 6 1.3 无连接VPN 8 1.4 基于MPLS的VPN 8 1.5 MPLS VPN的新发展 13 1.6 小结 14 第二部分 高级PE-CE互连 第2章 MPLS VPN的远程访问 19 2.1 MPLS VPN远程访问的改进功能 21 2.2 访问协议和过程概述 22 2.3 对MPLS VPN提供拨入访问 31 2.4 通过LSDO提供拨出访问 50 2.5 提供没有LSDO的拨出访问 (直接ISDN) 60 2.6 为MPLS VPN提供拨号备份 62 2.7 提供MPLS VPN的DSL访问 64 2.8 提供MPLS VPN的电缆访问 78 2.9 MPLS VPN远程访问的高级功能 82 2.10 小结 96 第3章 PE-CE路由选择协议的增强和高级功能 99 3.1 PE-CE连接: OSPF 100 3.2 PE-CE连接: 集成IS-IS 115 3.3 PE-CE连接: EIGRP 129 3.4 小结 135 第4章 虚拟路由器互连 137 4.1 在CE路由器上配置虚拟路由器 138 4.2 虚拟路由器与MPLS VPN主干网的链接 156 4.3 基于源IP地址的VRF选择 168 4.4 在虚拟路由器环境中执行NAT 171 4.5 小结 187 第三部分 高级应用场景 第5章 对MPLS VPN骨干网的保护 191 5.1 内在的安全性能 192 5.2 邻居认证 197 5.3 CE到CE的认证 203 5.4 对注入VRF路由的控制 206 5.5 PE到CE线路 215 5.6 外部网络访问 219 5.7 Inter访问 221 5.8 MPLS上的IPSec 225 5.9 小结 225 第6章 大规模路由选择和多服务提供商互连 229 6.1 大规模路由选择: Carrier的Carrier解决方案概述 230 6.2 Carrier骨干网互连 233 6.3 PE/CE链路上的标签分配协议 240 6.4 PE/CE路由器之间的BGP-4 248 6.5 分层VPN: Carrier的Carrier MPLS VPN 253 6.6 不同服务提供商之间的VPN互连 256 6.7 小结 288 第7章 组播VPN 291 7.1 IP组播介绍 291 7.2 服务提供商环境中的企业组播 299 7.3 MDT 307 7.4 SuperCom中mVPN操作实例研究 318 7.5 小结 335 第8章 MPLS骨干网的IPv6传输 339 8.1 IPv6的商业驱动 339 8.2 在现存网络中实施IPv6 340 8.3 IPv6简介 343 8.4 6PE操作和置的深入研究 347 8.5 复杂的6PE实施场景 360 8.6 小结 365 第四部分 疑难解析 第9章 基于MPLS解决方案的疑难解析 369 9.1 基于MPLS解决方案的疑难解析简介 369 9.2 MPLS骨干网疑难解析 371 9.3 其他快速检查 373 9.4 MPLS控制板疑难解析 375 9.5 MPLS数据板疑难解析 380 9.6 MPLS VPN疑难解析 381 9.7 深入MPLS VPN疑难解析 384 9.8 小结 394 索引 397

<<MPLS和VPN体系结构（第2卷）>>

编辑推荐

《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》的目的是想帮助您提高高级MPLS VPN应用场景的知识，并且使您能够在各种复杂的设计中应用MPLS和MPLS VPN解决主案。

尽管可以从头至阅读《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》，但《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》的设计很灵活，允许读者在每章和每章的小节之间自由地翻阅来涉猎自己更需要的资料。

如果您打算阅读所有的内容，《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》的顺序就是一个非常好的安排。

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>