

情况 1：只有一段开启 mtu 检查

设备	mtu-enable	mtu	mtu 协商结果	ospf 状态机
第一组				
R1	开启	1500	通过	full
R2	不开启	1400	通过	full
第二组				
R1	不开启	1400	通过	full
R2	开启	1500	通过	full

情况 2：两端同时开启 mtu 检查

MASTER.MTU < SLAVE.MTU

MASTER.MTU > SLAVE.MTU

设备	MASTER/SALVE	mtu	mtu 协商结果	ospf 状态机
第一组				
R1	MASTER	1400	不通过	ExStart
R2	SLAVE	1500	通过	Exchange
第二组				
R1	MASTER	1500	通过	ExStart
R2	SLAVE	1400	不通过	ExStart

分析原因：由于MASTER的MTU小，所以MASTER不能通过MTU检查，直接卡在EXSTART阶段。SLAVE通了MTU检查，并且开始发送有内容的DBD报文，所以卡在EXCHANGE阶段。

分析原因：由于SLAVE的MTU小，所以MASTER可以通过MTU检查，等SLAVE送有内容的DBD。但SLAVE不能通过MTU检查，所以不会主动送有内容的DBD，这样两者都卡在EXSTART阶段。