第一图书网, tushu007.com

<<MPLS网络设计权威指南>>

图书基本信息

书名：<<MPLS网络设计权威指南>>

13位ISBN编号：9787115153906

10位ISBN编号：7115153906

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：盖查德 (Guichard J.)

页数：352

译者：陈武

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

第一图书网, tushu007.com

<<MPLS网络设计权威指南>>

内容概要

PLS已成为数据网络领域不可或缺的技术，它通过第3层网络提供面向连接的第2层传输模式。这种看似简单的机制功能非常强大，从根本上改变了数据网络行业。
虽然网络专业人员可通过众多资源获得有关MPLS涉及的概念和协议的信息，但还缺乏关于如何根据具体的环境设计MPLS网络以充分利用MPLS优点的系统阐述，本书就是为此而编写的。

本书首先用两章的篇幅复习了将要涉及的各种技术，然后介绍了一系列的设计案例，包括长途通信公司、国家电信公司、国际服务提供商和大型企业的MPLS网络设计。
每个案例都基于运行MPLS的服务提供商或企业网络，它们都是虚构的，但很有代表性。
在每个设计案例中，首先描述了网络环境，包括要支持的服务、网络拓扑、POP的结构、传输设施、基本的IP路由设计以及可能的约束；然后介绍设计目标，如优化带宽的利用率；接下来详细介绍了网络设计的各个方面，包括VPN、QoS、TE、网络恢复，还可能包括多播、IPv6和伪线路；最后总结了可从设计案例吸取的经验教训，让各种服务提供商和大型企业的MPLS架构师能够对设计方案的某些方面进行修改，以满足其网络环境和目标的需求。

本书适合工作中涉及MPLS网络的架构师，设计人员、工程师、技术经理、电信专业的教授和教师、技术顾问以及学生阅读，为获得Cisco认证CCIP或CCIE而学习MPLS知识的考生阅读本书也将受益匪浅。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Jim Guichard是Cisco公司的系统架构师，主要的研究方向是MPLS/IP第2层和第3层VPN技术。他主要从事大规模WAN和LAN网络的设计、规划和实现。

利用这些从实际部署工作中获得的经验，他继续为许多大型Cisco服务提供商客户提供很有价值的帮助。

第一图书网, tushu007.com

<<MPLS网络设计权威指南>>

书籍目录

第1章 技术基础：第3层VPN、多播VPN、IPv6和伪线路1.1 MPLS/IP网络中的MPLS VPN服务1.2 远程访问第3层MPLS VPN服务1.3 跨越自主系统边界的第3层MPLS VPN服务1.4 多播VPN1.5 MPLS网络上的IPv61.6 第2层服务和伪线路第2章 技术基础：服务质量、流量工程和网络恢复2.1 MPLS网络中的服务质量2.2 流量工程2.3 支持区别服务的MPLS流量工程2.4 多区域和多AS环境下的MPLS流量工程2.5 核心网络可用性第3章 长途通信公司设计案例3.1 USCom的网络环境3.2 USCom的网络设计目标3.3 路由和骨干标签转发设计3.4 第3层MPLS VPN服务设计概述3.5 服务质量设计3.6 USCom网络内部的流量工程3.7 网络恢复设计3.8 USCom网络的设计教训第4章 国家电信公司设计案例4.1 Telecom Kingland网络环境4.2 Telecom Kingland设计目标4.3 路由和骨干标签转发设计4.4 第3层MPLS VPN服务：设计概述4.5 RT/RD分配方案4.6 远程接入第3层MPLS VPN服务4.7 mVPN服务的应用4.8 服务质量设计4.9 MPLS流量工程设计……第5章 全球服务提供商设计案例第6章 大型企业设计案例参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<MPLS网络设计权威指南>>

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