

思科认证CCNA实验题总结 - CCNA指导 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_462658.htm

RIP实验 一：首先最重要的事情就是看清题目，弄清题目给你的信息，是确定其他的路由器没有问题，只有指定的一台有问题?还是不知道问题在那里，估计是所有的路由器都要检查一遍，这个很关键，看清了题目有事半功半的效果!可以避免做无谓的检查!
二：一般是出现如下的故障点给你处理 IP地址配错 你要仔细检查，NETWORK宣告有问题 一般是缺少，但是你要切记，RIP是有类的路由选择协议，在宣告的时候一定要使用标准的模式，比如 10.0.0.0 172.16.0.0 192.168.10.0 A B C三类一定要分清!同时记得 RIP只宣告和自己直连的网段,而且用标准模式. S0口上的时钟没有配置 这个你要到别的路由器上去看有的正确的配置，如果它是56000，你就56000，如果它是64000，你就64000 要你配IP地址 一般是给你一个网段，要你配第几个可用的子网的第一或最后或连续的那几个地址，一般要注意是否可以使用0子网，同时掩码千万要注意，有时给你的不是标准掩码端口SHUTDOWN要记得 NO SHUTDOWN 三：问题处理完后，千万要记得存盘! 具体的实验题目 你可以参考TK46的第三题，要记得所有的命令以下是引用片段：

```
ENABLE CONFIGI TERMINAL INTERFACE ETHERNET 0 IP  
ADDRESS 134.163.6.1 255.255.255.0 NO SHUTDOWN EXIT  
INTERFACE SERIAL 0 IP ADDRESS 10.88.0.1 255.255.255.0 NO  
SHUTDOWN ROUTER RIP (如果是要配置RIP Version 2的话  
还要加上version 2) NETWORK 10.0.0.0 NETWORK 134.163.0.0
```

EXIT COPY RUNNING-CONFIG STARTUP-CONFIG OSPF实验一：首先最重要的事情就是看清题目，弄清题目给你的信息，是确定其他的路由器没有问题，只有指定的一台有问题？还是不知道问题在那里，估计是所有的路由器都要检查一遍，这个很关键，看清了题目有事半功倍的效果！可以避免做无谓的检查！二：一般是出现如下的故障点给你处理 其中一个 OSPF 的域错误，比如属于AREA 0 写成AREA 1。这里说明一下，在同一个区域里的AREA必须一致！还有反掩码错误，用255.255.255.0，还有缺少通告，有一段网络没有宣告。在这里说明一下，其实OSPF的本意不是这样的，是做路由汇总的，但是在考试中是不现实的。考试主要是考基本，所以一般你就可以象RIP宣告那样，把你这台路由器连着的端口所属的网段宣告一遍就可以了，但是和RIP的区别就是，宣告时候是无类的，所以要采用合适的反掩码，因为端口的地址一般是无类的，所以要宣告所有的和本端口在一个子网内的全部网段才行！比如 192.168.100.5/30表示为 192.168.100.5 255.255.255.252宣告所有应该是192.168.100.4 0.0.0.3 如果是 192.168.5.0/22表示为 192.168.5.0 255.255.252.0宣告所有应该是192.168.4.0 0.0.3.255 标准的其实是最好宣告的，不标准的一般子网的网络地址和反掩码难计算一点！同时还要指明是属于哪个区域！三：问题处理完后，千万要记得存盘！下面是具体试验步骤：以下是引用片段：config t show run (一定要show run 看看这个路由器的OSPF掩码 和 域 是不是有错误，三个hosts 都要 show run ，找到有问题的那个host 然后进行下面的操作) no router ospf 2 (你可以先show ip ospf 找到他的进程ID 我的是2) show ip ospf router ospf 2 (2是本台路由器

的OPSF进程ID，只有本地意义，不必与其他路由器上的OSPF进程ID相同)以下是引用片段：
network 网络号 反掩码 area 0
network 网络号 反掩码 area 0 exit copy run start VLAN实验 说明：
(1)一般说给交换机配地址，一般指的就是给管理VLAN 1配一个经过计算的IP地址，往往给你一个地址，要你计算出最后一个或第一个可用IP地址什么的来! 比如：VLAN还是老样子,叫我配192.168.64.65 255.255.255.224 的最后一个可用IP。这里的地址段是192.168.64.64到95 由于64和95不能用，所以最先一个可用地址是 192.168.64.65/27，最后一个可用的地址是192.168.64.94/27 (2) 注意考试的时候用vlan database进入配置模式也和conf t进入是一样的，都可以拿满分的请大家放心。(3)注意给VLAN配管理地址是用的以下是引用片段：
SW#CONFIG TERMINAL SW(CONFIG)#INTERFACE VLAN 1
SW(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 10.0.0.1 255.255.255.0
SW(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN 大家可以把他认为是一个物理口(因为显示CONFIG-IF)，在这个基础上，可以配IP,还要记得 NO SHUTDOWN 但是也可以使用以下是引用片段：
SW#VLAN DATABASE SW(VLAN)#INTERFACE VLAN 1
SW(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 10.0.0.1 255.255.255.0
SW(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN 大家注意没有，不管是用VLAN DATABASE进入，还是用CONFIG TERMINAL进入，最后敲INTERFACE VLAN 1 都是(CONFIG-IF)#所以强烈建议用CONFIG TERMINAL 进入 题目：要求配新加的switch的IP，缺省网关，找出VTP域名(在另一个switch上可以用show vtp status获得VTP domain信息，用SHOW RUNNING获得其他如缺省网关等等信息)，并把新switch放在同一个域,模式为客

户模式 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