

### AR系列路由器MSDP显示与调试命令

#### (1) 显示和调试

在完成MSDP的配置后，可在所有视图下执行display命令显示配置后MSDP的运行情况，通过查看显示信息验证配置的效果。

在用户视图下，执行debugging命令可对MSDP进行调试。

具体命令如下表所示：

操作	命令
显示来自指定自治域的SA消息中源和组的数量	display msdp sa-count [ as-number ]
显示MSDP对等体的详细信息	display msdp peer-status [ peer-address ]
显示从MSDP对等体学到的(S,G)状态	display msdp sa-cache [ group-address   [ source-address ] ] [ autonomous-system-number ]
显示MSDP对等体状态	display msdp brief
打开MSDP的调试信息开关	debugging msdp { all   connect   event   packet   source-active }

需要注意的是：只有执行了cache-sa-enable-命令之后，执行display msdp sa-count命令才会有输出。

#### (2) 跟踪SA消息在网络中传递的路径

可在所有视图下使用mtracert命令跟踪组播数据从组播源到目的接收者的所经过的网络路径，定位错误。

具体命令如下表所示：

操作	命令
跟踪SA消息在网络中传递的路径	msdp-tracert { source-address } { group-address } { rp-address } [ max-hops max-hops ] [ next-hop-info ] [ sa-info ] [ peer-info ] [ skip-hops skip-hops ]

通过跟踪指定 (S, G, RP) 项的网络路径，可以定位消息丢失、减少配置错误等问题。在确定SA消息的传递路径后，通过正确配置，可以避免SA消息泛滥。