

知 x10000 windows系统下snmpwalk使用方法

告警监控 高成良 2023-04-13 发表

配置步骤

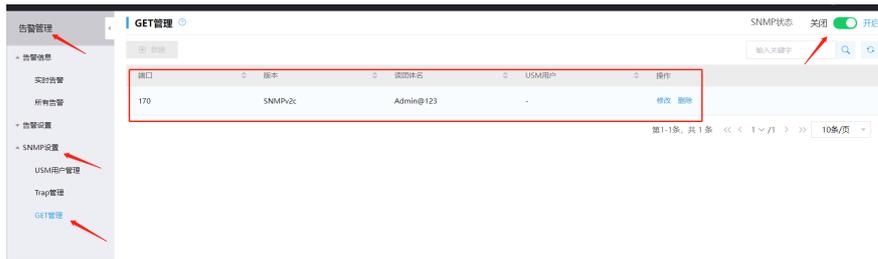
Windows版本的snmpwalk的语法格式和Linux版本的不同，如下是Windows版本的snmpwalk的常用参数：

C:\>snmpwalk -r:<主机名或者IP地址> -v:<SNMP版本> -c:<团体字符串> -p:<端口号> -os:<起始OID> -op:<终止OID>

```
C:\Users\Administrator\Desktop>snmpwalk -r:10.1.1.1 -v:2c -c:"Admin@123" -p:170 -os:1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1
SnmpWalk v1.01 - Copyright (C) 2009 SnmpSoft Company
[ More useful network tools on http://www.snmpsoft.com ]

OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.1, Type=Integer, Value=1
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.2, Type=Integer, Value=2
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.3, Type=Integer, Value=3
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.4, Type=Integer, Value=4
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.5, Type=Integer, Value=5
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1.6, Type=Integer, Value=6
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.1, Type=OctetString, Value=10.1.1.1
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.2, Type=OctetString, Value=172.16.0.121
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.3, Type=OctetString, Value=10.1.1.1
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.4, Type=OctetString, Value=172.16.0.12
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.5, Type=OctetString, Value=10.1.1.115, 10.1.1.150
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2.6, Type=OctetString, Value=172.16.0.13
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.1, Type=OctetString, Value=Fe80:0000:0000:0000:6a93:0000:0000:0000:09:cef4
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.2, Type=OctetString, Value=Fe80:0000:0000:0000:763a:0000:0000:0000:00:75b0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.3, Type=OctetString, Value=Fe80:0000:0000:0000:02be:0000:0000:0000:00:cb4e
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.4, Type=OctetString, Value=Fe80:0000:0000:0000:0000:763a:0000:0000:00:8520
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.5, Type=OctetString, Value=Fe80:0000:0000:0000:0000:02be:0000:0000:00:05:ca82
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3.6, Type=OctetString, Value=fe80:0000:0000:0000:763a:0000:0000:0000:00:8:8740
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.1, Type=OctetString, Value=ethA01-0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.2, Type=OctetString, Value=ethB86-0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.3, Type=OctetString, Value=ethA01-0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.4, Type=OctetString, Value=ethB86-0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.5, Type=OctetString, Value=ethA01-0
OID=1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4.6, Type=OctetString, Value=ethB86-0
Total: 24
```

存储侧对应的配置：



注意：x10000 并不是所有的OID都支持snmpwalk GET操作，如下是x10000 支持的snmpwalk GET操作：

1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.1	获取集群网卡数量，单位（个）	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.1	获取网卡ipv4地址	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.2	获取网卡ipv6地址	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.3	获取网卡名	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.4	获取网卡MAC	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.4.2.1.5	获取网卡主机名	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.5.1.1.1	获取电源编号	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.5.1.1.2	获取电源名称	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.5.1.1.3	获取电源主机名	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.5.1.1.4	获取电源所在主机IP	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.5.1.1.5	获取电源状态	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.6.1.1.1	获取风扇索引	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.6.1.1.2	获取风扇名称	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.6.1.1.3	获取风扇主机名	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.6.1.1.4	获取风扇主机ip	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.6.1.1.5	获取风扇状态	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.7.1.1.1	获取各个磁盘ID	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.7.1.1.2	获取各个磁盘总容量，单位（GB）	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.7.1.1.3	获取各个磁盘剩余容量，单位（G）	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.7.1.1.4	获取各个磁盘已使用容量，单位（G）	仅支持X10000G3设备
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.1	获取配额索引	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.2	获取配额路径	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.3	获取配额总量	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.4	获取配额已使用量	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.5	获取配额未使用量	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.6	获取配额使用率，单位（%）	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.7	获取配额用户类型	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.8	获取配额用户ID	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.9	获取配额类型	
1.3.6.1.4.1.25506.1.8.8.1.1.10	获取配额限制类型	

