上行\_MN端：

初始化（2个端口）:

1. 配置coa->发bu->接ba（两个端口）
2. 隧道1条：

ipip隧道

1. rule:

886: from 202.157.11.39 lookup 249

887: from 202.187.11.38 lookup 248

888: from all lookup 250

1. route table:

248路由表

default via 202.187.0.254 dev eth0

249路由表

default via 202.157.0.254 dev ath0

250路由表

default via tun1

流程：

1. send
2. 系统默认调用 路由查询（其实没用）, 得到路由表250（tun1），
3. 调用xfrm lookup函数（配置启动xfrm后就能调用该函数），对数据包查询xfrm policy，因为一开始数据包没有源地址，数据包会获取tun1的设备的索引地址，查询成功后 template和state的比对等操作。生成一个dst链表。
4. 如果发生流切换，更新tmpl
5. 对数据包添加包头。包头里放的是索引地址（源地址），目的地址
6. 发包。

无NAT情况

1. 默认进入tnl1
2. 切换后，通过xfrm的一系列处理后，指定发送网卡为tnl2以实现切换

参数：

1. policy:

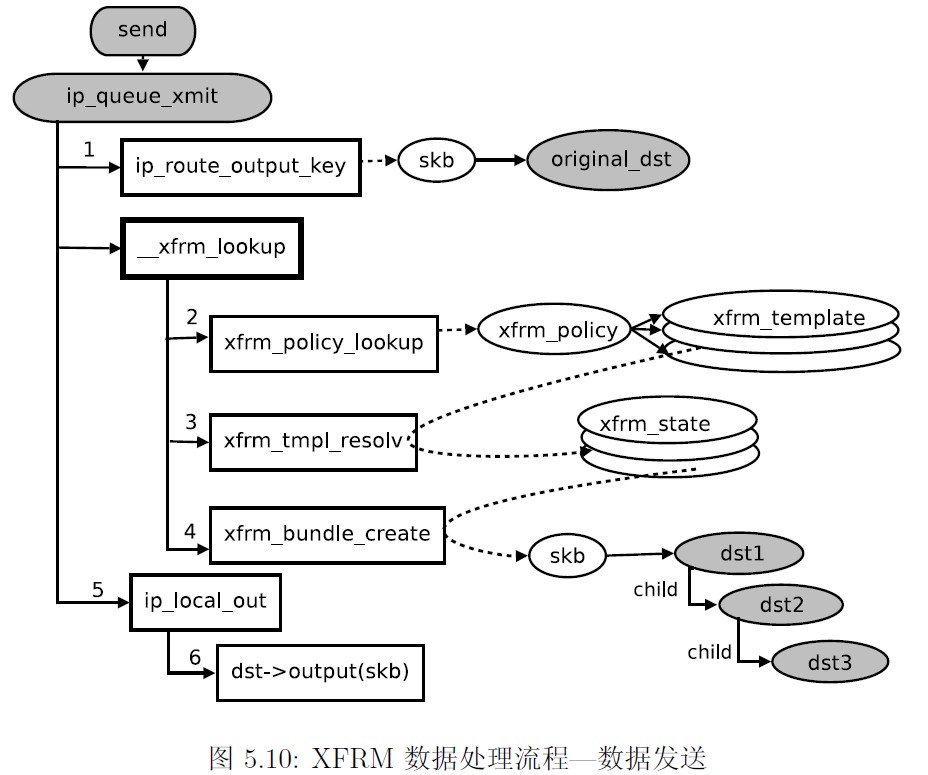
sel src: HOA dst: CNA dport proto(optional)

tmpl: src: COA1 dst: HA mode: XFRM\_MODE\_TUNNEL

更新后 src: COA2 dst: HA mode: XFRM\_MODE\_TUNNEL

1. state1: src:COA1 dst: HA

state2: src: COA2 dst: HA



HA端：

和mn类似