

合理配置路由命令管好网络带宽 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/461/2021\\_2022\\_\\_E5\\_90\\_88\\_E7\\_90\\_86\\_E9\\_85\\_8D\\_E7\\_c101\\_461782.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022__E5_90_88_E7_90_86_E9_85_8D_E7_c101_461782.htm) 要想正确的配置路由协议，`passive-interface` 命令绝对不可不知。不过，如果你不是在使用动态路由协议（比如OSPF，EIGRP，或者RIP）的话，那你倒也用不到这个命令。深入`passive-interface` 命令

`passive-interface` 命令仅仅工作于路由器配置模式（Router Configuration Mode）。当你看到如下所示的命令行提示符时，那你就知道自己已经进入该模式了：Router（config-router）你可以使用`passive-interface`命令告知动态路由协议不要通过该接口发送网络广播。这个命令可以对所有的IP路由协议生效，仅BGP除外。不过，该命令在OSPF上工作，和在IS-IS上有点不同。用OSPF，被动指定的网络接口作为stub（末节区域）出现，并不发送和接收任何路由更新。使用RIP，IGRP，以及EIGRP时，它不发送任何路由，但是它能接收它们。同样，它也将对网络上所有非被动的接口发送广播。使用`passive-interface`命令有两种方式。指定某个接口成为被动模式，这意味着它将不会发出路由更新。首先将所有接口设为被动模式。然后在那些你打算发送路由更新的接口上，使用`no passive-interface`命令。让我们来对两种方式各看一个示例。注：两个事例都假定你已经预先添加了对路由协议是被动接口的网络（使用网络命令）。让一个接口变成被动模式，只需要对接口进行指定。这里是一个示例：要记住，这意味着系统通过连到另一台路由器的串行接口，将对你设置的两个网络进行广播。另外，这也没有阻止你的路由器从局域

网络接口（使用RIP）接收路由更新。如果另一台路由器正巧也在局域网上，并向你的路由器发送了更新，它依旧可以收到这些更新。 Router（config）# router rip Router

（config-router）# passive-interface Ethernet 0/0 要将所有接口设为被动，然后单独打开某个接口，仅需使用passive-interface default和no passive-interface命令（在IOS 12.0中介绍）。下面

是个示例： Router（config）# router rip Router（config-router

）# passive-interface default Router（config-router）# no passive-interface Serial 0/0 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)