



H3C交换机内存到达阈值后会发哪些trap节点告警?

SNMP

张文宁

2022-04-27 发表

问题描述

H3C交换机内存到达阈值后会发哪些trap节点告警?

解决方法

交换机内存到达一直阈值后，会通过两类trap节点发送告警，这两类的阈值和命令行配置方式有所不同。

第一种，抵达预告警（early-warning）、一级（minor）、二级（severe）和三级（critical）门限时，会发送trap：

对应控制的命令行是：

```
memory-threshold [ chassis chassis-number slot slot-number [ cpu cpu-number ] ] [ ratio ] minor minor-value severe severe-value critical critical-value normal normal-value [ early-warning early-warning-value secure secure-value ]
```

对应的trap节点是如下这些：

告警标题	原始名称	原始OID	告警解释
内存二级门限告警	hh3cMemoryUsageSevereNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.37	该告警在内存使用率超60秒发送一次，直至告
内存二级门限告警恢复	hh3cMemoryUsageSevereRecoverNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.38	该告警在内存使用率从
内存三级门限告警	hh3cMemoryUsageCriticalNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.39	该告警在内存使用率超60秒发送一次，直至告
内存三级门限告警恢复	hh3cMemoryUsageCriticalRecoverNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.40	该告警在内存使用率从
内存使用率预告警	hh3cMemoryUsageEarlyWarningNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.33	该告警在内存使用率低
内存使用率预告警恢复	hh3cMemoryUsageEarlyWarningRecoverNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.34	该告警在内存使用率从
内存一级门限告警	hh3cMemoryUsageMinorNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.35	该告警在内存使用率超60秒发送一次，直至告
内存一级门限告警恢复	hh3cMemoryUsageMinorRecoverNotification	1.3.6.1.4.1.25506.8.35.12.1.36	该告警在内存使用率从

第二种，抵达特定的一个阈值就告警

对应控制的命令行是：

```
memory-threshold [ slot slot-number [ cpu cpu-number ] ] usage memory-threshold -----注：缺省情况下，触发门限是100%。
```

对应的trap节点是如下这些：

告警标题	原始名称	原始OID	告警解释
实体内存利用率超过阈值	hh3cEntityExtMemUsageThresholdNotification	1.3.6.1.4.1.25506.2.6.2.0.5	该告警在实体的内存使60秒发送一次，直至告
实体内存利用率从告警阈值恢复	hh3cEntityExtMemUsageThresholdRecover	1.3.6.1.4.1.25506.2.6.2.0.26	该告警在实体的内存使

因为缺省情况下第二种到100%才告警，所以我们经常咋网管上看到的是第一种trap告警。

