

## 知 PPP LCP协商中的MRU选项是如何取值的？

王锐 2012-07-24 发表

### PPP LCP协商中的MRU选项是如何取值的？

PPP LCP协商的MRU (Maximum-Receive-Unit 最大接收单元) 是针对PPP报文而言，指发送端PPP报文中信息域的长度不能超过MRU，否则接收端不负责处理，可能会将报文丢弃。

大多数厂家不提供MRU的设置命令而是把MTU的配置值作为本端MRU的值与对端协商MRU。最终PPP链路的MTU的取值应该是：MIN (配置MTU, MIN (本端MRU, 对端MRU) )

因此，封装PPP的接口上的MTU值被改变后，如想让这个改变立即生效，就需触发LCP重新协商。

这里描述的是普通PPP的情形，MP、PPPOX等PPP应用的MTU的最终取值更加复杂一些。

MRU选项是LCP协商成功的必要选项，这个选项最终必须协商成功，不能忽略，最终PPP双方必须确认这个选项，不能否认或拒绝。