

<<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：9787115234063

10位ISBN编号：711523406X

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美)吉查德, (美)佩佩恩雅克, (美)爱普卡 著, 卢泽新, 朱培栋, 齐宁 译

页数：416

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）>>

### 前言

自从几年前，由Cisco Press出版了我们的第一本MPLS书籍《MPLS和VPN体系结构》（第1卷）以来，MPLS已经从一个热门的前沿技术（支持Internet服务和基于专线的VPN解决方案）发展成为一套在世界范围内的大规模服务提供商网络成功部署的解决方案。

为了支持这些网络的需求，已经有很多额外的解决方案被开发出来，并且很多附加的IOS服务都是VPN感知类型，以便让服务提供商能够部署在新的体系结构框架中提供的服务。

因此，在本书中，继续沿着我们在第一本书中的思路，描述对MPLS体系结构的增强或者其在Cisco IOS中的实现，也就自然而然了。

本书的读者对象本书不是多协议标签交换（MPLS）或者虚拟专用网（VPN）的入门介绍，《MPLS和VPN体系结构》（第1卷）已经为您提供了这方面的知识。

本书的目的是想帮助您增加高级MPLS VPN部署场景的知识，并且使您能够在各种复杂的设计中部署MPLS和MPLS VPN解决方案。

任何一位参与高级 / 大规模MPLS或者MPLS VPN网络的设计、部署或者故障排除的人都应该阅读此书。

本书的内容组织尽管读者可以从头至尾阅读本书，但本书灵活的设计可以允许读者在章节之间自由地翻阅，来获取自己更需要的知识。

如果您打算阅读所有的内容，本书的顺序就是一个非常好的安排。

## <<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4个部分,共9章。

第1部分是引言,简要回顾MPLS VPN体系结构;第2部分讲述高级PE-CE连通性,包括MPLS VPN的远程访问、PE-CE路由协议的增强和高级特性、虚拟路由器的连通性;第3部分讨论高级部署场景,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的连通性、多播VPN、跨MPLS骨干网的IPv6传输;第4部分是故障排除。

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。

## 作者简介

作者：(美国)吉查德 (Jim Guichard) (美国)佩佩恩雅克 (Ivan Pepelnjak) (美国)爱普卡 (Jeff Apcar) 译者：卢泽新 朱培栋 齐宁 合著者：孙余强 佩佩恩雅克 (Ivan Pepelnjak), CCIE No.1354, 拥有10年以上的设计、安装、维护大型服务提供商网络、大型企业的LAN和WAN网络方面的经验。他现在是NIL数据通信公司的首席技术顾问,也是Cisco服务提供商课程的架构师之一,同时还是几门面向服务提供商课程的首席开发人员,这些课程内容覆盖了MPLS、BGP、IP服务质量。

Ivan是欧洲顶尖的Cisco路由技术权威,也是《EIGRP Network Design Solutions》一书的作者。

《MPLS and VPN Architectures》的合著者。

这两本书均由Cisco Press出版(注:《MPLS and VPN Architectures》中文版已由人民邮电出版社出版并发行)。

吉查德 (Jim Guichard), CCIE No.2069, Cisco公司MPLS和IP骨干网技术的技术负责人。

也是受到广泛好评的《MPLS and VPN Architectures》一书的合著者。

他在设计、迁移和部署大型IP网络方面拥有丰富的经验。

Jim曾经协助多家Cisco大客户企业将MPLS相关的技术集成到他们的网络中。

爱普卡 (Jeff Apcar), Cisco公司高级服务组的资深咨询工程师。

具有10年以上的MPLS技术经验。

Jeff的工作重心是亚太区。

在那里他几乎为每一家主要的服务提供商在该地区的MPLS部署提供了详细的设计和部署指导。

<<MPLS和VPN体系结构 (第2卷)>>

书籍目录

第1部分 引言 第1章 MPLS VPN体系结构概述 第2部分 高级PE-CE连通性 第2章 MPLS VPN的远程访问 第3章 PE-CE路由协议的增强和高级特性 第4章 虚拟路由器的连通性 第3部分 高级部署场景 第5章 对MPLS VPN骨干网的保护 第6章 大规模路由选择和多服务提供商的连通性 第7章 多播VPN 第8章 跨MPLS骨干网的IPv6传输 第4部分 故障排除 第9章 基于MPLS解决方案的故障排除

章节摘录

插图：

## 编辑推荐

在《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》中。

你将学习到：如何将不同的远程访问技术集成到骨干网中。

从而为不同类型的客户提供VPN服务：新的PE-CE路由选项以及其他高级特性。

这包括per-VPN网络地址转换(PE-NAT)：VRF如何扩展到一个客户站点。

以在客户网络内部提供隔离：旨在保护MPLSVPN骨干网的最新MPLSVPN安全特性和设计；如何在VPN内部传输客户多播流量：最新的运营商间的增强。

用于增强运营商间的MPLSVPN服务部署的易用性和可扩展性：包括路由器输出的高级排错技术。

用来保证离可用性。

《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》为CiscoPress出版的网络技术系列丛书之一。

该系列丛书可为搭建效网络、学习最新技术、走向辉煌职业生涯铺平道路。

《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》建立在畅销书《MPLS和VPN体系结构》(第1卷)基础之上。

对高级主题和部署架构进行了扩展，还为读者提供了部署和维护一个安全、高可用性的VPN时所必需的工具。

《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》首先对MPLS VPN体系结构进行了简要回顾。

然后第2部分描述了高级MPLSVPN连接（其中包括服务提供商访问技术[如拨号连接、DSL连接、Cable连接、以太网连接]的集成）和多个路由协议（IS-IS、EIGRP、OSPF），旨在让读者掌握如何将这些特性整合到VPN骨干网中。

第3部分详述了包括安全在内的部署问题。

概述了服务提供商为保护骨干网以及所连接的VPN站点而必须采取的步骤.此外还讲解了最新的安全特性。

以允许更多高级拓扑和过滤。

第3部分还讲解了多运营商MPLS VPN部署。

最后.第4部分提供了高级MPL-S VPN排错的方法论。

《MPLS和VPN体系结构(第2卷)》还介绍了在客户集成、安全、排错特性等方面的最新进展。

这些特性基于MPLSVPN技术，以一种安全和可扩展的方式来提供高级服务。

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>