

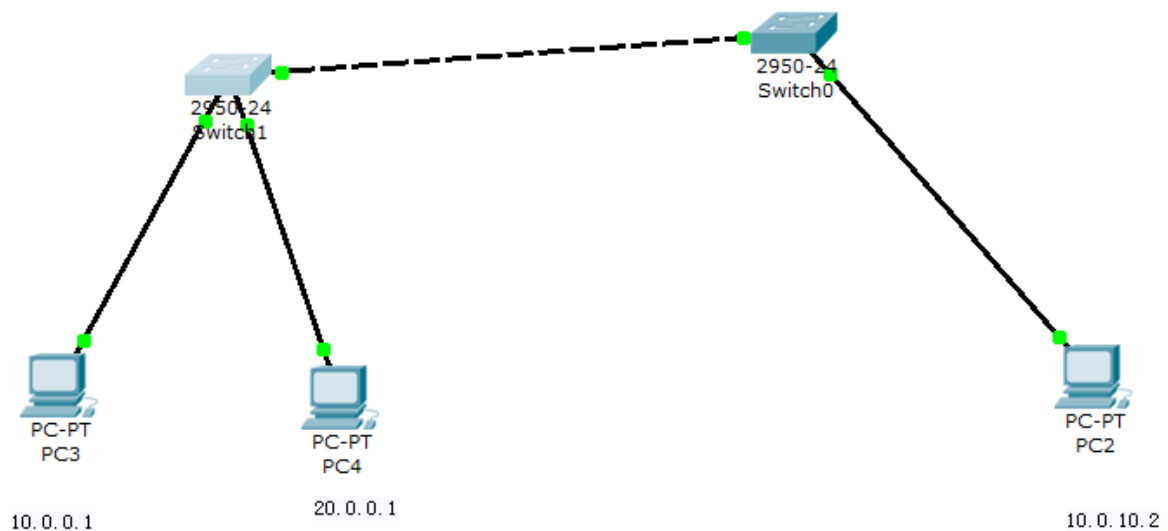
网络实验3

设备

1. 2台交换机
2. 3台PC
3. 网线, 交叉线

拓扑图连接

1. 将两台PC用网线连接到左边 switch1 交换机
2. 两台PC的 IP 设置为 10.0.0.1 和 20.0.0.1 掩码为 : 255.0.0.0
3. 剩下的PC机与 switch0 用网线连接 IP 设置为 10.0.10.2 掩码为 : 255.0.0.0
4. 将两台交换机用交叉线连接起来



