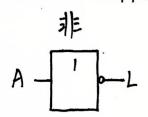
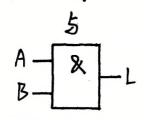


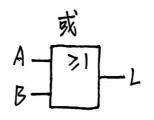
在唐都電大灣

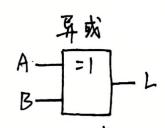
数电

1. 给一逻辑图, 前面输入数字, 判断输出数字









输71时出0

. 輸7数均为1

输入的数均为0

输7的数不同时出1相同时出0

翰八0时出1

财出1其仍出0

时出 0. 其官出 1

2、给-逻辑图,罗出函数表达式L

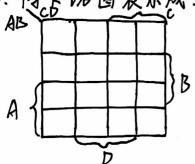
L=A

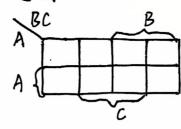
L=A·B

L=A+B

L=ABB=AB+AB

3. 将卡诺图表示成逻辑表达式





- ① 找出 8个连续的 1. (找不出 8个就找 4个, 找不出 4个就找 2个, 找不出 2个就找 1个)
- 日 依次判断①中找出的1是否全在或全不在A、B、C、D区域
- ③ 若全在某区域,则罗该区域代号,其若全不在某区域,则罗该区域代一若部分在,则啥都不思.最后将罗出的结果相与.
- 四重复①日日步, 但每次第0步需包含没用过的1.
- ⑤所有1都用过后,将每次第3岁写出的结果相加、
- 43.将逻辑表达式画进步卡诺图.
 - ①根据表达式的字母个数,画出相应的空百卡诺图



老鹰都電大學

- ②找出表达式第一部分各字母对左的卡诺图区域
- ③ 找出重合区域,在这些格子上标上1
- 四对表达式的第二部分, 第三部分... 重复日图步
- ⑤表达式所有标名后,在剩下的空百格子里标上0
- 5、用公式法劢简逻辑表达式

0-17	2
------	---

$$A \cdot 1 = A$$

$$A+0=A$$

$$A \cdot 0 = 0$$

$$A+1=A$$

$$A\bar{A}=0$$

$$A + \bar{A} = 1$$

$$A + A = A$$

$$A+B=B+A$$

$$A+(B+c)=(A+B)+c$$

$$AB+C=(A+C)(B+C)$$

$$\overline{AB} = \overline{A} + \overline{B}$$

$$\overline{A+B} = \overline{A}\overline{B}$$

$$A(A+B)=A$$

吸收律

$$A(\bar{A}+B) = AB$$

 $(A+B)(\overline{A}+c)(B+c)=(A+B)(\overline{A}+c)$

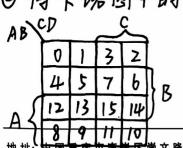
AB+AC+BC = AB+AC

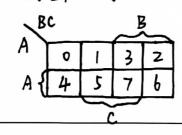
对合律

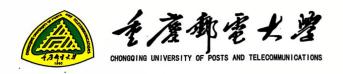
b. 用卡诺图法将逻辑函数变成最小项的形式

A+AB=A

- ①将函数表现在卡诺图里
- ②将卡诺图中的15下户两图比对







- 7、用公式法将逻辑函数变成节最小项的形式
- ① 利用A(B+B)=A, 令每-项都包含全部代号
- ②整理①的结果、令每-项都是A、B、C、D的顺序
- ③将每-项的A、B、C、D变成1、将A、B、C、D变成0
- 四将目的结果由二进制数变成+进制数

例、L=AB+ AC

 $=AB(c+\bar{c})+\bar{A}c(B+\bar{B})$

= ABC + ABC + ACB + ACB

= ABC + ABC + ABC + ABC

111 110 011 001

L= M7 + Mb + M3 + M1

8. 5-或表达式 (P知真值求逻辑表达式)

把输出P=1的相对应-组输入变量(A,B,C...)以逻辑乘形式表示 (用原变量表示变量取值),用反变量表示变量取值0).再将所有P=1的1逻辑乘进行逻辑加.

9. 或一5表达式

把输出变量P=0的相对应-组输入变量以逻辑如形式表示(用原变量表示变量取值0.用反变量表示变量取值为1)再将所有P=D的逻辑加进行逻辑乘。

ZJ-IZO

取件码

校园文印-联通内

2023年12月23日 星期六

文件: 1

总纸张数量: 18 张



再次打印

QQ、微信主界面

下拉找到或搜索萌蚤云印

远程下单

到店领取即可

```
(22.8125) D -> B
                           0.8125 X2=1.625
  22=2×11+0 --- 0 个
  11=2x5+1 ... 1
                           0.625 X2=1,75
  5=2X2+1 ---1
                           0.25 X2=0.5
   2=2x1+1) --- D
                           0.5 X Z = 1
   1=2x0+1 -... 1
                            110
   10110
  (110010、1101)B>&/进制的从外数点开始。每三个一组、不够和力
    62.64
  (62.64)0 → B
  110010 -110 100
   (1100001.1101)B → 十六(H) 四个级 不够补口
 0110
   6 1 13 (10-A. 11-B. 12-C. 13-D. 14-E. 15-F)
    161.D)H
   (61.0) H → B
   61.13
(0110,000) (1101)B
      非 5 或
                        异或
```

L=ABB=AB+AB

取件码

校园文印-联通内

2023年12月23日 星期六

文件: 2

总纸张数量: 19张



再次打印

QQ、微信主界面

下拉找到或搜索萌蚤云印

远程下单

到店领取即可

三杰门的输出有三个状态,分别为高电平,7四里和高阻态

反演规则. t= AC+BC

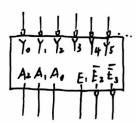
05项加姆

$$= \overline{(\bar{A}+c)\cdot\bar{B}+\bar{c}}$$

对思规: F= AB+B+C

$$= \overline{(AB) + \overline{B + C}} = \overline{(A+B) \cdot \overline{B \cdot C}}$$

T男数个1异或结果为D, 奇数个1异或为D. 无诟多少个0异或为D 0同成为 1 0同成 0 1同成 1



朝虫发方式:电平触发、主从触发、边沿触发

R·s 触发器

PS触发器的约翰下提 R+5=1或 正3=0

D触发器 以h+l > D

J·K 触发器 Qn+1= JK+KB

T触发器 67+1=T0+T0 T=1 译特 7=1 翻發

取件码

校园文印-联通内

2023年12月23日 星期六

文件: 1

总纸张数量: 39 张 竹顷5-进制计数值 74161、模值16· 0→15→0

功智

实现条件

加计数 P=T=1, CIR=LD=1. CIK介 同多预置 P=T=1, CIR=1, LD=0、CIK-介

耳步清霆

CLP = 0



再次打印

QQ、微信主界面

下拉找到或搜索萌蚤云印

远程下单

到店领取即可

