

<<端到端QoS网络设计>>

图书基本信息

书名：<<端到端QoS网络设计>>

13位ISBN编号：9787115153913

10位ISBN编号：7115153914

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Tim Szigeti.CCIE#9794

页数：545

译者：田敏

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>

## <<端到端QoS网络设计>>

### 内容概要

本书是一本规划和部署QoS解决方案以满足目前商业需求的详尽指南。

全书在内容上分为3个主要的部分：QoS介绍、QoS工具集和QoS设计。

其中QoS设计是本书的核心部分，覆盖了LAN、WAN和VPN中的QoS设计。

本书的主要内容包括：语音、交互式与流式视频以及多种数据应用类型别的QoS需求；QoS最佳设计原理及其在园区LAN QoS设计中的应用；专用WAN QoS设计；基于网络的应用识别（NBAR）进行已知蠕虫标识和管制的Cisco SAFE建议；MPLS和IPSec VPN的第3层VPN QoS设计；基于企业和服务提供商MPLS VPN的QoS设计，等等。

本书不仅讨论了常见的QoS技术，而且给出了一些翔实的示例说明在LAN、WAN和VPN中如何部署各种QoS特性。

无论您是要寻找QoS原则和实践的介绍，还是QoS规划和部署的指导，本书为您提供了设计和实现复杂QoS解决方案所需的专家级建议。

本书适合于网络工程技术人员和销售人员、准备参加Cisco相关认证考试的工程师、大专院校计算机通信专业师生参考阅读。

## <<端到端QoS网络设计>>

### 作者简介

Tim Szigeti, CCIE#9794, 就读于不列颠哥伦比亚大学, 主修信息管理系统。毕业后, Tim加入Cisco公司, 随后专攻服务质量技术, 为Cisco类数据的获取提供主动性技术市场, 该技术带来Cisco QoS策略管理器(QPM)产品的诞生。通过参与几代QPM产品的研究以及作为管理者从事Cisco QoS策略管理器产品的开发, Tim得以加入企业方案解决工程学会并且领导了大规模的企业网、广域网(WAN)和虚拟专网(VPN) QoS设计的主动性测试。如今, Tim隶属于新组建的科技方案工程学会。这个学会是Cisco核心技术市场组织的一部分。在那里, 借助于Cisco技术团体和商业组织, 在与多个财富500强企业的合作以及提供QoS设计的专业技术的同时, 他继续研究和推动QoS解决方案的发展。

## &lt;&lt;端到端QoS网络设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 QoS介绍第1章 QoS介绍1.1 简要的历史透视1.2 QoS的发展1.3 用户网络期望值1.4 理解QoS1.5 QoS模型1.6 QoS工具集介绍1.7 简化QoS1.8 如何我拥有AutoQoS, 为什么我需要阅读此书1.9 QoS的进一步发展1.10 小结1.11 进一步的阅读第2章 QoS设计概述2.1 IP语音的QoS需求2.2 视频的QoS需求2.3 数据的QoS需求2.4 QoS的控制平面需求2.5 Scavenger类型2.6 利用Scavenger类别QoS的DoS和蠕虫缓解对策2.7 QoS设计原则2.8 小结2.9 进一步的阅读第二部分 QoS工具集第3章 分类和标记工具3.1 分类工具3.2 标记工具3.3 小结3.4 进一步的阅读第4章 管制和整形4.1 令牌桶算法4.2 管制器4.3 整形器4.4 进一步的阅读第5章 拥塞管理工具5.1 理解调度与排队5.2 第3层排队遗留机制5.3 当前推荐的第3层排阶机制5.4 第2层排队工具5.5 传输环5.6 PAK-priority5.7 小结5.8 进一步的阅读第6章 拥塞避免工具6.1 早期随机检测6.2 加权早期随机检测6.3 基于DSCP的加权早期随机检测6.4 显式拥塞通知6.5 小结6.6 进一步的阅读第7章 链路相关工具7.1 头压缩技术7.2 链路分段与交错7.3 小结7.4 进一步的阅读第8章 带宽预留8.1 RSVP概述...第9章 呼叫接入控制(CAC)第10章 Catalyst QoS工具第11章 WLAN QoS工具第三部分 LAN QoS设计第12章 园区QoS设计第四部分 WAN QoS设计第13章 WAN聚集器QoS设计第14章 分支路由器QoS设计第五部分 VPN QoS设计第15章 MPLS VPN QoS设计第16章 IPSec VPN QoS设计附录A QoS总结

<<端到端QoS网络设计>>

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>