

## 知 关于交换机BFD/ARP方式MAD的注意事项

BFD 秦军 2015-07-14 发表

- 1、如果通过二层口做BFD/ARP MAD检测，建议在保证数据无环的前提下，把用于发送BFD报文、ARP报文的物理端口的STP功能禁用掉，防止分裂后仍然存在物理环路，导致BFD/ARP MAD端口被STP阻塞无法正常发送/接收检测报文，进而导致MAD功能失效的情况。端口下禁用STP还有另外一个好处，IRF分裂后不需要等待BFD/ARP MAD的端口从阻塞状态到转发状态的切换时间，加快检测速度；
- 2、如果不禁用BFD/ARP MAD端口的STP功能，那么就必须配置undo irf mac-address persistent，否则在发生分裂后，原先被阻塞的BFD/ARP MAD端口会持续收到MAC地址与自己相同的对端发送的BPDU，会误认为是收到了自己发送的BPDU，那么这个端口就会一直处于STP阻塞状态，BFD/ARP MAD功能无法生效；
- 3、如果通过管理口做BFD/ARP MAD，由于堆叠状态下Slave设备的管理口不可用，端口处于DOWN状态，因此当IRF分裂时，需要等Slave的管理口先UP，再发送检测报文检测多活，这样速度上会稍慢一些。