

经验共享:路由备份和负载均衡 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E5_85_B1_E4_c101_251136.htm 前提是在各接口等基础配置完毕的情况下。（1）可以针对两条线路先加两条默认路由：以第一条优先，如果第一条线路出现故障，将自动跳转到第二条线路上。 ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 x.x.x.x ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 y.y.y.y （2）如果在第一条线路正常的情况下，需要由第二条线路负载部分，可以在（1）的基础上，做策略路由。如下：进入路由器内网接口假设是fa0/0 int fa0/0 ip policy route-map yy （在端口绑定策略路由） A、对部分网段做策略，例把192.168.1.0和192.168.2.0 跳转到y.y.y.y线路上部分负载。 access-list 12 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 access-list 12 permit 192.168.2.0 0.0.0.255 route-map yy permit 10 （定义策略yy） match ip address 12 （匹配控制列表12） set ip next-hop y.y.y.y （设置下一跳地址，即数据包途经的下一个路由器接口地址[网关]） B、对部分主机做策略，例把主机192.168.3.11和主机192.168.4.12 跳转到y.y.y.y线路上部分负载（默认这两个网段地址是走第一条默认路由的，即x.x.x.x）。 access-list 101 permit ip host 192.168.3.11 any access-list 101 permit ip host 192.168.4.12 any route-map yy permit 20 （定义策略yy） match ip address 101 （匹配控制列表101） set ip next-hop y.y.y.y （设置下一跳地址，即数据包途经的下一个路由器接口地址[网关]） 这样在默认情况下，除了以上策略路由中定义的网段和主机外，其他网段所有主机均通过线路x.x.x.x连接到外部网络，如果x.x.x.x这条线路出现故障，默认路由就会变成y.y.y.y，并

且策略路由都在y.y.y.y线路上，所以不会受到影响.....

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