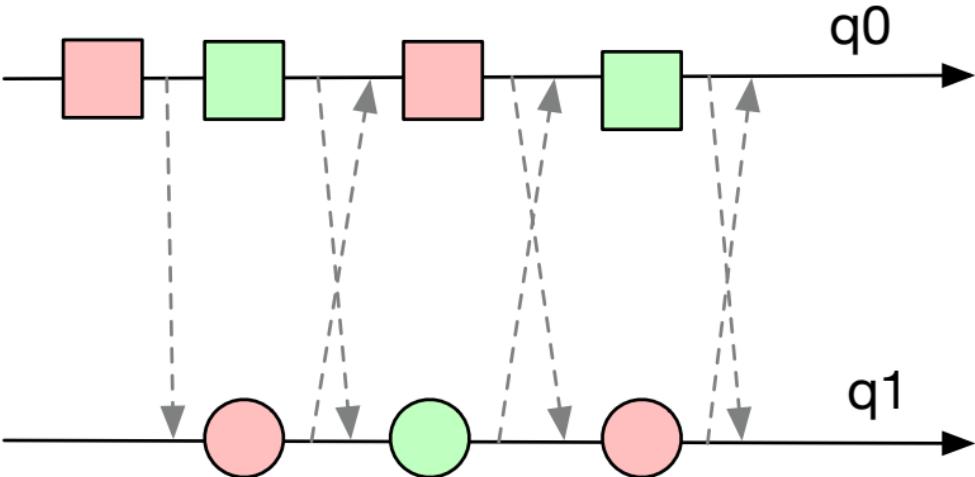


```
input_buffer AL[2][8]
out_buffer CL[2][8]
```

```
q1.push_dep_to(q0)
q1.push_dep_to(q0)
for each ko in 0..128:
    ◇ q0.pop_dep_from(q1)
    ■ q0.dma_copy2d(AL[0], A[k][0:8])
    ◇ q0.push_dep_to(q1)
    q0.pop_dep_from(q1)
    ■ q0.dma_copy2d(AL[1], A[k][8:16])
    q0.push_dep_to(q1)

    ◇ q1.pop_dep_from(q0)
    ○ q1.accumulate(AL[0], CL[0])
    ◇ q1.push_dep_to(q0)
    q1.pop_dep_from(q0)
    ○ q1.accumulate(AL[1], CL[1])
    q1.push_dep_to(q0)
    . . .
```



- memory instruction
- compute instruction
- instruction stream
- synchronization among stream