

对ESW2-350G交换机的队列统计数据

客观

队列管理是用于服务质量(QoS)互连网络体系结构的学科。队列是信息包的一集，准备在网网络传输。排队用于网络设备类似路由器和交换机处理拥塞。队列统计数据在一个特殊接口提供关于转发的信息包的被丢弃的数据包的数量和编号的信息。

此条款说明如何添加一个接口的队列统计数据在ESW2-350G交换机。

可适用的设备

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

软件版本

- 1.3.0.62

添加队列统计数据

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**服务质量> QoS统计数据>队列统计数据**。队列统计数据页打开：

Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input type="checkbox"/> 1	GE18	1	All	23134	0

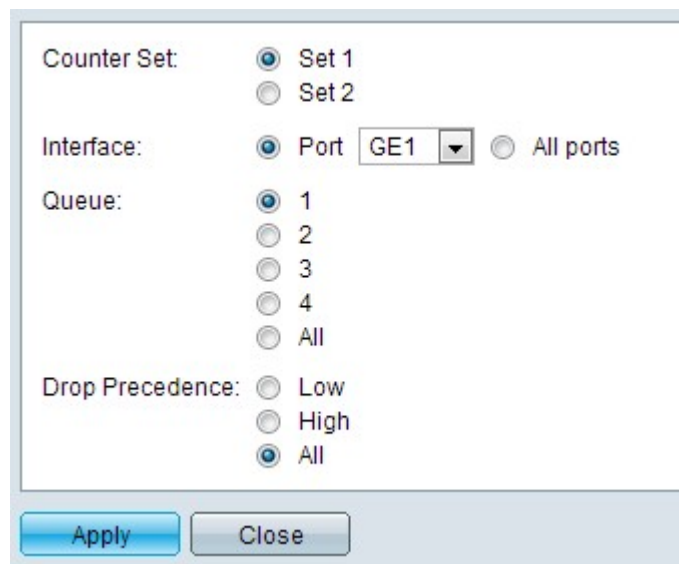
队列统计数据页显示以下统计数据aboutt队列：

- 设置的计数器—特定的计数器集的队列统计数据。计数器集包含所有接口和队列与高丢弃优先次序或低丢弃优先次序。
- 一个特殊接口的接口队列统计数据。它是有关在此条目的统计数据端口的名字于。
- 队列—信息包从此队列转发或被丢弃。
- 丢弃优先次序—一个特定的丢弃优先值的队列统计数据。丢弃优先次序帮助决定哪些信息包必须在拥塞时被丢弃。与更高的丢弃优先次序的信息包早于与低丢弃优先值的信息包被丢弃。

- 信息包总数—转发或被丢弃的信息包总数。
- 尾部丢弃信息包—被丢弃信息包的百分比。

Step 2.如果要周期地刷新队列统计数据，请点击适当的刷新时间单选按钮。如果不要刷新队列统计数据，请勿点击**Refresh**单选按钮。

步骤3.点击**添加**。一个新窗口出现。



步骤4.点击从计数器集合地区的特定的计数器集合单选按钮。

- 集1 —此集包含所有接口和队列与高丢弃优先次序。
- 集2 —此集包含所有接口和队列与低丢弃优先次序。

步骤5.点击在接口字段的以下单选按钮之一表示您要添加队列统计数据的接口。

- 端口—仅一可用端口可以被添加到队列统计数据表。从您要添加队列统计数据的端口下拉列表选择所需的端口。
- 所有端口—对所有端口的队列统计数据可以被添加。

步骤6.点击您要添加在队列字段的统计数据的期望单选按钮。如果希望添加对所有队列的统计数据队列值范围自1到4.点击**所有**单选按钮。

步骤7.从丢弃优先级字段选择一个特定的丢弃优先值并且点击对应的单选按钮。丢弃优先次序帮助决定哪些信息包必须在拥塞时被丢弃。与更高的丢弃优先次序的信息包早于与低丢弃优先值的信息包被丢弃。

步骤8.点击**适用**。期望队列统计数据被添加。点击**接近**回归到**队列统计数据**页。

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec
 30 sec
 60 sec

Queue Statistics Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1	1	All	0	0

第9.步(可选)删除一个条目在统计数据表里，检查appropriate条目复选框和点击**删除**。

第10.步(可选)清除队列统计数据计数器，点击**Clear counters**。