

CISCO路由器配置完全手册(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_CISCO_E8_B7_AF_E7_94_c101_142477.htm

一、RIP协议 RIP(Routing information Protocol)是应用较早、使用较普遍的内部网关协议(Interior Gateway Protocol,简称IGP)，适用于小型同类网络，是典型的距离向量(distance-vector)协议。文档见RFC1058、RFC1723。RIP通过广播UDP报文来交换路由信息，每30秒发送一次路由信息更新。RIP提供跳跃计数(hop count)作为尺度来衡量路由距离，跳跃计数是一个包到达目标所必须经过的路由器的数目。如果到相同目标有二个不等速或不同带宽的路由器，但跳跃计数相同，则RIP认为两个路由是等距离的。RIP最多支持的跳数为15，即在源和目的网间所要经过的最多路由器的数目为15，跳数16表示不可达。

1. 有关命令 任务命令 指定使用RIP协议 router rip 指定RIP版本 version {1|2}1 指定与该路由器相连的网络 network network 注：1.Cisco 的RIP版本2 支持验证、密钥管理、路由汇总、无类域间路由(CIDR) 和变长子网掩码(VLSMs) 2. 举例 Router1: router ripversion 2network 192.200.10.0network 192.20.10.0 ! 相关调试命令：show ip protocolshow ip route 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