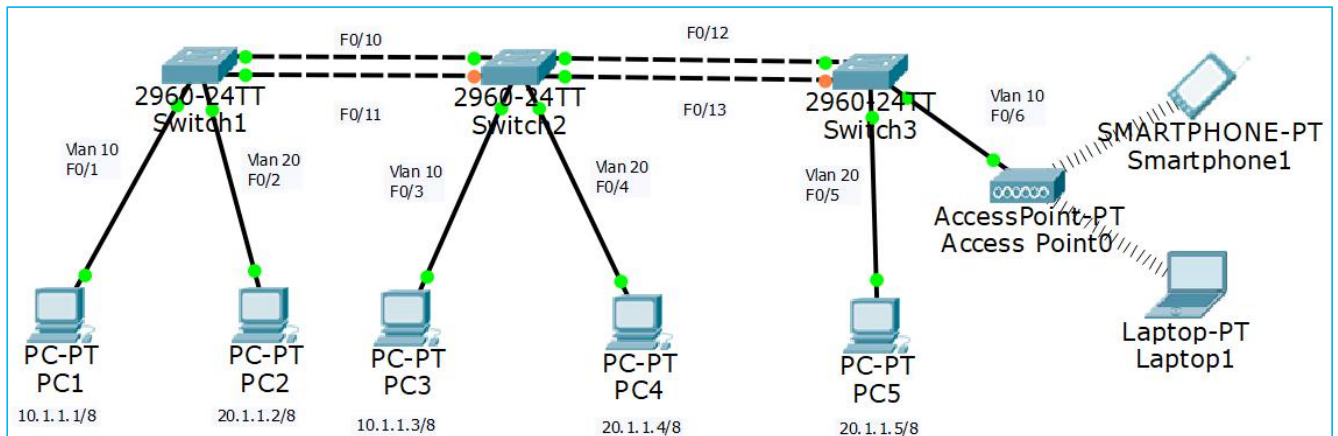


综合实训一：



操作步骤：

第一步：完成拓扑连接

第二步：设置所有计算机的 IP

第三步：在交换机 SW1、SW2 上创建以太通道 1，并分别将 F0/10 和 F0/11 端口加入该通道，设置为 trunk 链路

第四步：在交换机 SW2、SW3 上创建以太通道 2，并分别将 F0/12 和 F0/13 端口加入该通道，设置为 trunk 链路

测试：使用 **ping** 命令测试相同网段之间的两台 PC 是否能够通信

第五步：设置交换机 SW1 的 **VTP** 域名为 cq，密码为 123456

第六步：设置交换机 SW2、SW3 的 **VTP 模式**为 client，域名为 cq，密码为 123456

第七步：将交换机 SW1 上创建 Vlan 10、Vlan20

测试：使用 **show vlan** 命令在交换机 SW2、SW3 上查看 Vlan 信息是否同步

第八步：将交换机 SW1 上将 F0/1 和 F0/2 口分别划入 Vlan 10、Vlan20；将交换机 SW2 上将 F0/3 和 F0/4 口分别划入 Vlan 10、Vlan20；将交换机 SW3 上将 F0/5 和 F0/6 口分别划入 Vlan 20、Vlan10

测试：使用 **ping** 命令测试同一网段、同一 Vlan 之间的 PC 是否能够通信

项目拓展：

给无线设备提供动态的 IP 地址

实现不同网段、不同 Vlan 之间能够相互通信