

EIGRP平等开销负载均衡的实现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022_EIGRP_E5_B9_B3_E7_AD_c101_260884.htm 当一台路由器通过多中路由方法（或者路由选择协议，像RIP，RIPv2，IGRP，EIGRP，and OSPF）协议学到到达一个明确网络的多条路由，他将放置于路由表中管理局立最低的路由。在更多的斯科路由其信息里查阅路由选择。很多时候路由器与要从许多通过相同的路由方法、相同的管理距离学到的众多路由之中选择一条路由。由于这个原因，路由器利用到达目的地的最小开销值选择路径。每种路由方法计算的开销值不同，需要利用开销实现负载均衡。如果路由器安装和发送多条一样的管理距离和开销到达同一目的地的路径，就能出现负载均衡，多条路径习惯于限制一个路由协议加入路由表。在IOS中缺省最多是4条，IP路由选择协议中除了BGP缺省是1条外，最大可以配置6条。IGRP和EIGRP路由协议同样支持非等开销负载均衡。你可以用差异变量命令为IGRP和EIGRP实现非等开销负载均衡。查看更多关于差异变量信息资料，差异变量是怎样在IGRP和EIGRP中工作？你可以经常使用 show ip route 命令发现开销相等路由。例如，在下面是用 show ip route 输出一个子网拥有多条路由的细节。注意一组有两条路由描述，每一组是一个路由，它们他们同样带一组加星号的条目。这相等活跃路由用于新的交换。它们新的交换到相等的一个包或是到一个目的地条目的流程 依靠于类型的交换配置 过程交换负载均衡是基于每一个包上和加星号的那个接口发送下一个包。关于高速交换负载均衡是基于每个目的地流和带加星号的那个接

口基于下个目的地流发送的。这里带星号的保持平等开
销paths each time a packet/flow is served.M2515−.B# show ip
route 1.0.0.0Routing entry for 1.0.0.0/8Known via "rip", distance
120, metric 1Redistributing via ripAdvertised by rip (self
originated)Last 0update from 192.168.75.7 on Serial1, 00:00:00
agoRouting Descriptor Blocks:* 192.168.57.7, from 192.168.57.7,
00:00:18 ago, via Serial0Route metric is 1, traffic share count is
1192.168.75.7, from 192.168.75.7, 00:00:00 ago, via Serial1Route
metric is 1, traffic share count is 1 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