```
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.new_hop = hash3(pkt.sport,
                                       pkt.saved_hop = saved_hop[pkt.id]
                          pkt.dport,
                          pkt.arrival)
                   % NUM_HOPS
   pkt.next_hop = pkt.tmp2 ?
                                    saved_hop[pkt.id] = pkt.tmp2?
                  pkt.new hop:
                                                        pkt.new hop:
                  pkt.saved_hop
                                                        pkt.saved_hop
```