switch1的配置

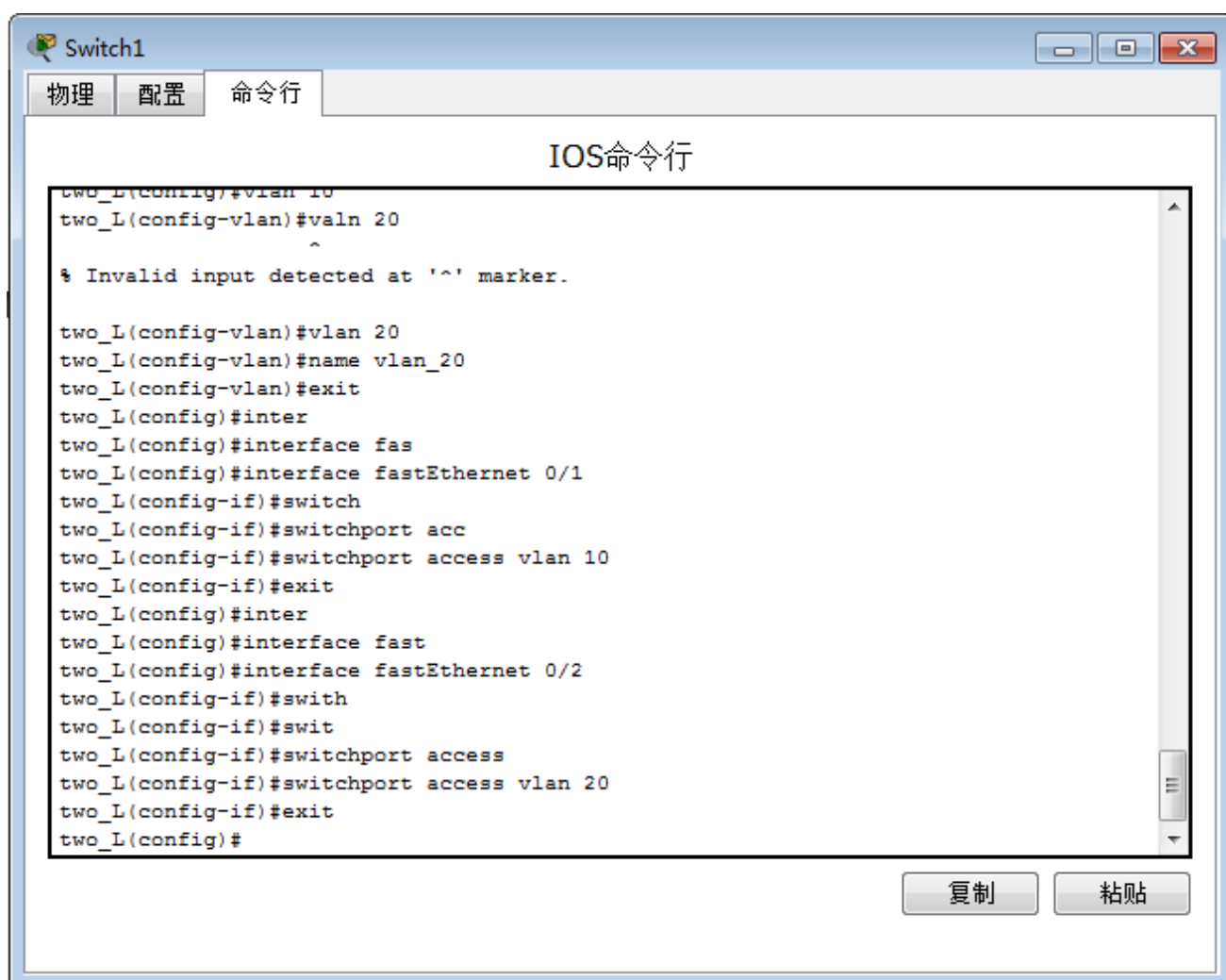
1. enable , config 进入全局配置模式
2. **hostname**更改交换机的名字为 two_L
3. 划分 **vlan 10, vlan 20**

