移动IP网络（移动互联网）

1. 代理发现（到达一个新的地点需要代理）
2. 代理通告

外部代理或归属代理使用一种现有路由器发现协议的扩展协议来通告其服务。

周期性地在所有连接的链路上广播一个类型字段为9（路由器发现）的ICMP（网络信息差错和通报的重要协议）报文

1. 代理请求

移动结点广播一个代理请求报文，该报文是一个类型值为10的ICMP报文

收到该请求的代理将直接向该移动结点单播一个代理通告

1. 向归属代理注册

移动结点和/或外部代理向一个移动结点的归属代理注册或注销COA所使用的协议

1. 移动结点向外部代理发送一个移动IP注册报文
2. 外部代理记录移动结点的永久IP地址，并发送注册请求给归属代理
3. 归属代理接收注册请求并发送注册应答
4. 外部代理接收注册应答，然后将其转发给移动结点