

S3000-EI系列交换机实现不同VLAN之间互访的配置

一、组网：

S3026C交换机配置了4个VLAN，分别为VLAN1，VLAN2，VLAN3，VLAN4，要求VLAN1可以与VLAN2，3，4互访，但是VLAN2，3，4之间不能互访，用PVLAN实现此功能。

二、组网图：

无

三、配置步骤：

1. 进入VLAN1
[Switch] vlan 1
2. 设置VLAN1类型为isolate-user-vlan
[Switch-vlan1] isolate-user-vlan enable
3. 创建（进入）进入VLAN2
[Switch-vlan1] vlan 2
4. 将端口E0/2加入VLAN2
[Switch-vlan2] port ethernet0/2
5. 创建（进入）进入VLAN3
[Switch-vlan2] vlan 3
6. 将端口E0/3加入VLAN3
[Switch-vlan3] port ethernet0/3
7. 创建（进入）进入VLAN4
[Switch-vlan3] vlan 4
8. 将端口E0/4加入VLAN4
[Switch-vlan4] port ethernet0/4
9. 退出到系统视图
[Switch-vlan4] quit
10. 配置isolate-user-vlan和Secondary VLAN间的映射关系
[Switch] isolate-user-vlan 1 secondary 2 to 4

四、配置关键点：

1. 目前S系列交换机S2403H、S2026Z-SI、S2026C-SI与S3000系列都支持PVLAN，此处仅以S3026C为例，其他交换机配置相同；
2. isolate-user-vlan不能和Trunk端口同时配置，即如果交换机上配置了isolate-user-vlan，就不能配置Trunk端口；如果配置了Trunk端口，就不能配置isolate-user-vlan；