

考点19路由协议

路由选择协议分类回顾



外部网关协议EGP AS之间使用的 BGP



路由选择协议汇总

	协议	RIP	OSPF	BGP
75	网关协议	AS内	AS内	AS间
	路由算法	距离-向量	链路状态	路径-向量
	路由表内容	目的网络,下一跳,距离	目的网络,下一跳,距离	目的网络,完整路径
	传递方式	UDP	IP .	TCP
	最优通路要求	跳数最少	费用/代价最低	多种关联策略
	交换结点	相邻路由器	所有路由器	相邻路由器
	交换内容	自己的路由表	与本路由器相邻的所有路 由器的链路状态	首次-整个路由表;非首 次,变化的部分
	补充	跳数16位不可达		

真题实测

【2010全国联考】35.某自治系统内采用RIP协议,若该自治系统内的路由器R1收到其邻居路由器R2的距离矢

- 量,距离矢量中包含信息<net1,16>,则能得出的结论是___。
- A.R2可以经过R1到达net1,跳数为17
- B. R2可以到达net1, 跳数为16
- C.R1可以经过R2到达net1, 跳数为17
- Q. R1不能经过R2到达net1