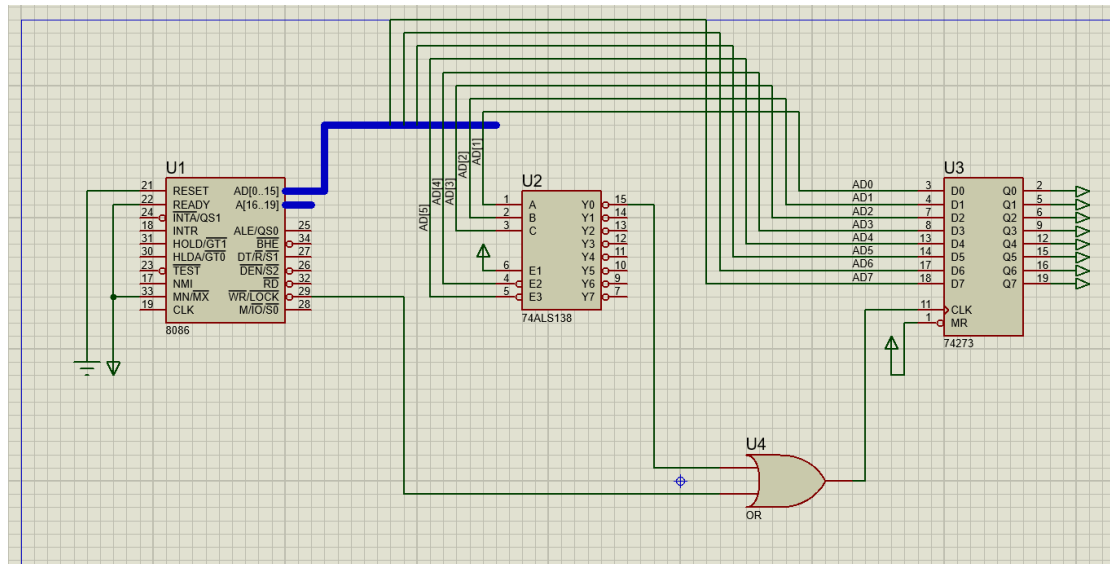


## 计算机接口实验报告

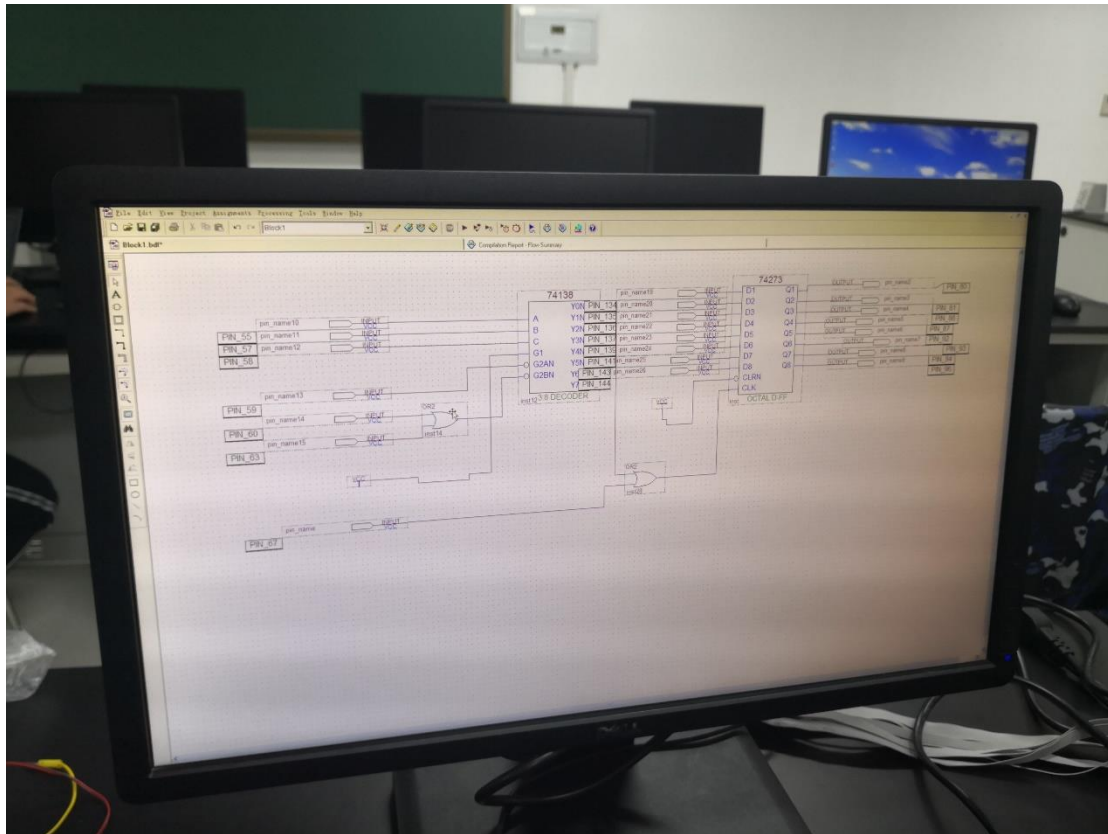
### 实验一：无条件输出端口的构成与地址译码

#### 一、电路图



#### 二、实验内容

##### ①地址译码电路



## ②实验板的线路接法

将电路图中的 74138 的输入分别接到实验板上的 PIN55、PIN57、PIN58、PIN59、PIN60、PIN63, 再将其用八股导线连接到试验箱的 XA1-XA7;  
将电路图中的 IOW 接到实验板上的 PIN67, 随后再将其接到试验箱上的 IOW 端口;  
将电路图中 74273 的输入接到实验板上的 PIN134、PIN135、PIN136、PIN137、PIN139、PIN141、PIN143、PIN144 上, 再用八股导线将其连接到试验箱上的 XD1-XD7 上;  
将电路图中 74273 的输出接到实验板上的 PIN80、PIN81、PIN86、PIN87、PIN92、PIN93、PIN94、PN96 上, 再用八股导线将其连接到试验箱上的 LED 上。

## ③输出数据至端口的程序段

```
1. #include<stdio.h>
2. #include<stdlib.h>
3. #include<conio.h>
4. #include<bios.h>
5. #include<ctype.h>
6. #include<process.h>
7. void main()
8. {
9.     outp(0x3002,0x00);
10. }
```

#### ④让 LED 等呈规律性变化的程序段

```
1. #include<stdio.h>
2. #include<stdlib.h>
3. #include<conio.h>
4. #include<bios.h>
5. #include<ctype.h>
6. #include<process.h>
7. void main()
8. {
9.     long i,k;
10.    for(i=0;1;i++)
11.    {
12.        if(i>=256)
13.            i-=256;
14.        for(k=0;k<1000000;k++);
15.        outp(0x3002,0x00+i );
16.    }
17. }
```

### 三、实验结果

图片走丢了，只拍了译码电路，没有拍试验箱接线和最后的结果。