NUD_INCOMPLETE: 正在解析地址,邻居的数据链路层地址还未得到确定。这意味着已经发送了请求,正等待应答或已经超时。

NUD_REACHABLE: 知道邻居最近是可达的

NUD_STALE: 自从最后一次收到转发路径正常的确认之后,时间已经过去了ReachalbeTime所指定的毫秒数

NUD_DELAY: 不在确定邻居是可达的。将推迟发送探测消息,以便让高层协议有机会提供可达性确认。

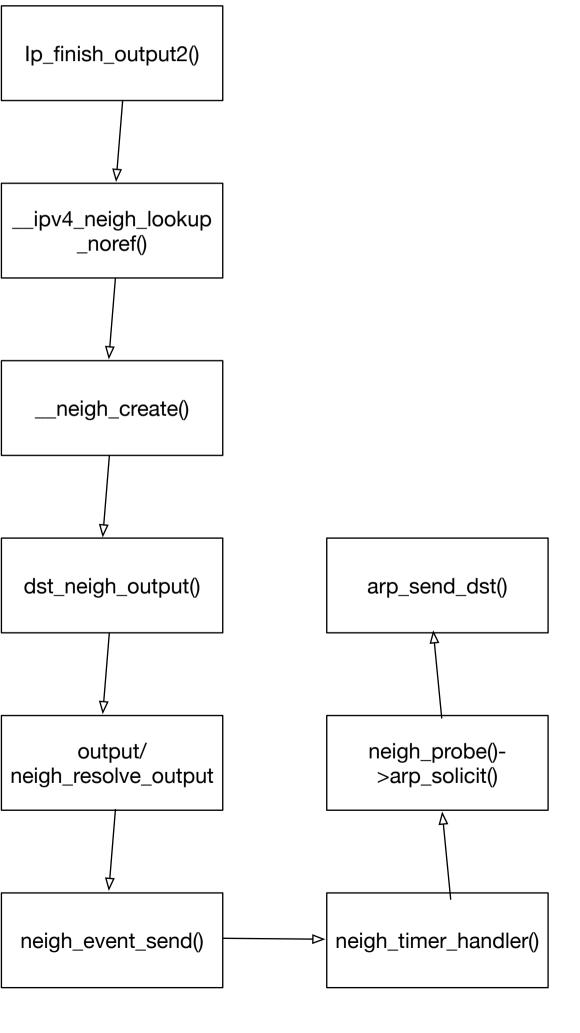
NUD_PROBE: 不在确认邻居是可达的。而是通过发送单播邻居请求探测消息来确认可达性。

NUD_FAILD: 将邻居设置为不可达。删除邻居时,将其状态设置为NUD_FAILED。

arp_announce :

0:可使用任何接口上面的本地地址。 1:首先尝试使用属于目标子网的地址。如果没有这样 的地址,就使用主ip

2:使用主IP



arp_rcv()

arp_process()

arp_reply

neigh_update()

neigh_event_ns&&arp_send_dst

更新nei表相,发送arp_reply

nei的定时任务