第一图书网, tushu007.com

<<Cisco IOS 12.0参考库一　>

图书基本信息

书名：<<Cisco IOS 12.0参考库一一服务质量优化技术>>

13位ISBN编号：9787900024442

10位ISBN编号：7900024441

出版时间：1999-09

出版时间：北京希望电脑公司/北京希望电子出版社

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

内容概要

内容提要
本书是CiscoIOS12.0参考库系列图书之一。

本书配合Cisco公司Internet网络操作系统（IOS）12.0版的发行，详细说明在12.0版中增加的服务质量QoS功能的使用和设置方法。
本书共分为六部分。
第一部分介绍数据包分类的概念，并详细解释如何配置由CiscoIOSQoS提供的三种通信分类技术；第二部分介绍拥塞管理功能以及实现该功能的三种排队技术；第三部分阐述拥塞预防功能，并说明如何配置加权随机早期监测（WRED）；第四分说明监视和通信规定功能，以及配置GYS和FRTS的详细步骤；第五部分介绍信令功能以及配置资源保留协议（RSVP）的详细步骤：第六部分阐述链接效率机制及配置相关协议的具体步骤，并详细列出用于配置QoS的命令。

所有的网络都可以利用QoS的概念来获得最佳的效率。
不同类型的网络用户都具有他们自己的QoS需求。
本书是网络工作者、大学师生、专业技术研究人员和Internet服务提供商设计、实现以路由器为基础的互联网络的重要技术参考手册，同时也是相关专业师生的自学、教学参考用书。

本书配套光盘内容包括：1与本书配套电子书；2送“ WindowsNT4.0速成教程 ”多媒体教学软件。

书籍目录

目 录
导言：服务质量概述
QoS是什么
关于QoS体系结构
谁将因使用CISCOIOoQoS而受益
为什么要配置CISCoIOSQoS
端对端QoS模型
CISCO的QoS功能
关于CIscOIOS12.0软件参考书库
使用CISCOIOS软件
第一部 分类
第1章 分类概述
1.1 关于IP优先级
1.2 基于策略的路由选择
1.3 通过边界网关协议实现的QoS策
略传播
1.4 承诺访问速率
第2章 配置基于策略的路由选择
2.1 PBR配置任务列表
2.2 启用PBR
2.3 启用快速交换PBR
2.4 启用本地PBR
2.5 PBR配置示例
第3章 配置通过边界网关协议实现的QOS
策略传播
3.1 通过BGP实现的QoS策略传播
配置任务列表
3.2 配置基于群集列表的策略传播
3.3 配置基于AS路径属性的策
略传播
3.4 配置基于访问列表的策略传播
3.5 监视通过BGP实现的QoS策
略传播
3.6 通过BGP实现的QoS策略传
播配置示例
第4章 配置承诺访问速率
4.1 CAR配置任务列表
4.2 为所有的IP通信配置CAR和DCAR
4.3 配置CAR和DCAR策略
4.4 配置基于类的DCAR策略
4.5 监视CAR和DCAR
4.6 CAR和DCAR配置示例
第二部分 拥塞管理
第5章 拥塞管理概述
5.1 为什么需要使用拥塞管理技术

5.2 如何决定使用哪一种排队策略
5.3 先入先出排队方式
5.4 加权公平排队方式
5.5 自定义排队
5.6 优先权排队
第6章 配置加权公平排队
6.1 WFQ配置任务列表
6.2 配置WFQ和DWFQ
6.3 监视公平排队
6.4 公平排队配置示例
第7章 配置自定义排队
7.1 自定义排队配置任务列表
7.2 规定自定义排队列表
7.3 指定自定义队列的最大容量
7.4 把数据包分配给自定义队列
7.5 监视自定义队列列表
7.6 自定义排队配置示例
第8章 配置优先级排队
8.1 优先级配置任务列表
8.2 定义优先级列表
8.3 给某个接口分配优先级列表
8.4 监视优先级排队列表
8.5 优先级排队配置示例
第三部分 避免拥塞
第9章 避免拥塞概述
9.1 尾部丢弃
9.2 加权随机早期检测
第10章 配置加权随机早期检测
10.1 WRED配置任务列表
10.2 启动WRED
10.3 改变WRED参数
10.4 监视WRED和DWRED
10.5 WRED和DWRED的配置示例
第四部分 监督及规定
第11章 监督及规定概述
11.1 什么是令牌记录
11.2 用CAR监督
11.3 通信量规定
第12章 配置通用的通信量规定
12.1 GTS配置任务列表
12.2 配置GTS
12.3 为访问列表配置GTS
12.4 为帧中继网络配置自适应
的GTS
12.5 监控GTS配置
12.6 GTS配置示例
第13章 配置帧中继和帧中继通信量规定

13.1 FRTS配置任务目录
13.2 配置映射表等级
13.3 配置FRTS
13.4 监控帧中继连接
13.5 FRTS配置示例
第五部 分信令
第14章 信令概述
14.1 IP优先权
14.2 RSVP
14.3 工作原理
第15章 配置RSVP
15.1 RSVP保留类型
15.2 对RSVP配置进行规划
15.3 资源保留协议配置任务列表
15.4 使RSVP有效
15.5 在RSVP数据库中输入发送方
15.6 在RSVP数据库中输入接收方
15.7 输入多址传送地址
15.8 控制哪一个RSVP邻居能够
提供一个保留
15.9 监控RSVP
15.10 用于多址传送会话的RSVP
配置示例
第六部分 链接效率机制
第16章 链接效率机制概述
16.1 链接分块和交叉
16.2 CRTP报头
第17章 配置用于多链接PPP的链接
分块和交叉
17.1 用于多链接PPP的交叉的配置
任务列表
17.2 为实时通信配置MLP交叉和排队
17.3 监视PPP和MLP接口
17.4 MLP交叉和链接分块示例
第18章 配置压缩实时协议
18.1 CRTP配置任务列表
18.2 配置CRTP之前须知
18.3 在串行接口上使CRTP有效
18.4 使具有帧中继封装的CRTP有效
18.5 改变报头压缩连接的个数
18.6 显示系统和网络统计数据
18.7 CRTP配置示例
第19章 服务质量命令
CISC0术语

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