交换机VLAN基础配置实例

陈玉龙 2006-07-12 发表

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-vlan3]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。