

交换机VLAN基础配置实例

一 功能需求及组网说明:



配置环境参数:

PCA和PCB分别连接到S5600的端口G1/0/2和G1/0/3。

产品版本信息:

S5600系列交换机采用任何版本皆可。

组网要求:

PCA和PCB都属于VLAN2。

二 数据配置步骤:

1. 创建VLAN;
2. 将相应端口加入VLAN。

三 配置命令参考:

S5600相关配置:

方法一:

1. 将交换机改名为S5600
[Quidway]sysname S5600
3. 创建 (进入) VLAN2
[S5600]vlan 2
4. 将端口G1/0/2和G1/0/3加入VLAN2
[S5600-vlan2]port GigabitEthernet 1/0/2 to GigabitEthernet 1/0/3

方法二:

1. 将交换机改名为S5600
[Quidway]sysname S5600
2. 创建 (进入) VLAN2
[S5600]vlan 2
3. 退出到系统视图
[S5600-vlan2]quit
4. 进入端口GigabitEthernet1/0/2
[S5600]interface GigabitEthernet 1/0/2
5. 将GigabitEthernet1/0/2的PVID更改为2
[Quidway-GigabitEthernet1/0/2]port access vlan 2
6. 进入端口GigabitEthernet1/0/3
[Quidway-GigabitEthernet1/0/2]interface GigabitEthernet 1/0/3
7. 将GigabitEthernet1/0/3的PVID更改为2
[Quidway-GigabitEthernet1/0/3]port access vlan 2

四 补充说明:

1. 缺省情况下, 交换机有一个默认的VLAN, 即VLAN 1, 所有端口都默认属于该VLAN。
2. 在系统视图下, 可以利用命令undo vlan-number以删除相应VLAN, 但交换机的默认VLAN 1不能被删除。
3. 当端口模式为trunk/hybrid的时候, 只能在该端口下使用port trunk/hybrid vlan-number命令将端口加入VLAN。
4. 本案例适用于Quidway系列交换机任何版本。