

Sx500系列堆叠式交换机上的服务质量(QoS)队列设置

目标

网络设备中的QoS队列使设备能够有效处理来自其接口的传出流量。交换机支持每个接口四个队列。队列4是优先级最高的队列，而队列1是优先级最低的队列。从各个队列中选择严格优先级和加权轮询(WRR)，以启用这两种调度方法。

有两种方法可确定如何处理队列中的流量：严格优先级和WRR。在“严格优先级”(Strict Priority)下，首先发送队列中的流量，然后在“WRR”(WRR)下的队列中发送流量。本文档介绍如何在Sx500系列堆叠式交换机上设置QoS队列设置。

适用设备

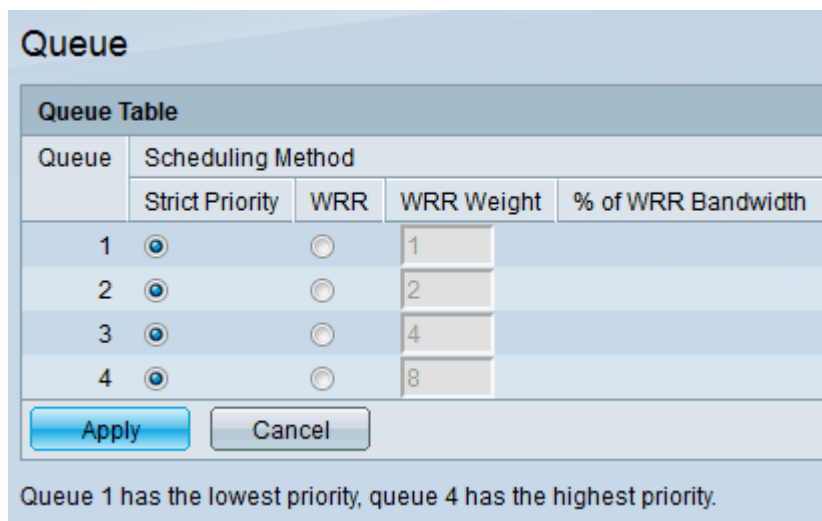
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

·v1.2.7.76

QoS队列设置

步骤1. 登录Web配置实用程序以选择Quality Of Service > General > Queue。将打开“队列”页：



Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

Apply Cancel

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

以下是参数和说明：

- 队列 — 此交换机上的每个接口有四个队列。队列范围为1到4。
- 调度方法 — 严格优先级和WRR是调度队列中流量的两种方法。

Queue

Queue Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	33.33
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	66.67
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

Apply Cancel

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

步骤2.对于每个队列，单击特定的调度方法。可能的选项包括：

- 严格优先级 — 在这种情况下，优先传输来自最高优先级队列的流量，然后传输优先级较低的队列。队列1的优先级最低，而队列4的优先级最高。
- WRR — 在这种情况下，队列中的流量将按队列权重的比例发送。这意味着从权重较高的队列发送更多数据包。在队列的配额用完后，再为其他队列提供服务。
 - WRR权重 — 显示每个队列使用的权重。队列1到4的默认权重值为1、2、4、8。
 - WRR带宽的% — 每个队列可用的带宽量以百分比显示。

注意：首先传输来自最高优先级队列的出口流量。只有在传输了最高队列之后，才会处理来自较低队列的流量，因此流量的最高优先级会被提供给编号最高的队列。

步骤4.单击“应用”保存设置。