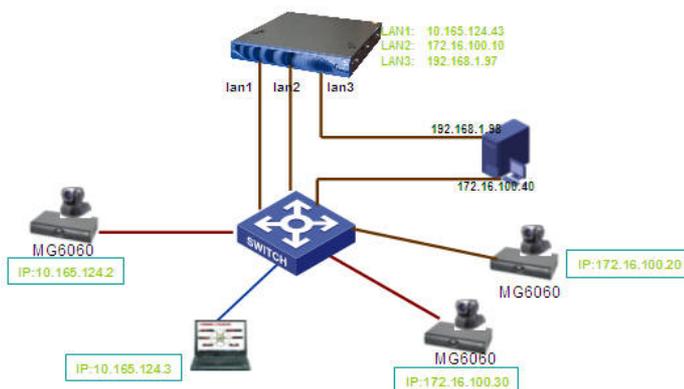
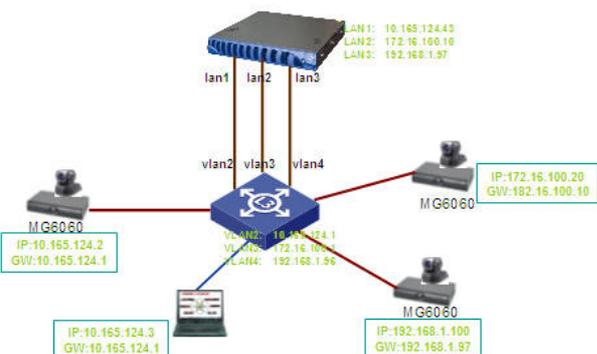


ME5000多网口容错的典型配置

一、组网需求:

ME5000有四个网口, 有很重要的一个功能就是进行多网口容错和流量分担, 当然在组网的时候就需要我们根据实际的需要将终端划分在不同的网段, 然后分别与ME5000的网口进行相连, 其实进行流量分担有两种方式, 一种是利用三层交换机, 另外一种是利用ME5000中的路由表, 当然后一种在视讯演示中才常用到, 实际应用的话, 建议直接在交换机上起三层。

二、组网图:



三、配置步骤:

首先, 按照组网图一, 将交换机、MCU和终端配置好。如图三所示为三层交换机的部分配置。

LAN1 (已连接) IP地址: 10.165.124.43 * <input checked="" type="checkbox"/> 修改 子网掩码: 255.255.255.0 * 网关: 10.165.124.1	LAN2 (没有连接) IP地址: 172.16.100.10 * <input checked="" type="checkbox"/> 修改 子网掩码: 255.255.255.0 * 网关: 172.16.100.1
LAN3 (没有连接) IP地址: 192.168.1.97 * <input checked="" type="checkbox"/> 修改 子网掩码: 255.255.255.0 * 网关: 192.168.1.96	LAN4 (没有连接) IP地址: 10.10.10.10 子网掩码: 255.255.0.0 网关:

图三 交换机配置

```

domain system
#
vlan 1 to 4
#
interface vlan-interface2
 ip address 10.165.124.1 255.255.255.0
#
interface vlan-interface3
 ip address 192.168.100.1 255.255.255.0
#
interface vlan-interface4
 ip address 192.168.1.96 255.255.255.0
#
interface Aux1/0/0
#
interface Ethernet1/0/1
 poe enable
 port access vlan 2
#
interface Ethernet1/0/2
 poe enable
 port access vlan 3
#
interface Ethernet1/0/3
 poe enable
 port access vlan 4
#

```

图四 MCU网口配置

终端配置略，但是一定要注意网关的填写。

小结：组网图一的方法，上面的配置就结束了。开会中无论断开MCU上哪个网口的网线，终端都会自动再次被召入会，因为在三层上他们的路由是相同的，这同时也验证了会议的流量是可以个网口之间分担的。

然后，组网图二，这里需要一个IP Cloud，这个常常是我们演示多网口容错时使用的，使用IP Cloud有两方面的好处，一方面可以作为路由器跨越两个网段，另外一方面接过来还可以演示NAA。关于IP Cloud的使用，这里不再讲解，请参考“WMware下IP Cloud的使用”，配置参照组网图二，这里要注意的是，需要在LAN3口下写一条路由指向LAN2，开会的时候强制LAN2网段的终端走LAN3，当将LAN3口的网线断开时，终端的数据自动走LAN2。配置如图五所示。



图五路由配置

四、配置关键点：

组网图一，三层交换机的配置，注意VLAN的划分。组网图二，注意IP Cloud中路由的配置，和MCU中路由的配置。