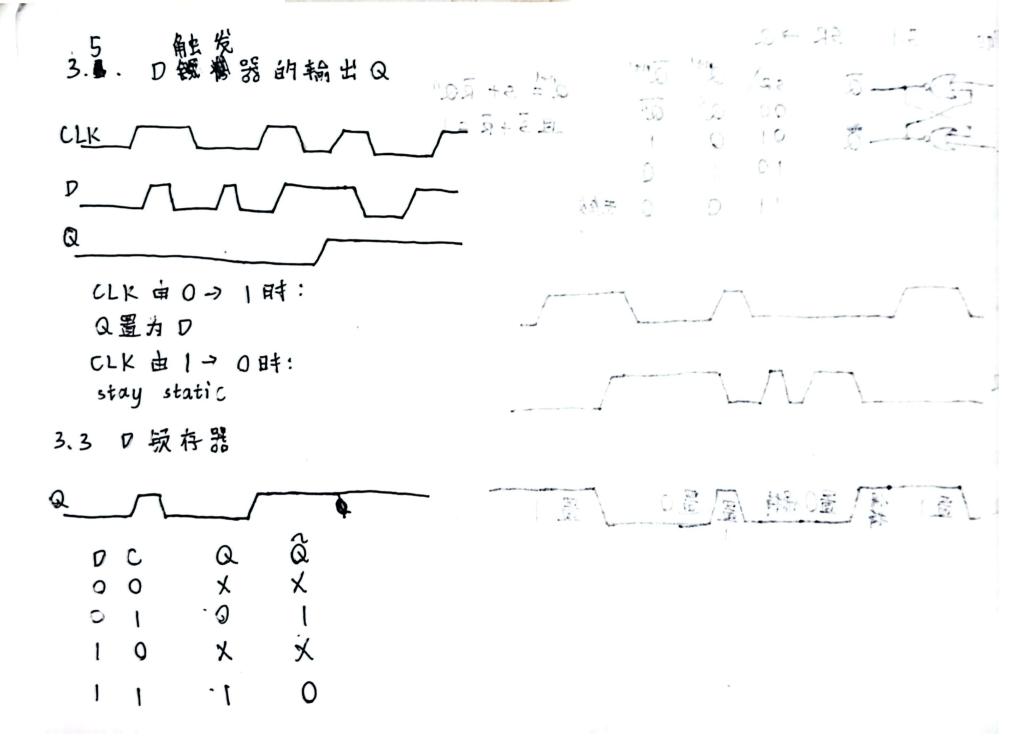
习题 Pqs SR JQ 5 献党 3.4 口經濟器胡鶴出の 3.1 SP/ Qnal Q= S+ RQ" 00 Q1 $\widehat{Q^n}$ AS+R=1 01 10 _Q 无效 11 Q 0 1 月 6 0 日 710 は民意の 1 2 6 1 点 以10 R 5 13.032 4.032 3.3 下放存品 置0條持 圖 置 0 置 |

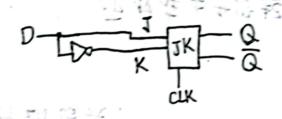


3.10. JK: CLK J K Qⁿ⁺¹
1 0 0 Qⁿ 併榜
1 1 1 1 Qⁿ⁺¹=JQⁿ+RQⁿ
1 0 1 0
1 Qⁿ 翻转

① D trigger 村屋 JK trigger

1-D- Wax Q Q + KQ 化 投入D、実現、

② JKtrigger 构造 D trigger:



子=D, K=D 升D=l: J=l,K=O, Q**=l else: J=O,K=l, Q**=と こ Q^{n+l}=D 、実现・

③ JK trigger 构造 T trigger:

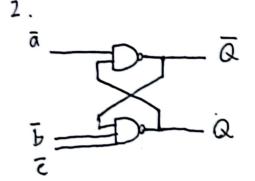
T Q **!

0 01 保持

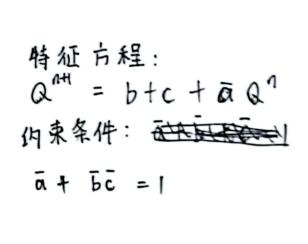
1 0.7 都報

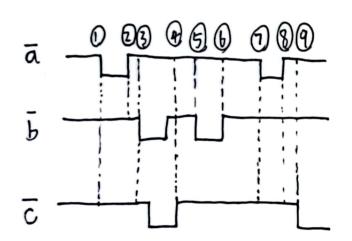
if T=0: J=K=0,保持.

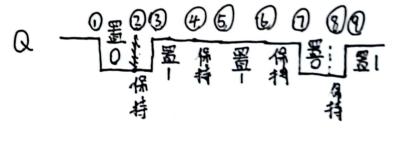
alse: J=K=1,翻转.



ābē	Q ^{n+l}	$\widehat{\mathbb{Q}^{n+1}}$	
000	1	. 1	无效
001	1	l	1
010	1	1	
011	0	1	器○
100	1	Q	置
101	1	0	
110	1	0	
1 1 1	$Q_{\mathbf{u}}$	$\overline{\mathbb{Q}^n}$	保持



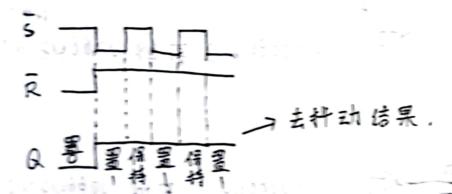






3. \overline{SR} 较存置: $\underline{Q^{n+1}} = \overline{Q^n \cdot S} = Q^n + S$ $Q^{n+1} = \overline{Q^n \cdot R} = \overline{Q^n} + R$

工作原理: 在5=尺二1, 即5=尺=0.时: Q**= Q**1、Q***= Q**1、保持稳定, 防料轨.



CP 放在上升沿起作用 J= Q1.

a JUUUL

a 」翻題「」「

©1K= 10 ·賽0

⑤JK=川 翻转

0 Q=0 . JK=01 . 墨 O