

路由选择协议

内部网关协议IGP

路由信息协议RIP

基于距离向量

- RIP在因特网上最早使用
- IGRP是思科早期私有的协议，现在已被EIGRP取代

内部网关路由协议IGRP

增强型内部网关路由协议EIGRP

思科私有的，用来取代IGBP的混合型路由协议（结合距离向量和链路状态）

开放式最短路径优先OSPF

基于链路状态

- OSPF在各种网络中广泛使用
- 集成化IS-IS是ISP骨干网上最常实用的IGP协议

中间系统到中间系统IS-IS

外部网关协议EGP

边界网关协议BGP