第一图书网, tushu007.com

<<基于MPLS的流量工程>>

图书基本信息

书名：<<基于MPLS的流量工程>>

13位ISBN编号：9787115111548

10位ISBN编号：7115111545

出版时间：2003年07月

出版时间：人民邮电出版社

作者：奥谢霍恩(Osborne.E)

页数：448

字数：710000

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

<<基于MPLS的流量工程>>

内容概要

本书向用户提供了关于如何使用MPLS TE和相关特性使网络带宽最大化的信息。
全书共分11章，分别介绍了理解基于MPLS的流量工程、MPLS转发基础、信息发布、路径的计算和建立、流量在隧道中的转发、基于MPLS TE的服务质量、保护与恢复、MPLS TE管理、支持MPLS TE的网络设计、MPLS TE使用技巧、MPLS TE故障排查等内容，附录部分介绍了MPLS TE命令索引、CCO和其他参考。
　本书适合那些对网络进行配置、故障排查和管理的网络工程师使用，还适合那些设计网络承载不同类型流量和支持不同服务等级协议（SLA）的网络建筑师阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<基于MPLS的流量工程>>

书籍目录

第1章 理解基于MPLS的流量工程 1.1 基本网络概念 1.2 什么是流量工程 1.3 MPLS之前的流量工程 1.4 进入MPLS 1.5 现实中使用的MPLS 1.6 小结第2章 MPLS转发基础 2.1 MPLS术语表 2.2 转发的基本原理 2.3 标签分配协议 2.4 标签分配协议配置 2.5 小结 第3章 信息发布 3.1 MPLS流量工程的配置 3.2 发布了什么信息 3.3 什么时候发布信息 3.4 信息如何发布 3.5 小结 第4章 路径的计算和建立 4.1 SPF如何工作 4.2 CSPF如何工作 4.3 隧道的重新优化 4.4 资源预留协议（RSVP） 4.5 区间隧道 4.6 链路管理 4.7 小结 第5章 流量在隧道中的转发 5.1 使用静态路由沿隧道转发流量 5.2 使用基于策略的路由沿隧道转发流量 5.3 使用自动路由沿隧道转发流量 5.4 负荷分担 5.5 转发邻接 5.6 自动带宽调整 5.7 小结 第6章 基于MPLS TE 的服务质量 6.1 DiffServ体系结构 6.2 MQC的快速回顾 6.3 DiffServ和IP分组 6.4 DiffServ和MPLS分组 6.5 标签栈的处理 6.6 隧道模式 6.7 支持DiffServ的流量工程（DS-TE） 6.8 沿隧道转发DS-TE流量 6.9 小结 第7章 保护与恢复 7.1 快速重路由的必要性 7.2 什么是保护 7.3 保护类型 7.4 链路保护 7.5 结点保护 7.6 高级保护问题 7.7 小结 第8章 MPLS TE管理 8.1 MPLS LSR MIB 8.2 MPLS TE MIB 8.3 小结 第9章 支持MPLS TE的网络设计 9.1 案例研究使用的样例网络 9.2 不同类型的TE设计 9.3 战术TE设计 9.4 在线战略TE设计 9.5 离线战略TE设计 9.6 保护可扩展性 9.7 转发邻接的可扩展性 9.8 小结 第10章 MPLS TE使用技巧 10.1 带宽和时延度量 10.2 优化调整MPLS TE参数 10.3 把IS-IS从窄域度量转移到广域度量 10.4 TE和多播 10.5 隧道标识方案 10.6 把MPLS TE和MPLS VPN组合起来 10.7 实现的可能性 10.8 小结 第11章 MPLS TE故障排查 11.1 常见的配置错误 11.2 查MPLS TE故障的工具 11.3 查找问题的根本原因 11.4 小结 附录A MPLS TE命令索引 附录A.1 show命令 附录A.2 EXEC命令 附录A.3 全局配置命令 附录A.4 物理接口配置命令 附录A.5 隧道接口配置命令 附录A.6 IGP配置命令 附录A.7 RSVP命令 附录A.8 dubug命令 附录A.9 显式路径配置 附录B CCO和其他参考资料 附录B.1 第1章的资源 附录B.2 第2章的资源 附录B.3 第3章的资源 附录B.4 第4章的资源 附录B.5 第5章的资源 附录B.6 第6章的资源 附录B.7 第7章的资源 附录B.8 第8章的资源 附录B.9 第9章的资源 附录B.10 第10章的资源 附录B.11 第11章的资源

第一图书网, tushu007.com

<<基于MPLS的流量工程>>

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