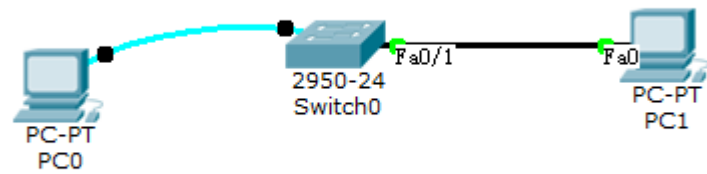


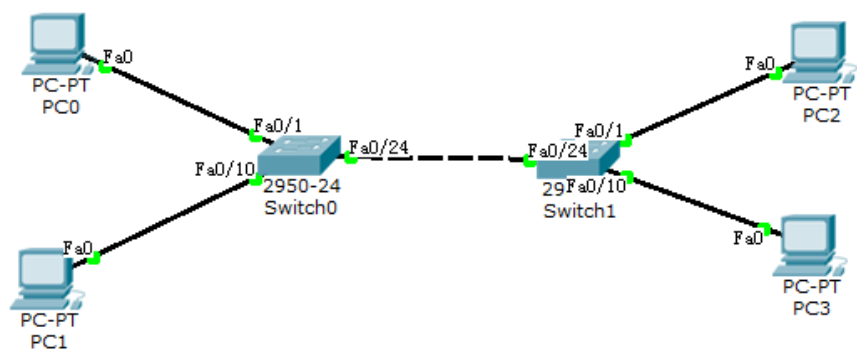
教学过程：

1、实验拓扑



根据实验拓扑图要求 PC0 使用 CONSOLE 线连接交换机对交换机进行配置, 使得 PC1 能通过网络远程 telnet 连接交换机进行查看管理

2、实验拓扑

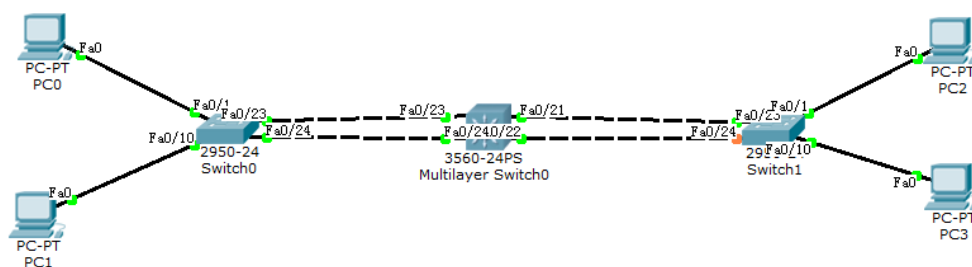


IP 地址规划表

设备	接口	IP 地址	VLAN
PC0	网络接口	192. 168. 10. 1	10
PC1	网络接口	192. 168. 10. 2	20
PC2	网络接口	192. 168. 10. 3	10
PC3	网络接口	192. 168. 10. 4	20

根据实验拓扑图及 IP 地址规划表配置好相应的 IP 地址, 并对交换机进行相应配置, 要求 PC0 与 PC2 能正常通讯, PC1 与 PC3 能正常通讯, PC0 与 PC1、PC2 与 PC3 不能正常通讯。

3、实验拓扑

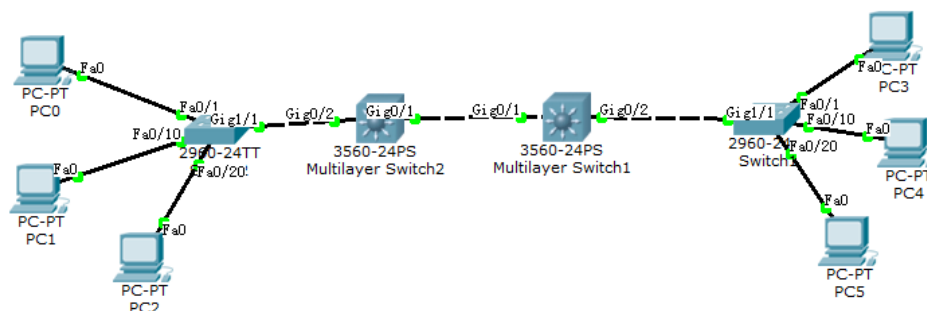


IP 地址规划表

设备	接口	IP 地址	网关	VLAN
PC0	网络接口	192.168.10.10	192.168.10.1	30
PC1	网络接口	192.168.100.10	192.168.100.1	40
PC2	网络接口	192.168.10.20	192.168.10.1	30
PC3	网络接口	192.168.100.20	192.168.100.1	40

根据实验拓扑图及 IP 地址规划表，要求所有电脑相互之间能 PING 通，switch0 与 Multilayer switch0 之间要求做好链路冗余及增加链路带宽的措施，Multilayer switch0 与 switch1 之间要求做好链路冗余的措施。

#### 4、实验拓扑

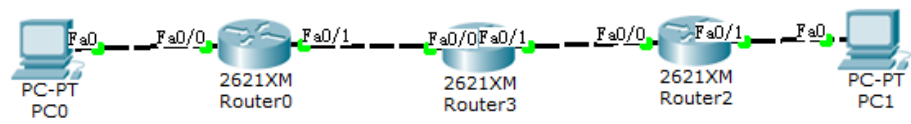


IP 地址规划表

设备	接口	IP 地址	网关	VLAN
PC0	网络接口	192.168.10.10	192.168.10.1	10
PC1	网络接口	192.168.11.10	192.168.11.1	20
PC2	网络接口	192.168.12.20	192.168.12.1	30
PC3	网络接口	192.168.13.20	192.168.13.1	40
PC4	网络接口	192.168.14.20	192.168.14.1	50
PC5	网络接口	192.168.15.20	192.168.15.1	60

根据实验拓扑图及 IP 地址规划表，要求所有电脑相互之间能 PING 通

5、实验拓扑



IP 地址规划表

设备	接口	IP 地址	网关
PC0	网络接口	192.168.10.10	192.168.10.1
PC1	网络接口	192.168.100.10	192.168.100.1
Route0	FA0/0	192.168.10.1	
	FA0/1	192.168.2.2	
Route3	FA0/0	192.168.2.1	
	FA0/1	192.168.3.2	
Route2	FA0/0	192.168.3.1	
	FA0/1	192.168.100.1	

根据实验拓扑图及 IP 地址规划表，要求 PC0 与 PC1 之间能正常通讯，分别使用静态路由和动态路由二种方法进行配置。