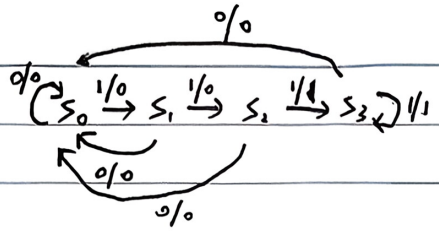
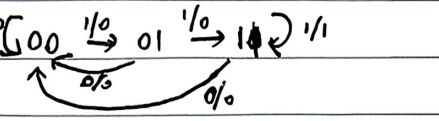
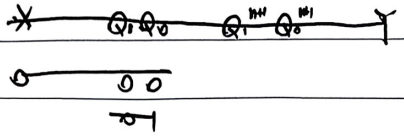
原始状态图：



最简状态图：



二进制状态表：



X	Q_1Q_0 00	01	11	10
0	00/0	00/0	00/0	X
1	01/0	11/0	11/1	X

（Q_0^{n+1}）

状态方程：

D_0 X \ Q_1Q_0	00	01	11	10
0	0	0	0	X
1	1	1	1	X

$D_0=X$　$Q_0^{n+1}=X$

D_1 X \ Q_1Q_0	00	01	11	10
0	0	0	0	X
1	0	1	1	X

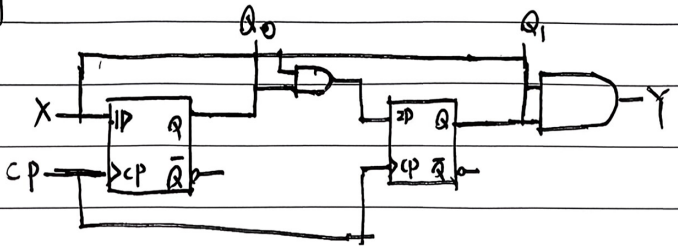
$D_1=XQ_0$　$Q_1^{n+1}=XQ_0$

输出方程：

Y：X \ Q_1Q_0	00	01	11	10
0	0	0	0	X
1	0	0	1	X

$\Rightarrow Y=XQ_1$

$\begin{cases} D_0=X \\ D_1=XQ_0 \\ Y=XQ_1 \end{cases} \Rightarrow$



能够自启动

Key step：状态转移图 ⇒ 状态转移真值表 ⇒ 所能输入对应的次态，输出
⇒ 根据卡诺图写激励方程（选择合适的触发器）
⇒ 根据激励方程画逻辑图