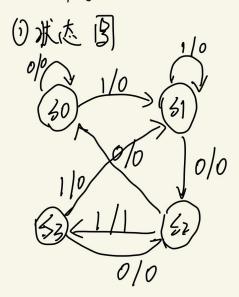
习题五:

1. 检测 101 (可重叠) 序列

- ① 画出原始状态转移图,为 Mealy 型
- ② 根据状态图列出状态表
- ③ 状态分配
- ④ 状态化简,画出新的状态表和状态图
- ⑤ 根据卡诺图求出 Q1,Q1 的 J-K 触发器的激励方程及输出方程,并作出电路图

习题了.

1. 是計可重叠10)序列检测器



②状态素

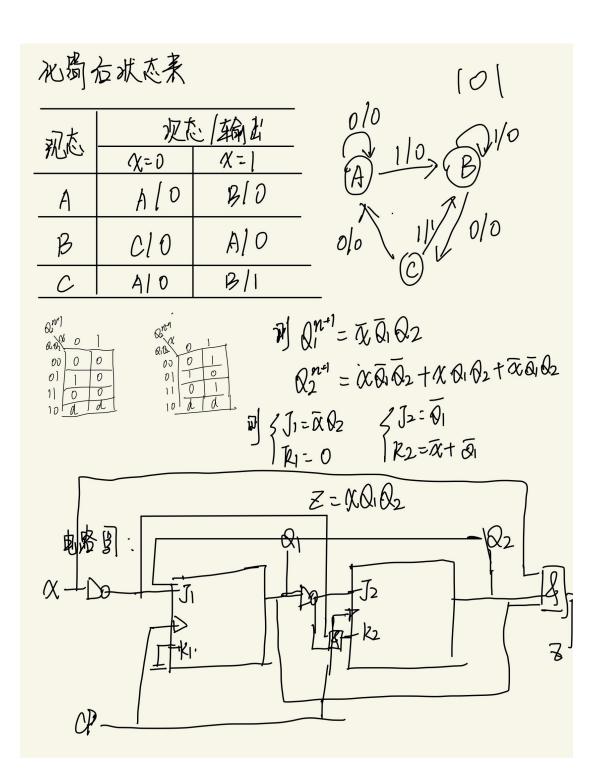
	-7+ \	观态	输业
	桃	X=0	α -
00	40	40/0	51/0
0	41	32/0	410
· - 11	32	40/0	133/1
. 0	43	42/0	31/0

田状态成配.

収む	水态/输出		
11/11/0	X=0	X=[
00	00/0	0110	
01	11/0	0) 10	
	0010	1011	
10	11 /0	Q] [0	

状态创新应为(知)(知)(纸)级别及别及为人(C.B

A:00 B:01. C:11



2.5306 检测器

S0-S3 为序列检测器的状态转移,C1-C10 为时钟信号对应的状态转移, 当序列检测到 5306 之后, 输出时钟信号, 知道达到 100us,返回 S0 状态

