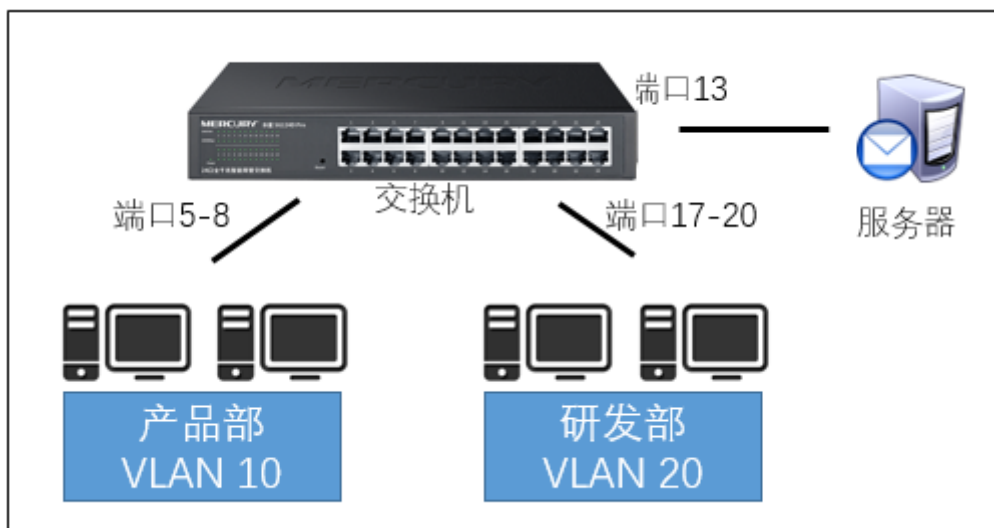


应用介绍

Port VLAN 是基于端口的 VLAN，处于同一 VLAN 的端口之间才能相互通信，可以有效地屏蔽广播风暴，并提高网络的安全性。基于端口的 VLAN 具有实现简单，易于管理的优点。Port VLAN 一般适用在同一个交换机下的 VLAN 划分，若是跨交换机的 VLAN 划分则需使用 802.1Q VLAN。

需求介绍

实例：现有部门 A 和部门 B，还有一个服务器，所有电脑和服务器连接在同一个交换机下。要求部门 A 和部门 B 之间不能通信，但都可以访问服务器。网络拓扑如下：



设置方法

- 1、开启端口 VLAN 功能：在“VLAN>>端口 VLAN”中，选中启用，点击应用。
- 2、VLAN 的划分：在输入框中输入 10，选择对应的端口，注意添加上服务器所在端口 13，完成后点击应用。VLAN 20 重复第 2 步。

端口VLAN设置

端口VLAN使能: 启用 禁用

| VLAN | (1-24) | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 端口 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 成员 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 端口 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 成员 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3、默认 VLAN 1 需将两个部门所属的端口剔除出去。完成后，VLAN 列表如下：

| VLAN | VLAN成员端口 | 删除 |
|------|----------------|--------------------------|
| 1 | 1-4,9-16,21-24 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 5-8,13 | <input type="checkbox"/> |
| 20 | 13,17-20 | <input type="checkbox"/> |

至此已完成设置，注意保存配置以免掉电导致配置丢失。

常见问题

设置 port VLAN 功能不可用，端口之间还是可以互访？

A：需要检查其他 VLAN 中的端口是否从 VLAN1 中剔除。剔除的方法是：在端口 VLAN 设置中，把 VLAN 填写为 1，把对应的端口勾去掉，点击应用，设置后需要点击保存配置。