

RIPv2和其它路由协议的配合 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_RIPv2_E5_92_8C_E5_85_c101_251081.htm 这里提到与其他路由协议的配合是因为在路由器上往往支持多路由协议，多路由协议的支持就有一个多种路由的选择和配合问题。为了解决这个问题，在路由的参数中引入了优先级（preference）的概念。各路由协议一般来说都定一个固定的preference值，preference值越小，协议对应的路由的优先级越高。一般情况下路由优先级规定如下：直接路由 0 OSPF 路由 10 IS-IS的level 1的路由 15 IS-IS的level 2的路由 18 NSFnet主干的SPF路由 19 缺省网关和EGP缺省 20 重定向路由 30 由route socket得到的路由 40 由网管加入的路由 50 路由器发现的路由 55 静态路由 60 Cisco IGRP的路由 80 DCN的hello的路由 90 Berkeley的RIP路由 100 点对点接口聚集的路由 110 down状态的接口路由 120 聚集的缺省路由优先级 130 OSPF的扩展路由 140 BGP的路由 170 EGP的路由 200 路由的优先级的概念是优先级高的新路由可替代优先级低同信宿的路由，反之，则不然。不过，在具体实现中，有可能将对其作一定的改变。如quidway2501下的RIP-2提供了一个改变RIP的路由优先级的命令。通过这个命令可改变RIP路由的优先级。quidway2501的配置静态路由时，也可指定路由的优先级，这是针对具体应用而作的处理。但是我们不鼓励修改优先级。需要区别的是路由开销（metric）和路由优先级（preference）这两个概念。metric是针对同一种路由协议而言，对不同的协议，由于代表的含义不同，比较不同协议的metric是无意义的，所以要在两条不同协议的同信宿路由中

作出选择，只能比较路由的优先级。相反，preference是针对不同协议而言，同协议的路由的优先级是一般情况下一样的，metric这时是在两条同信宿路由中作出选择的标准。

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