H3C WX系列网管告警开关功能的配置

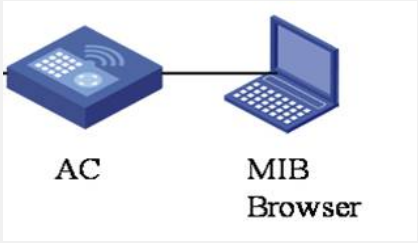
SNMP 赵杰 2011-07-08 发表

H3C WX系列网管告警开关功能的配置

一、 组网需求：

无线控制器（WX3010），网管服务器（MIB Browser）。

二、 组网图：



网管服务器（MIB Browser）使用SNMP协议和AC交互信息，网管向AC发送Set命令，更改AC配置信息。设计节点如下：

1、 告警开关名称

h3cTrapConfigName（1.3.6.1.4.1.2011.10.2.38.1.8.1.1.2）

2、 告警开关描述

h3cTrapConfigDescr（1.3.6.1.4.1.2011.10.2.38.1.8.1.1.3）

3、 告警开关转化

h3cTrapConfigSwitch（1.3.6.1.4.1.2011.10.2.38.1.8.1.1.4）

三、 配置步骤：

1、在WX3010（IP地址：192.168.1.1）中配置：

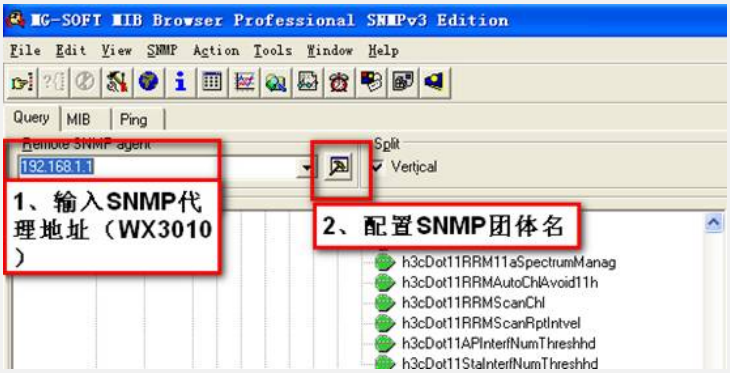
[WX3010]snmp-agent

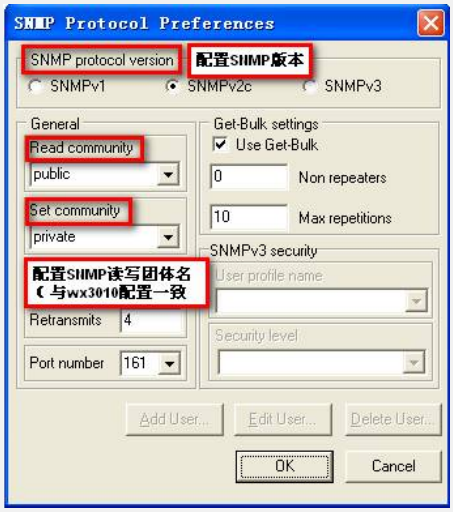
[WX3010]snmp-agent community read public

[WX3010]snmp-agent community write private

[WX3010]snmp-agent sys-info version all

2、配置网管服务器





点击OK之后，提示连接成功，会显示WX3010的运行时间：

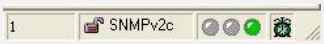
Remote address: 192.168.1.1 port: 161 transport: IP/UDP

Local address: 192.168.1.5 port: 3638 transport: IP/UDP

Protocol version: SNMPv2c

1: sysUpTime.0 (timeticks) 0 days 03h:09m:40s.39th (1138039)

同时右下角的灯会由黄色变成绿色：



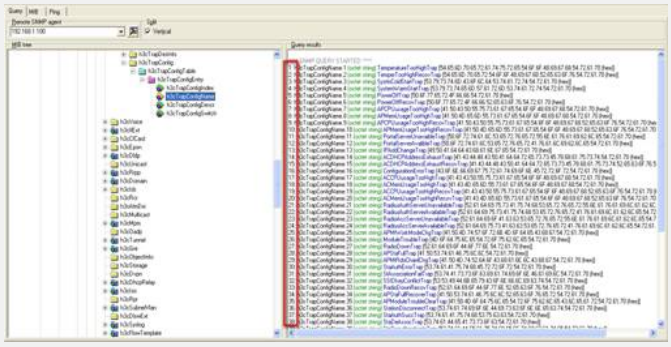
3、开启/关闭对应告警开关

（1）、寻找告警索引

MIB　Browser找到节点

h3cTrapConfigDescr（1.3.6.1.4.1.2011.10.2.38.1.8.1.1.3）

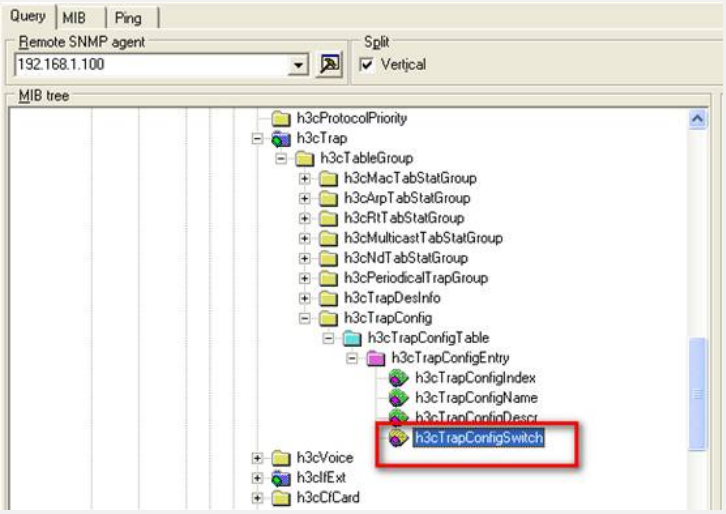
// 第一列的数值就是索引,下图中数值 1 – 57



通过节点描述找到对应索引，索引与告警描述参照附件。

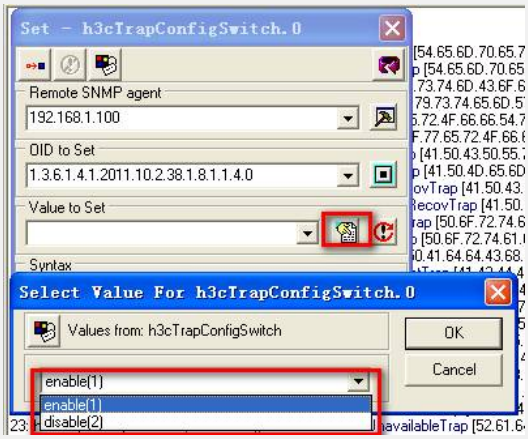
（2）、开启/关闭对应告警

在MIB Browser找到节点h3cTrapConfigSwitch（1.3.6.1.4.1.2011.10.2.38.1.8.1.1.4）



对该节点设值，右击节点set，在弹出的对话框中选择 （1） 所找到的索引设置，数值1表示开

启告警，数值2表示关闭告警



【注意】数据测试或者告警测试时，以下几个节点必须设值。系统默认节点值为0，在未设值情况下，部分性能数据无法读值，以及恢复类告警无法触发。

节点名称	业务数据建议值	测试建议值
hwSysStatisticPeriod	60	9
hwSysSamplePeriod	10	3
hwSysTrapResendPeriod	60	9
hwSysTrapCollectionPeriod	10	3

四、 配置关键点：

网管服务器与设备之间读写团体名以及SNMP版本必须一致