

实验6：D/A 转换器的使用

小组成员:吕建瑶1811400,郑佶1811464,吴京1811440

实验内容

从[0,255]区间分别取数输入到 D/A 转换器中,用万用表测 D/A 转换器的输出.并根据测量结果画出输出电压和转换数据之间的转换关系.

程序代码

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <conio.h>
#include <bios.h>
#include <ctype.h>
#include <process.h>

void key(void);
void delay(int time);

#define IOY0          0x3000
#define DA0832        IOY0 + 0x00*2

char ch1;

void main()
{
    while(1)
    {
        printf("high\n");
        ch1 = 0;//ch1从0~255取值
        outp(DA0832, ch1);
        delay(0x100);

        key();
    }
}

void key(void)
{
    if (bioskey(1) != 0)
    {
        exit(0);
    }
}

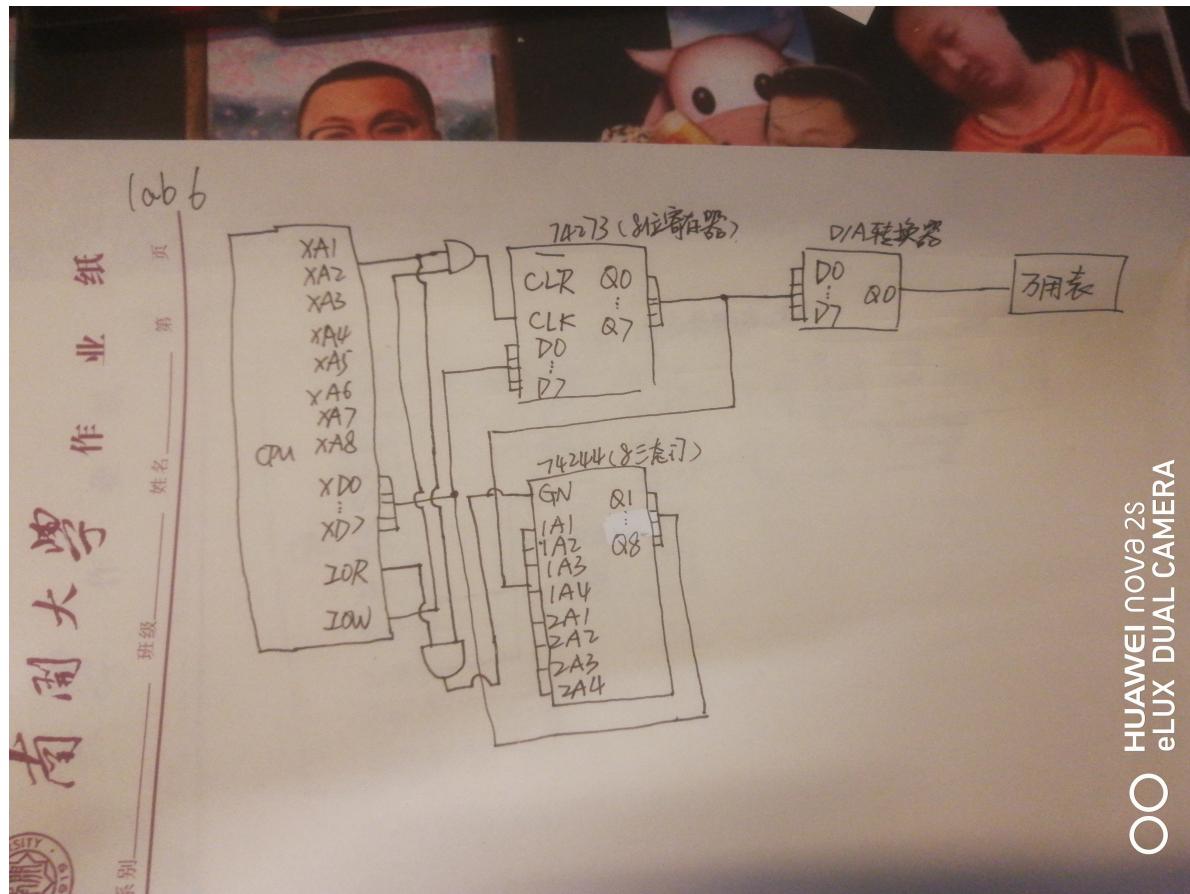
void delay(int time)
{
    int i;
    int j;
    for(i=0;i<=time;i++)
    {
```

```

        for(j=0;j<=0xf000;j++)
        {
        }
    return;
}

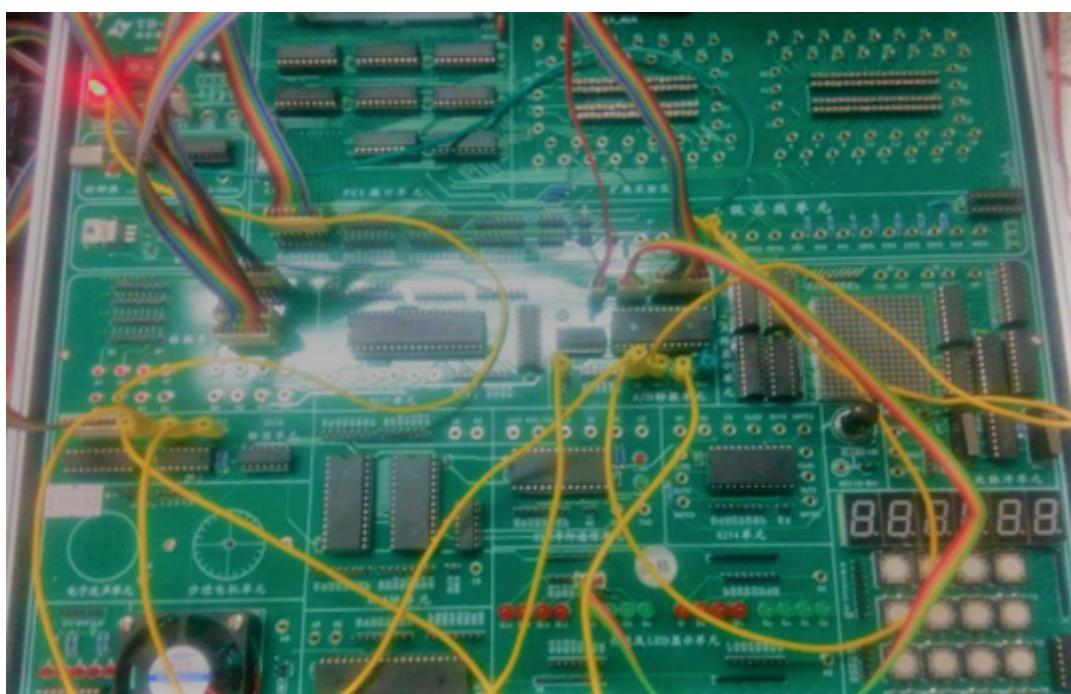
```

抽象接线图



OO HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

实验连线图



系別 _____

0	0	
1	0.0.21	
2	0.042	V
4	0.083	.
8	0.165	
16	0.329	
32	0.656	
64	1.314	
128	2.626	
256	5.23	