

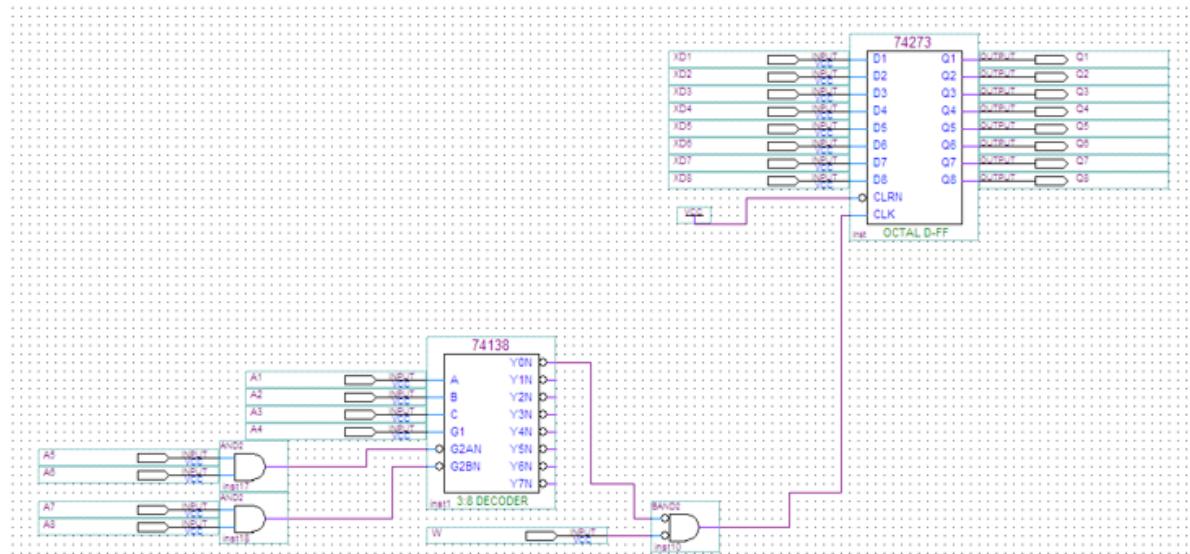
# 实验2：手动数字量输入与无条件输入端口的构成

小组成员:吕建瑶1811400,郑佶1811464,吴京1811440

## 实验内容

1. 将手动数字量输入模块的输出接 LED 显示模块,拨动开关,观察 LED 的亮灭;
2. 构建无条件输入端口,输入数据由手动数字量输入模块提供,编一程序,读该端口并显示在屏幕上;
3. 设计电路并编写循环程序,在循环体中,先读入无条件输入端口的数值,经过处理后再向无条件输出端口输出,并接 LED 显示模块,要求输入数据与输出数据呈现不同规律.

