

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

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

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

```
pkt.last_time = last_time[pkt.idl];  
last_time[pkt.idl] = pkt.arrival;
```

```
pkt.tmp = pkt.arrival - pkt.last_time;
```

```
pkt.tmp2 = pkt.tmp > 5;
```

```
pkt.saved_hop = saved_hop[pkt.ids];  
saved_hop[pkt.ids] = (pkt.tmp2) ? (pkt.new_hop) : pkt.saved_hop;
```

```
pkt.next_hop = (pkt.tmp2) ? (pkt.new_hop) : pkt.saved_hop;
```