

学习常见Cisco路由协议的设置 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0_E5_B8_B8_E8_c101_238690.htm 一、rip协议 有关命令 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 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(vlsm) go top 2. 举例router1:router ripversion 2network 192.200.10.0network 192.20.10.0! 相关调试命令： show ip protocol show 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