

<<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 )。

## &lt;&lt;MPLS和VPN体系结构 (第2卷)&gt;&gt;

## 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																																								
第三部分 高级应用	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																																								
第四部分 疑难解析	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
第五部分 其他快速检查	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	深入的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>