

对EIGRP用offset-list命令做负载均衡 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/238/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AF\\_B9EIGRP\\_E7\\_94\\_c101\\_238693.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022__E5_AF_B9EIGRP_E7_94_c101_238693.htm) 整个网络运行EIGRP协议，要求生产网段的数据经R1R3 -R2到生产主机，办公网段的数据经R1R3R2到办公主机，同样，要求生产主机的数据经R2R3R1到生产网段，办公主机的数据经R1R3R2到办公网段，使用offset-list命令实现。 生产网段：10.1.1.0/24 生产主机

：10.1.2.0/24 办公网段：10.1.3.0/24 办公主机：10.1.4.0/24 整个网络运行EIGRP协议，当调试完后，查看R1、R2路由表，可以看到生产网段经R3、R4两条路径到达生产主机，同样，生产主机、办公网段、办公主机都是经R3、R4两条路径到达目标，为了实现负载均衡，执行：ROUTE 1 R1 ( config

```
) #access-list 10 permit 10.1.1.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #access-list 20 permit 10.1.2.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #router eigrp 1 R1
```

```
( config-router ) # offset-list 10 out 2000000 Serial0 R1
```

```
( config-router ) # offset-list 20 out 2000000 Serial1 ROUTE2 R2
```

```
( config ) #access-list 10 permit 10.1.3.0 0.0.0.255 R2 ( config
```

```
) #access-list 20 permit 10.1.4.0 0.0.0.255 R2 ( config ) #router eigrp 1 R2 ( config-router ) # offset-list 10 out 2000000 Serial0 R2
```

```
( config-router ) # offset-list 20 out 2000000 Serial1 配置完后，再查看路由表，可以发现到达不同的目的地，不同的数据走不同的路径，其实以上配置可以只在R1或R2上用即可，如下
```

```
： R1 ( config ) #access-list 10 permit 10.1.1.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #access-list 20 permit 10.1.2.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #access-list 30 permit 10.1.3.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #access-list 40 permit
```

```
10.1.4.0 0.0.0.255 R1 ( config ) #router eigrp 1 R1 ( config-router ) #  
offset-list 10 out 2000000 Serial0 R1 ( config-router ) #  
offset-list 20 out 2000000 Serial1 R1 ( config-router ) # offset-list 30  
in 2000000 Serial0 R1 ( config-router ) # offset-list 40 in 2000000  
Serial1
```

如果配置不成功，使用如下调试命令：R1#show ip eigrp topology /\*查看整个EIGRP的拓扑，可以了解到每条路径的Metric的真实值 \*/ R1#clear ip eigrp neighbors /\*清空整个EIGRP的邻居关系，然后重新建立，使用在改动过配置之后 \*/

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)