```
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,
                                         saved hop[pkt.id] = pkt.tmp2?
                         pkt.arrival)
                                                            pkt.new hop:
                  % NUM HOPS
                                                            pkt.saved hop
   pkt.next_hop = pkt.tmp2 ?
                  pkt.new hop:
                  pkt.saved_hop
```