

EIGRP的自动汇总和手工汇总 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/270/2021_2022_EIGRP_E7_9

A_84_E8_87_c67_270374.htm 使用人工汇总的特点如下：1.可以基于接口的配置汇总 2.当在接口做了人工汇总以后，路由器将创建一条指向null0口的路由，这样做是为了防止路由循环 3.当汇总之前的路由down掉以后，汇总路由将自动从路由表里被删除 4.汇总路由的度取决于特定路由中度最小的来做为自己的度 自动汇总能不能汇总学来的路由？在三台路由器上用EIGRP全部宣告出去后，在R3上查看路由表出现的明细的路由条目，有R1的4个loopback口的子网地址。D：

1.1.0.0/22路由 手工汇总能不能汇总学来的路由？R1

```
R1(config)#router eigrp 90 : R1(config-router)#network
```

```
1.1.1.0R1(config-router)#network
```

```
1.2.1.0R1(config-router)#network
```

```
1.3.1.0R1(config-router)#network
```

```
1.4.1.0R1(config-router)#network 12.0.0.0R1(config-router)#no auto-summary//在EIGRP进程下关闭自动汇总 R2
```

```
: R2(config)#router eigrp 90R2(config-router)#network 12.0.0.0
```

```
R2(config-router)#network 23.0.0.0 R2(config-router)#no
```

```
auto-summary //关闭自动汇总 再进入R2的s2/3街接口下，做手工汇总，将R1的4个loopback口地址汇总成1.1.0.0/22的网络
```

```
. (在出接口做比较明显) R2(config)#int s2/3 : R2(config-if)#ip summary-address eigrp 90 1.1.0.0 255.255.252.0 R3
```

```
: R3(config)#router eigrp 90R3(config-router)#network
```

```
3.3.3.0R3(config-router)#network 23.0.0.0 设置好后，再R3上查
```

看路由表会出现一条：D:1.1.0.0/22路由 自动汇总能不能学习
汇总路由？还是在R3上查看路由表会出现R1的：D：
1.0.0.0/8 一条路由。手工汇总能不能学习汇总路由？R1
：R1(config)#router eigrp 90R1(config-router)#network
1.1.1.0R1(config-router)#network
1.2.1.0R1(config-router)#network
1.3.1.0R1(config-router)#network
1.4.1.0R1(config-router)#network 12.0.0.0R1(config-router)#no
auto-summary//在EIGRP进程下关闭自动汇总再进入R1的s1/2
街接口下，做手工汇总，将R1的4个loopback口地址汇总
成1.1.0.0/22的网络。(在出接口做比较明显) R1(config)#int
s1/2：R1(config-if)#ip summary-address eigrp 90 1.1.0.0
255.255.252.0 R2：R2(config)#router eigrp
90R2(config-router)#network 12.0.0.0R2(config-router)#network
23.0.0.0R2(config-router)#no auto-summary //关闭自动汇总再
进入R2的s2/3街接口下，做手工汇总，将R1的4个loopback口
地址汇总成1.1.0.0/22的网络。(在出接口做比较明显
) R2(config)#int s2/3：R2(config-if)#ip summary-address eigrp 90
1.1.0.0 255.255.252.0 R3：R2(config)#router eigrp
90R2(config-router)#network 12.0.0.0R2(config-router)#network
23.0.0.0R2(config-router)#no auto-summary //关闭自动汇总再
进入R2的s2/3街接口下，做手工汇总，将R1的4个loopback口
地址汇总成1.1.0.0/22的网络。(在出接口做比较明显
) R2(config)#int s2/3：R2(config-if)#ip summary-address eigrp 90
1.1.0.0 255.255.252.0 设置好后，再R3上查看路由表会出现一条
：D：1.1.0.0/22路由 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