

路由配置：理解secondary ip address PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_94\\_B1\\_E9\\_85\\_8D\\_E7\\_c101\\_252819.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E8_B7_AF_E7_94_B1_E9_85_8D_E7_c101_252819.htm) 为端口设置一个IP地址，在端口设置状态下 ip address 本端口IP地址 子网掩码 另外，在同一端口中可以设置两个以上的不同网段的IP地址，这样可以实现连接在同一局域网不同网段之间的通讯。一般由于一个网段对于用户来说不够用，可以采用这种办法。在端口设置状态下 ip address 本端口IP地址 子网掩码 secondary

注意：如果要实现连在同一路由器端口的不同网段的通讯，必须在端口设置状态下 ip redirect 一般地，Cisco路由器不允许从同一端口进来的IP包又发回到原端口中，ip redirect表示允许在同一端进入路由器的IP包由原端口发送回去。

2、网络中含有0的IP地址如138.0.0.1或192.1.0.2，强烈建议尽量不要使用这样的IP地址，如要使用这的地址，在全局设置模式下必须设置 ip subnet-zero 对于secondary address 动态路由协议的更新中，不以secondary address作为source address. 包括广播，arp的source address. 用途：在物理的子网上创建逻辑子网使桥接网络分成更多子网。解决rip version1等不连续子网的问题。

放置的端口：Secondary 地址一般可以配置在两个地方：1.局域网段端口 作用是允许单个路由器端口连接多于两个网段，并可以实现网段互通。2.广域网互联端口上 广域网互连端口配置Secondary地址，可以在更改互连端口时，可以Telnet远程更改，避免直接更改端口地址造成网络中断。如果在路由器上启用了动态路由协议，动态路由协议包含Secondary地址网段，在动态路由更新只用端口地址作路由更新和邻居建立，不

使用Secondary地址，但Secondary地址所在网段可以参加到动态路由域中。可以解决的问题：1 secondary address 可以在RIPV1中解决路由汇总的问题 2 secondary address 可以用于NAT的，转换后地址并非路由器直连地址（利用secondary address 为转换后地址） 3 ip redirect 为路由重定向功能，具体可以看TCP/IP的解释，告诉主机更优的网关。 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)