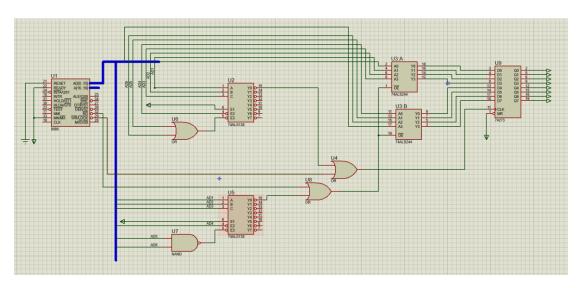
计算机接口实验报告

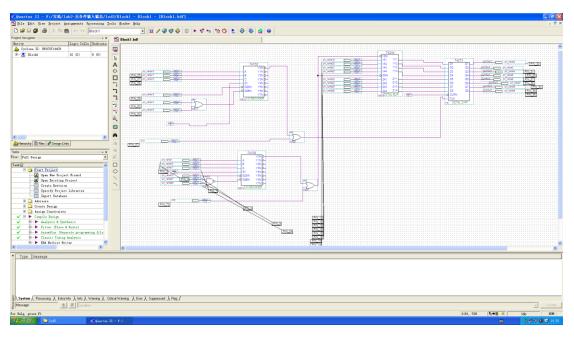
实验二: 手动数字量输入与无条件输入端口的构成

一、电路图



二、实验内容

① 画出实验③中的地址译码电路



② 说明实验板的线路接法

本次实验我们用了两个74138进行译码,对于第一个74138芯片,其输入端分

别接实验板的 PIN55、PIN47、PIN58、PIN59、PIN60、PIN63 端口,此 74138 的 IOW 接实验板的 PIN67 口,输出接到 74273 芯片的 CLK 端;对于第二个 74138 芯片,其输入分别接实验板的 PIN3、PIN4、PIN7、PIN8、PIN9、PIN24 端口,其 IOW 接实验板的 PIN79 口,输出接到 74244 芯片的两个控制端;对于芯片 74244,其输入分别接实验板的 PIN134、PIN135、PIN135、PIN137、PIN139、PIN141、PIN142、PIN144 口,其输出利用八股导线接到 74273 芯片的输入端。

74273 芯片的输出端分别接实验板的 PIN80、PIN81、PIN86、PIN87、PIN92、PIN93、PIN94、PIN96 口,最后用八股导线将其接到试验箱的 LED 灯上。

③ 写出实验③的循环程序

```
    #include<stdio.h>

2. #include<stdlib.h>
3. #include<conio.h>
4. #include<bios.h>
5. #include<ctype.h>
6. #includecess.h>
7. void main()
8. {
9. long p;
10. Int I;
11. p=inp(0x3006);
12. for(i=0;i<8;i++){
13. outp(0x3000,p);
14. p=p*2;
15. sleep(1);
16. }
17.}
```

三、实验结果

