

S5600 SNMP管理的配置

一、组网需求:

1. 网管工作站 (NMS) 与Switch A通过以太网相连, 网管工作站IP地址为10.10.10.1, Switch A的VLAN接口IP地址为10.10.10.2。
2. 在Switch A上进行如下配置: 设置团体名和访问权限、管理员标识、联系方法以及交换机的位置信息、允许交换机发送Trap消息。

二、组网图



三、配置步骤:

1. 设置团体、群组 and 用户。

```
<SwitchA> system-view
[SwitchA] snmp-agent
[SwitchA] snmp-agent sys-info version all
[SwitchA] snmp-agent community write public
[SwitchA] snmp-agent mib-view include internet 1.3.6.1
[SwitchA] snmp-agent group v3 managev3group write-view internet
[SwitchA] snmp-agent usm-user v3 managev3user managev3group
```

2. 设置网管使用的VLAN接口为VLAN 2接口, 将用于网管的端口Ethernet1/0/2加入到VLAN2中, 配置VLAN2的接口IP地址10.10.10.2。

```
[SwitchA] vlan 2
[SwitchA-vlan2] port Ethernet 1/0/2
[SwitchA-vlan2] quit
[SwitchA] interface Vlan-interface 2
[SwitchA-Vlan-interface2] ip address 10.10.10.2 255.255.255.0
[SwitchA-Vlan-interface2] quit
```

3. 允许向网管工作站10.10.10.1发送Trap报文, 使用的团体名为public。

```
[SwitchA] snmp-agent trap enable standard authentication
[SwitchA] snmp-agent trap enable standard coldstart
[SwitchA] snmp-agent trap enable standard linkup
[SwitchA] snmp-agent trap enable standard linkdown
[SwitchA] snmp-agent target-host trap address udp-domain 10.10.10.1 udp-port 5000
params securityname public
```

四、配置关键点:

1. SNMP V3采用用户名和密码认证方式。在网管工作站上需要设置用户名, 并选择相应的安全级别。
2. 安全级别分为鉴权、加密或鉴权且加密。