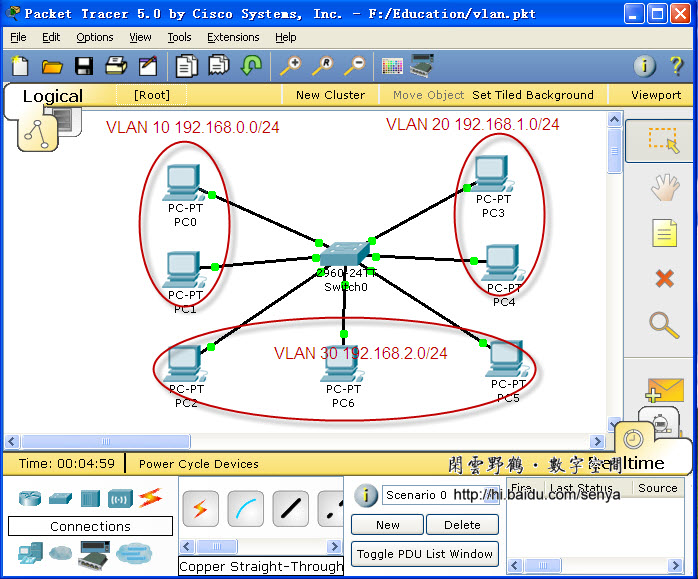
实验二

实验题目和目的

掌握PacketTracer软件的使用方法，并能够进行的虚拟局域网划分和配置

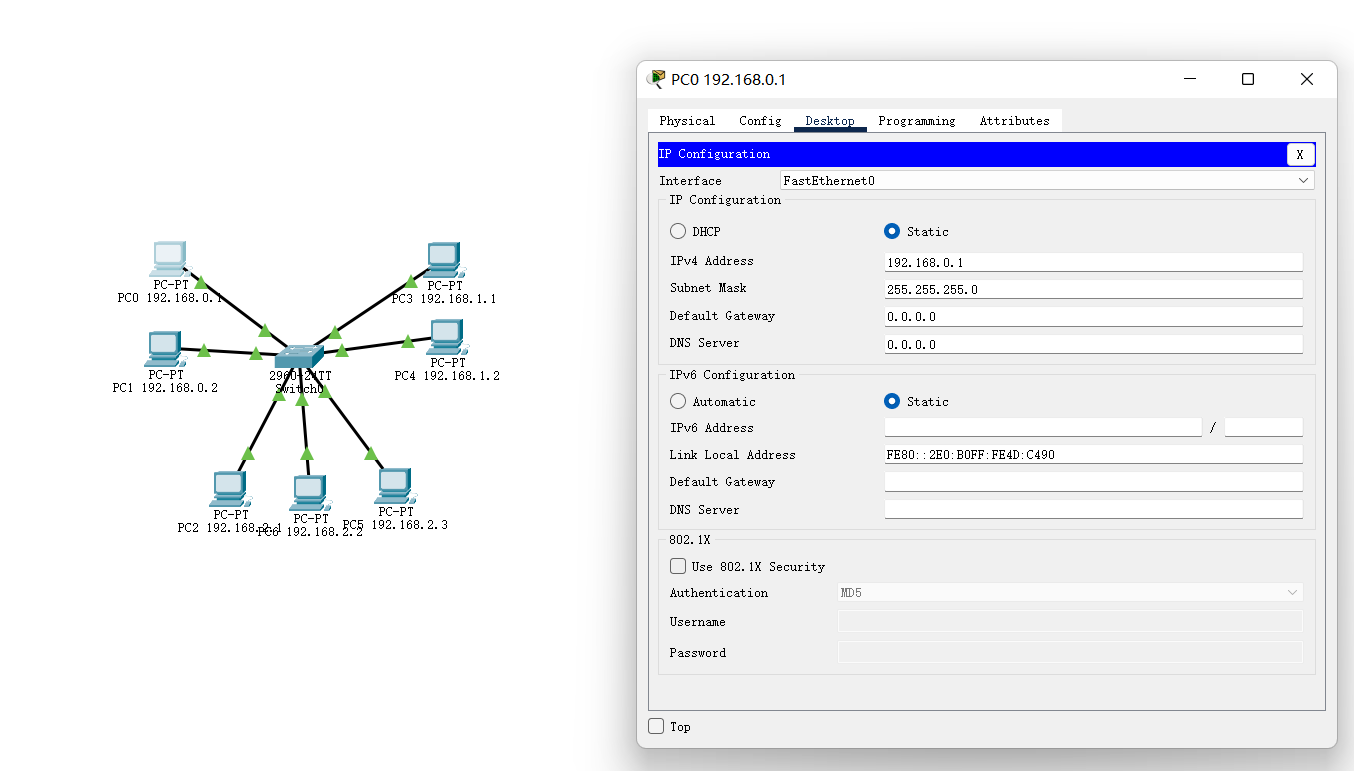
实验具体内容与步骤

* 1. 根据下图的拓扑结构配置基本VLAN



实验步骤：

1. 搭建拓扑结构并配置IP



1. 将PC1-6分别放到对应的VLAN中

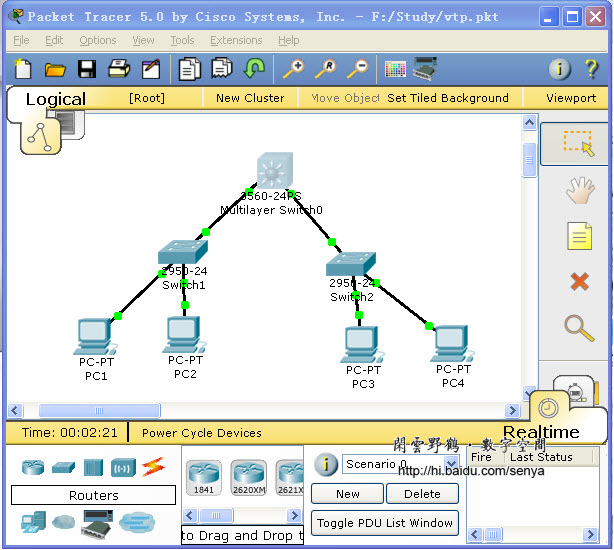
在交换机上配置三个VLAN 以下为部分指令，

以vlan 10为例

1. enable                          //进入特权模式
2. Switch#configure terminal       //进入全局配置
3. Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
4. Switch(config)#vlan 10          //创建vlan 10
5. Switch(config-vlan)#name vlan10 //命名为vlan10
6. Switch(config-vlan)#exit

以端口1为例，为端口1-7绑定VLAN

1. Switch(config)#interface FastEthernet0/1    //进入端口1配置模式
2. Switch(config-**if**)#switchport mode access    //设置端口模式为access
3. Switch(config-**if**)#switchport access vlan 10 //将断口0/1划分给vlan 10
4. 之后测试相同和不同VLAN下的PC机间能否ping通
   1. 根据下图的拓扑结构配置支持三层交换的VLAN



体会和收获