

一个端口划到多个VLAN总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E7_AB_AF_E5_c101_273037.htm 由于工作需要，本人在不想启路由的情况下，希望将一个端口划到多个VLAN中去，其目的有如下几点：1、隔离不想让相互访问的端口。（如两个部门）2、让都需要访问的端口划到所有VLAN。（如共享服务器）3、不启路由协议。（启路由会将降处理速度）根据收集到的资料和自己的实际环境实验，列出以下*作步骤：（华为6506为例）
sys vlan 100 quit vlan 200 quit vlan 300
（假设只有三个VLAN，都可以访问端口1，VLAN100、200和300之间不能访问）
quit vlan 100 port e 1/1 to e 1/8 quit vlan 200 port e 1/9 to e 1/16 quit vlan 300 port e 1/17 to e 1/24 quit int e 1/1（接服务器的端口）
port link-type trunk port trunk permit vlan 100 200 300 quit disp vlan 100 发现1-8号端口属于VLAN 100 disp vlan 200 发现1，9-16号端口属于VLAN 100 disp vlan 300 发现1，17-24号端口属于VLAN 100 这样，交换机上所有的端口都能访问端口1，而VLAN之间不能相互访问。注意事项：要接TRUNK端口的服务器网卡支持802.1Q.否则，既使该端口属于多个VLAN，也不会PING通。这是我在实际中碰到过的。
总结：在实际中，可以有多种方式实现此功能：1、trunk 2、hybrid 3、multi 4、PVLAN 这几个方式我都试过了，都是可行的。但是这几种方式只能用其中一种。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com