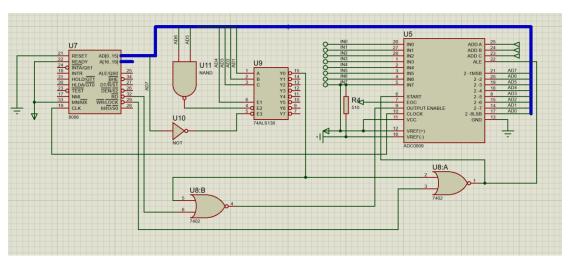
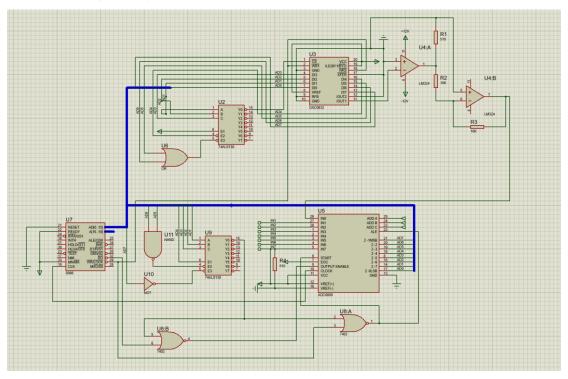
计算机接口实验报告

实验七: A/D 转换器的使用

一、电路图



D/A、A/D 的译码电路



二、实验内容

① 画出地址译码电路

如上图所示

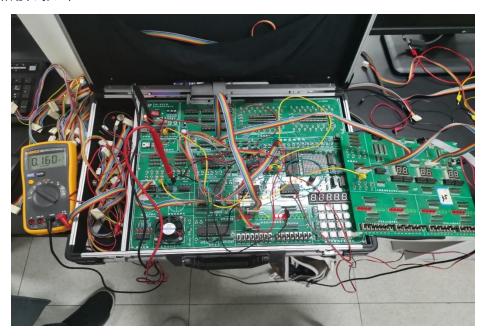
② 写出为完成实验②及实验③所编写的程序段

```
1. //T0832-2.c
2.
3. #include <stdio.h>
4. #include <stdlib.h>
5. #include <conio.h>
6. #include <bios.h>
7. #include <ctype.h>
8. #include cess.h>
9.
10. void key(void);
11. void delay(int time);
12.
0x3000
14. #define IOY0
15. //#define IOY1
                         0x3040
16. //***************************
17. #define DA0832
                      I0Y0 + 0x40*2
18. #define AD0809 IOY0 + 0x00*2
19. int ch1;
20.
21. void main()
22. {
23. int data;
24.
     while(1){
          for(ch1=0;ch1<0x7f;ch1++)</pre>
25.
26.
              outp(DA0832, ch1);
27.
28.
              delay(0xf00);
29.
              printf("%02X\n",ch1);
30.
              outp(AD0809, 0x00);
31.
32.
              data = inp(AD0809);
33.
              delay(0xf00);
34.
              printf("%02X\n", data);
35.
              printf("\n");
36.
          }
37.
          }
38.}
39.
40. void delay(int time)
41. {
42. int i;
43.
      int j;
```

```
44. for(i=0;i<=time;i++)
45. {
46. for(j=0;j<=0xf00;j++)
47. {
}
48. }
49. return;
50.}</pre>
```

三、实验结果

试验箱接线如下:



控制台输出如下: