

应用解析：重分发及优化路由 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__E5_BA_94_E7_94_A8_E8_A7_A3_E6_c101_260888.htm

一、重分发 1，重分发，是指一个组织运行了多种路由协议时，必须采取方式将一种路由协议获悉的网络告知另一路由选择协议，以每个端点能到达其他点，这一过程就是重分发。虽然组织中运行多种路由选择协议，但每种内部路由协议都认为自己是AS内唯一内部路由选择协议，比如EIGRP重分发到OSPF中后，OSPF认为EIGRP是从外部AS的外部路由。 2，夜航式路由选择，重分发后，所有网络都将被加入到路由选择表中且路由决策是根据表中网络现状做出的，但路由选择协议只通告通过其进程获悉的网络；路由选择进程之间不共享有关网络系统的信息时，被称为夜航式路由选择（ships in night，SIN）。 3，默认种子度量值，RIP、IGRP、EIGRP的默认种子度量都是无穷大，它们不进入路由选择表除非改变默认值；IS-IS的默认度量值是0但它可以进入路由表中；OSPF的默认度量是2类LSA值20而来自BGP的路由是1；BGP将MED设为IGP的度量值。 4，不同协议不同路径存在时，使用管理距离和度量值做选择：在多种协议的路由器中将管理距离最小的路由加入路由表；在多条路径存在的路由中将度量值小的加入选择表中；要对路由重分发，该路由必须位于相应路由选择表中，比如要将RIP重分发到EIGRP中，那RIP路由必须位于RIP路由表中；路由被重分发后，管理距离为目标路由选择协议的默认管理距离；重分发来的路由被视为外部路由，对BGP和EIGRP重分发后被视为外部路由，而优先选择内部

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