

EIGRP特性-Stub Routing PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_EIGRP_E7_89_B9_E6_80_c101_224537.htm Pt.1 Feature Overview EIGRP stub routing这一特性首次出现在Cisco IOS Release 12.0(7)T中,后来在Release 12.0(15)S中被集成进去.这一特性增加了网络的稳定性,减少资源的占用并且简化了stub router的配置 stub routing一般用在星型(hub and spoke)拓扑结构的网络中.在这样的一个环境中,一个或多个末梢网络(end or stub network)连接到远程的spoke router上,spoke router再连接到distribution router(hub,中心)上.这样的配置通常用于WAN拓扑中:distribution router直接连到WAN上.distribution router可以连接多达100个remote router(spoke).spoke router(remote router)转发非本地(nonlocal)的流量到distribution router上,所以spoke router没有保持完整的路由表,而且一般的,distribution router只需发送一条default route给remote router 当使用EIGRP stub routing这一特性的时候,首先在distribution router和remote router上启用EIGRP,然后把remote router配置为stub router.配置完成以后,只有特性的路由信息从stub router上传播出去.stub router对汇总路由(summary route),直连路由,再发布静态路由(redistributed static route),外部和内部路由的查询(query)作出inaccessible的应答.并且stub router发送特定的对等层(peer)信息包给它的邻居用于报告它的状态为stub router.当邻居接收到该信息包以后,它不会向这个stub router作出任何的路由查询.stub router对等体之间也不会相互查询.stub router依靠distribution router来发送适当的更新包