```
pkt.id = hash2(pkt.sport,
                                          pkt.dport)
                                   %NUM FLOWLETS
                       pkt.last_time = last_time[pkt.id]
last_time[pkt.id] = pkt.arrival
pkt.tmp = pkt.arrival - pkt.last_time
 pkt.tmp2 = pkt.tmp > THRESHOLD
                                             pkt.saved_hop = saved_hop[pkt.id]
    pkt.new_hop = hash3(pkt.sport,
                                            saved_hop[pkt.id] = pkt.tmp2 ?
                           pkt.dport,
                                                                   pkt.new_hop :
                           pkt.arrival)
                                                                   pkt.saved_hop
                    % NUM_HOPS
     pkt.next_hop = pkt.tmp2 ?
                      pkt.new_hop :
                      pkt.saved_hop
```