

S6500系列交换机上支持哪种版本的RIP报文

RIP有RIP-1和RIP-2两个版本，S6500系列交换机这两种版本都支持，可以单独指定某个接口所处理的RIP报文的版本。

RIP-1的报文传送方式为广播方式。RIP-2有两种报文传送方式：广播方式和组播方式，缺省将采用组播方式发送报文。RIP-2中组播地址为224.0.0.9。组播发送报文的好处是在同一网络中那些没有运行RIP的主机可以避免接收RIP的广播报文；另外，以组播方式发送报文还可以使运行RIP-1的主机避免错误地接收和处理RIP-2中带有子网掩码的路由。当接口运行RIP-2广播方式时，也可接收RIP-1的报文，RIP-2向下兼容RIP-1。

缺省情况下，S6500系列交换机使用RIP-1版本，在接口接收和发送RIP-1报文；可以在接口视图下配置接口的RIP版本为RIP-2，RIP-2缺省使用组播形式传送报文。配置命令为：`rip version 2 [broadcast | multicast]`