

cisco路由交换的基本配置试验思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/630/2021\\_2022\\_cisco\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_94\\_c101\\_630724.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/630/2021_2022_cisco_E8_B7_AF_E7_94_c101_630724.htm)

实验名称：配置小型网络 硬件环境：6台PC机，3台交换机，3台路由，3根交叉线，7根直通线。

软件环境：windows xp 操作系统 超级终端。 实验步骤：1.

按照下图连接交换机，路由器，PC机的数据线。点击查看原图

Pc1?---- à Sw1 7号端口 Pc2?---- à Sw2 7号端口 Pc3?---- à Sw1

17号端口 Pc4?---- à Sw2 17号端口 Pc5?---- à Sw3 5号端口

pc6?---- à Sw3 12号端口 Sw1 24号端口?---- à Sw2 24号端口 Sw1

23号端口?---- à Router1 e0/0端口 Router1 e1/1端口?----

à Router2 e0/0端口 Router2 e1/2端口?---- à Router3 e1/1端口

Router3 e0/0端口?---- à Switch3 24号端口 2.switch1的配置如下

```
switchgt.enable switch#config terminal switch(config)#hostname
```

```
sw2 sw2(config)#no ip domain-lookup sw2(config)#line vty 0 4
```

```
sw2(config-line)#login sw2(config-line)#password cisco
```

```
sw2(config-line)#exit sw2(config)#line console 0
```

```
sw2(config-line)#exec-timeout 0 0 sw2(config-line)#logging
```

```
synchronous sw2(config-line)#exit sw2#vlan database sw2(vlan)#vtp
```

```
mode client(虚拟机中为vtp client) sw2(vlan)#vtp domain
```

```
benet.com sw2(vlan)#vtp password 123 sw2(vlan)#exit sw2#config
```

```
terminal sw2(config)#interface range f0/1 - 10
```

```
sw2(config-if-range)#switchport access vlan 2
```

```
sw2(config-if-range)#interface range f0/11 - 22
```

```
sw2(config-if)#switchport access vlan 3 sw2(config-if)#interface
```

```
f0/24 de4(config-if)#no shutdown sw2(config-if)#switchport mode
```

trunk sw2(config-if)#exit 4.switch3配置如下 : switchgt.enable  
router#config terminal router(config)#hostname r1 r1(config)#no ip  
domain-lookup r1(config)#line vty 0 4 r1(config-line)#login  
r1(config-line)#password cisco r1(config-line)#enable password 123  
r1(config)#line console 0 r1(config-line)#exec-timeout 0 0  
r1(config-line)#logging synchronous r1(config-line)#exit  
r1(config)#int E0/0 r1(config-if)#ip address 192.168.1.254  
255.255.255.128 r1(config-if)#no shutdown r1(config)#interface  
E1/1 r1(config-if)#ip address 192.168.2.193 255.255.255.128  
r1(config-if)#no shutdown r1(config-if)#interface E0/0.2  
r1(config-subif)#encapsulation dot1q 2 r1(config-subif)#ip address  
192.168.1.62 255.255.255.128 r1(config-subif)#interface E0/0.3  
r1(config-subif)#encapsulation dot1q 3 r1(config-subif)#ip address  
192.168.1.126 255.255.255.128 r1(config-subif)#exit r1(config)#ip  
route 192.168.2.192 255.255.255.252 192.168.2.192 100Test 下载频  
道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)