- 1. 列出火态号程
- ①R-5解发器

基本R-5年发器: 次志育程 Quiti)=5+RQ

羽束条件: R+3=1

财宜R-5触发器: 水态方程: QUH)=3+ RQ

**灼東条件: R.5=0** 

- ②D触发器: Qu+1)=D
- OJ-K触发器: Quii)=JQ+ RQ
- 到了触发器 Quan) = TQ+TQ
- 2.3.析 对序电路

① 救 励 函数 D1= Qn D3= Qn

双态介程:

 $Q_1^{n_1} = \overline{Q_3}^n$   $Q_2^{n_1} = \overline{Q_1}^n$   $Q_2^{n_1} = \overline{Q_2}^n$ 

## ② 状态转移真值表

视态			黎丽函数			火心		
Q1	62	03	D	12	D3	Qni	Q3n4	R3 111
0	0	0	1	O	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0
0		0	1	V			0	
0			0	0		0	0	
1	0	0	1	1	0	7	7	0
	0	)	0	1	0	0	l	O
1	l	0				l	.]	
1	١		0		1	0	ļ	)

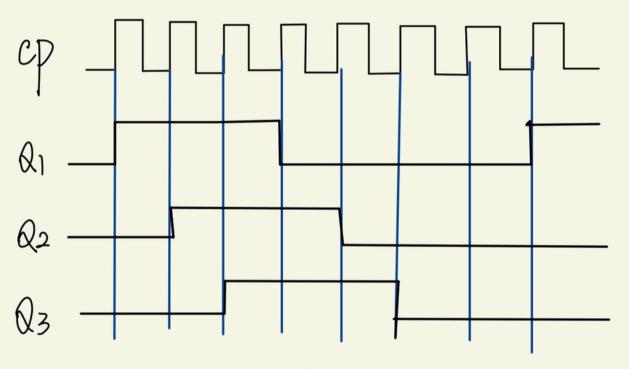
## 包状态表分版图

	观点	<u>ر</u> ح	次た			
٩ı	· <b>6</b> 2	<b>&amp;</b>	Q <sub>1</sub> (re11)	· 62(11-1)	(111) (3	
0	0	0	)	0	0	
0	0	1	0	0	O	
0	١	0	1	0	1	
0	)	1	0	Ó	1	
)	0	0	1	l	0	
1	0	1	0	1	0	
)	1	0	1	l	1	
1	1	1	1	) 1	1	

## 田明湖园和文字描述电路和逻辑功能 → 2000 → 100 → 110 → 111 → 011 → 001 → 001

7010-1017

对测图:



夜电路为六进用升数器.