首先,使用pc和2560-switch建立结构如图所示的网络

将其整体复制,粘贴,使用时间加速,其则为图中形状

测试ping mac地址.

若通,则继续复制,直到有三份结构相同的网络.(一份原来的,三份复制品,测试用)

对测试品一来说,使用

“enable

Show spanning-tree”

获取spanning-tree root 为下方的switch

对测试品二来说,获取spanning-root

关闭switch5的Fa 0/3,yellow spot change,

Spanning-tree root 没有发生变化

对复制品3来说,重复二的步骤

对左侧switch,

“enable

Spanning-tree vlan 1 priority 8192

Show spanning-tree

”即可发现其变为了root(或者使用spanning-tree vlan 1 root primary)

.

这样,一二三四就全部满足了.

首先,建立如图所示网络

其次,整体复制,粘贴,时间加速,使其为图中形状,

对复制体1,

参考<https://www.cnblogs.com/mchina/archive/2012/07/14/2591598.html>

完成步骤一后,can not ping each other.

设定好ip address,mask,gateway之后,

分别使用

vlan 10, exit

vlan 20, exit

inter fa 0/1, switch acc vlan 10 ,exit

inter fa 0/2, switch acc vlan 20 ,exit

之后,进行测试,完全不通.

对复制体2,进行如上操作,

对每一个2960,

Enable

Conf ter

Inter fa 0/3

Switchport mode trunk

End

同样,建立vlan 10,vlan 20

分别对interface vlan 10/20 配置

ip address 192.168.10.254 255.255.255.0

ip routing

结束.