划分交换机端口

1. **interface fastEthernet 0/1**
2. **swithort access vlan 10**

3. 划分端口 1 到 **vlan 10** 中

4. 同样划分 2 到 **vlan 20** 中

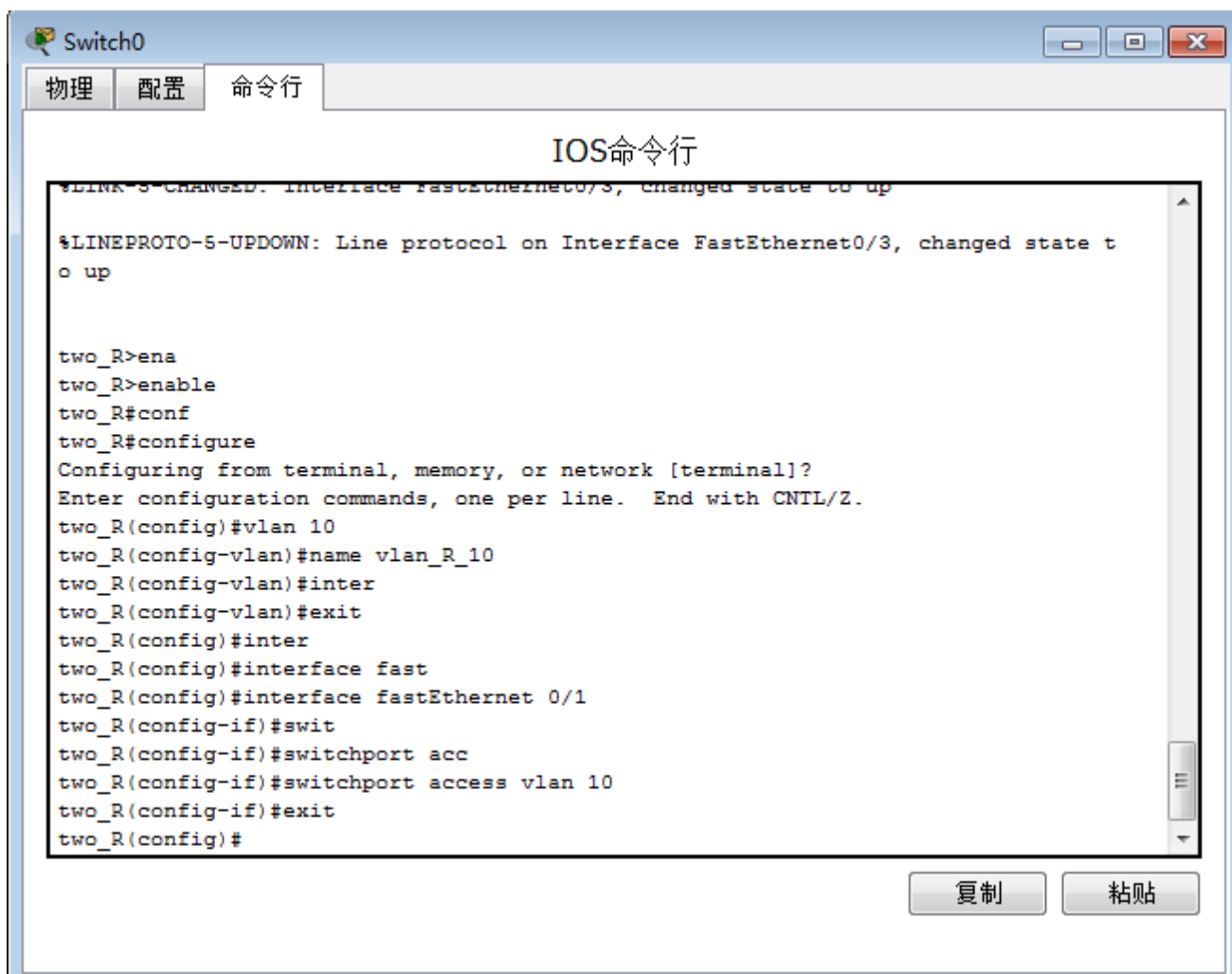


switch0配置

1. enable , config 进入全局配置模式
2. **hostname**更改交换机的名字为 two_R
3. 划分 **vlan 10, vlan 20**

划分交换机端口

1. **interface fastEthernet 0/1**
2. **swithort access vlan 10**
3. 划分端口 1 到 **vlan 10** 中



配置trunk

1. 在switch1 也就是 交换机 two_L配置 trunk
2. 进入config模式

将trunk 划分给 端口 3

1. interface fastEthernet 0/3
2. **switchport mode trunk** 将端口3分配车给呢trunk
3. 同样的方法配置 switch0 交换机

```
two_L(config)#interface fastEthernet 0/3
two_L(config-if)#swit
two_L(config-if)#switchport mod
two_L(config-if)#switchport mode tunk
two_L(config-if)#switchport mode tru
two_L(config-if)#switchport mode trunk

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state t
o down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state t
o up

two_L(config-if)#exit
two_L(config)#
```

检验 10.0.0.1 与 10.0.10.2 是否相通

1. ping 20.0.0.1 无法相通
2. ping 10.0.0.1 相通
3. OK!