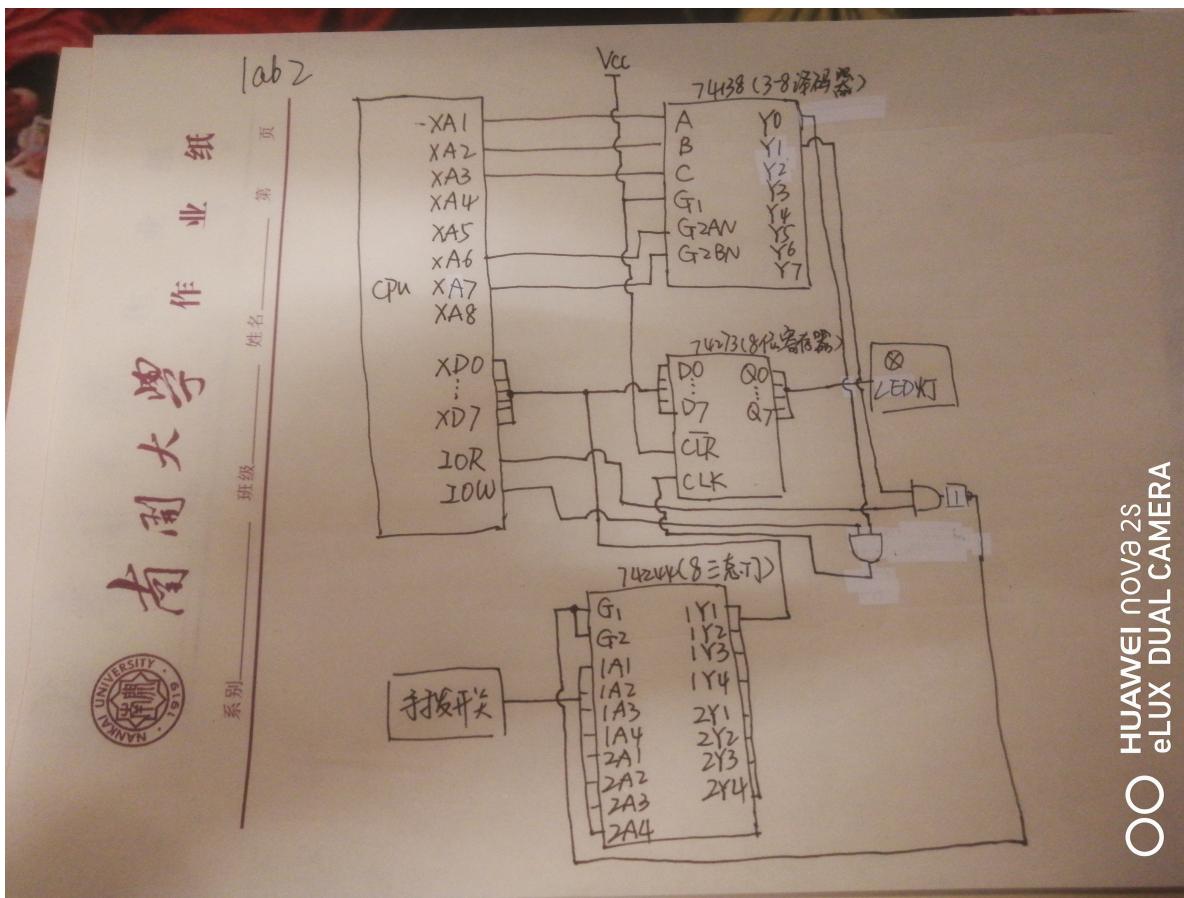
## 译码电路



## 程序代码

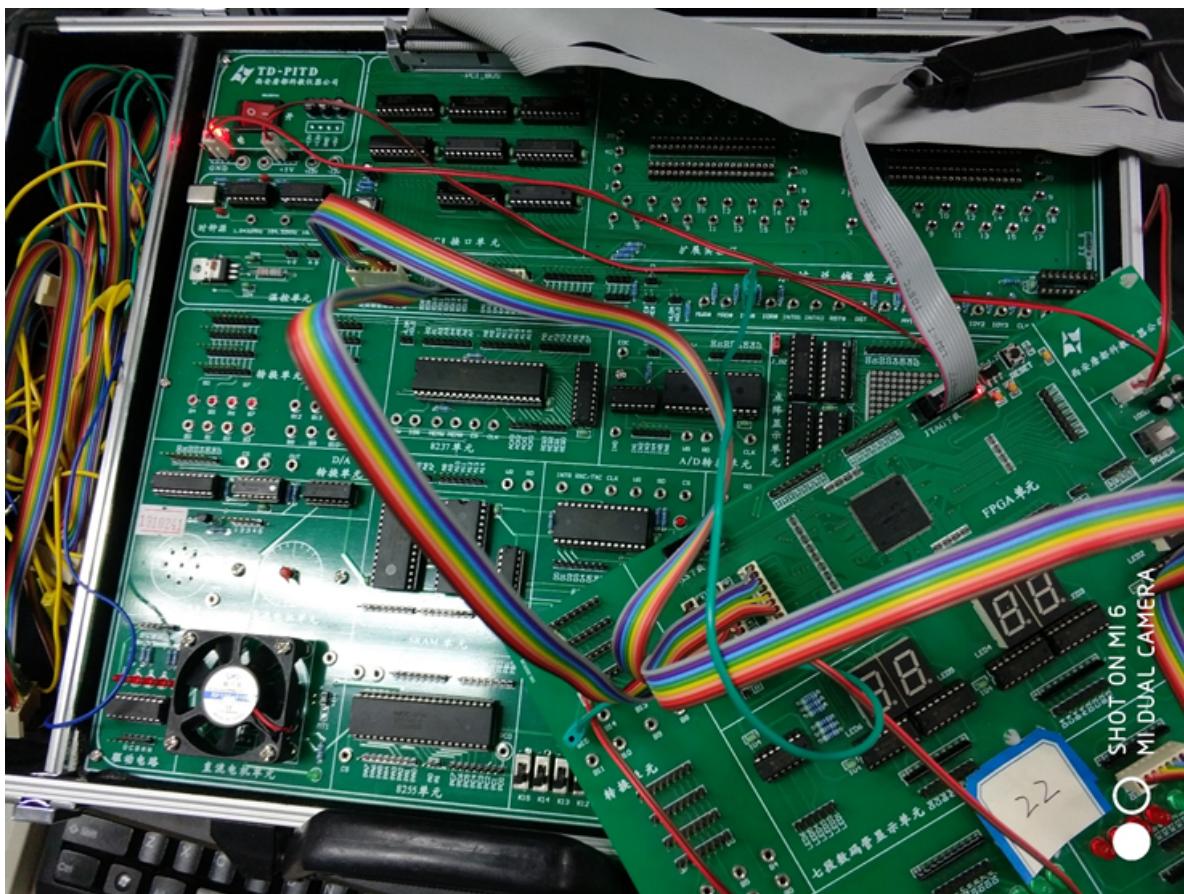
```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<conio.h>
#include<bios.h>
#include<ctype.h>
#include<process.h>
void main()
{
    int p = 0;//要读入的数据
    int i, j;
    for (i = 0; i < 1000000; i++)
    {
        p = inp(0x3001);
        printf("%d ", p);
        outp(0x3000, p * 2 + 1);
        for(j = 0; j < 32000; j++)
        {
            ;//延迟
        }
    }
}
```

## 抽象接线图



OO HUAWEI nova 2S  
eLUX DUAL CAMERA

## 实验连线图



SHOT ON MI 6  
MI DUAL CAMERA

