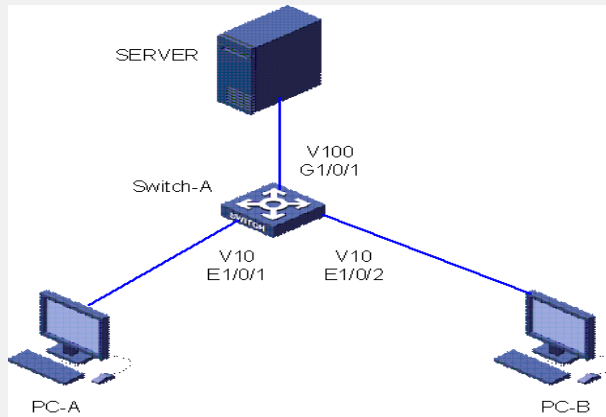


S3600EI系列交换机的Guest-vlan与dot1x典型配置

一、组网需求:

1. PC-A和PC-B都属于VLAN 10, 分别连接到SwitchA的端口E1/0/1和E1/0/2;SERVER属于VLAN 100, 连接到SwitchA的端口G1/0/1。
2. PC-A,PC-B和SERVER的IP地址分别为10.10.1.1/24,10.10.1.2/24和10.10.1.254/24。
3. 在SwitchA上启动dot1x认证, 对PC-A,PC-B进行认证。
4. 在PC-A通过认证之前可以访问同网段的SERVER,PC-B通过认证之前无法访问同网段的SERVER。

二、组网图:



三、配置步骤:

SwitchA的相关配置:

1. 创建VLAN 100
[SwitchA]vlan 100
2. 将G1/0/1加入到VLAN 100
[SwitchA-vlan100]port GigabitEthernet1/0/1
3. 创建VLAN 10
[SwitchA]vlan 10
4. 将E1/0/1,E1/0/2加入到VLAN 10
[SwitchA-vlan10]port Ethernet1/0/1 to Ethernet1/0/2
5. 配置端口E1/0/1的dot1x认证方式为基于端口方式
[SwitchA-Ethernet1/0/1]dot1x port-method portbased
6. 全局使能dot1x认证功能
[SwitchA]dot1x enable
7. 配置VLAN 100为guest-vlan, 并将端口E1/0/1加入guest-vlan
[SwitchA]dot1x guest-vlan 100 Ethernet1/0/1

四、配置关键点:

需要注意的是用户在通过认证之前, PC-A所连接的物理端口E1/0/1的pvid不是10, 而是在交换机上所配置的guest-vlan 100,因此PC-A可以无需要通过认证来访问VLAN 100内的网络资源。