

```
pkt.new_hop0 =  
hash3(pkt.sport,  
      pkt.dport,  
      pkt.arrival)  
% NUM_HOPS;
```

```
pkt.ids0 =  
hash2(pkt.sport,  
      pkt.dport)  
% NUM_FLOWLETS;
```

```
pkt.idl0 =  
hash2(pkt.sport,  
      pkt.dport)  
% NUM_FLOWLETS;
```

```
pkt.last_time00 = last_time[pkt.idl0];  
last_time[pkt.idl0] = pkt.arrival;
```

```
pkt.tmp1 = pkt.arrival - pkt.last_time00;
```

```
pkt.tmp00 = pkt.tmp1 > 5;
```

```
pkt.saved_hop00 = saved_hop[pkt.ids0];  
saved_hop[pkt.ids0] = (pkt.tmp00) ? (pkt.new_hop0) : pkt.saved_hop00;
```

```
pkt.next_hop0 = (pkt.tmp00) ? (pkt.new_hop0) : pkt.saved_hop00;
```