

知 SNMP读取CBQ队列信息

SNMP MIB 刘嘉福 2022-10-24 发表

问题描述

QoS CBQ中含有多种队列，如何通过SNMP读取相关计数。

解决方法

CBQ的部分节点名称、OID如下，通过SNMP读取可以查看到QOS的队列信息。

说明	节点名称	OID
匹配该类的包数	hh3cCBQoSClassMatchedPackets	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.2.1.1
匹配该类的Byte数	hh3cCBQoSClassMatchedBytes	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.2.1.2
匹配队列的包数	hh3cCBQoSQueueMatchedPackets	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.1
匹配队列的Byte数	hh3cCBQoSQueueMatchedBytes	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.2
入队列的包数	hh3cCBQoSQueueEnqueuedPackets	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.3
入队列的Byte数	hh3cCBQoSQueueEnqueuedBytes	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.4
队列丢弃的包数	hh3cCBQoSQueueDiscardedPackets	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.5
队列丢弃的Byte数	hh3cCBQoSQueueDiscardedBytes	1.3.6.1.4.1.25506.2.65.2.1.5.6.6.1.6

SNMP读取结果参考如下。

匹配该类的包数：

2: hh3cCBQoSClassMatchedPackets.1.1 (counter64) 25

匹配该类的Byte数：

4: hh3cCBQoSClassMatchedBytes.1.1 (counter64) 23290

匹配队列的包数：

2: hh3cCBQoSQueueMatchedPackets.1.1 (counter64) 16

匹配队列的Byte数：

4: hh3cCBQoSQueueMatchedBytes.1.1 (counter64) 17760

入队列的包数：

6: hh3cCBQoSQueueEnqueuedPackets.1.1 (counter64) 12

入队列的Byte数：

8: hh3cCBQoSQueueEnqueuedBytes.1.1 (counter64) 15512

队列丢弃的包数：

10: hh3cCBQoSQueueDiscardedPackets.1.1 (counter64) 4

队列丢弃的Byte数：

12: hh3cCBQoSQueueDiscardedBytes.1.1 (counter64) 2248

