

### AR系列路由器PIM-SM配置RP的说明

#### (1) 配置候选RP

在PIM-SM协议中，路由组播数据创建的共享树是以RP为树根的，从组播组到RP存在一个映射，一个组播组映射到一个RP上，不同的组可以映射到同一RP上。

配置RP时，若没有指定所服务的组播组范围，该RP为所有组播组服务，否则，所服务组的范围限定为指定范围的组播组。建议在骨干网路由器上配置候选RP。

#### (2) 配置静态RP

RP是组播路由中的核心路由器，如果由于某种原因使由BSR机制选举产生的动态RP失效，则可以配置静态RP，作为动态RP的备份，提高网络的健壮性，增强组播网络的运营管理能力。

如果使用静态RP，PIM域内所有路由器必须采用相同的配置。如果配置的静态RP地址是本机某个状态为UP的接口地址，本机就作为静态RP。作为静态RP的接口不必使能PIM协议。

使用基本访问控制列表可以控制静态RP所服务的组播组范围。

在BSR机制选举产生的RP有效时，静态RP不起作用。