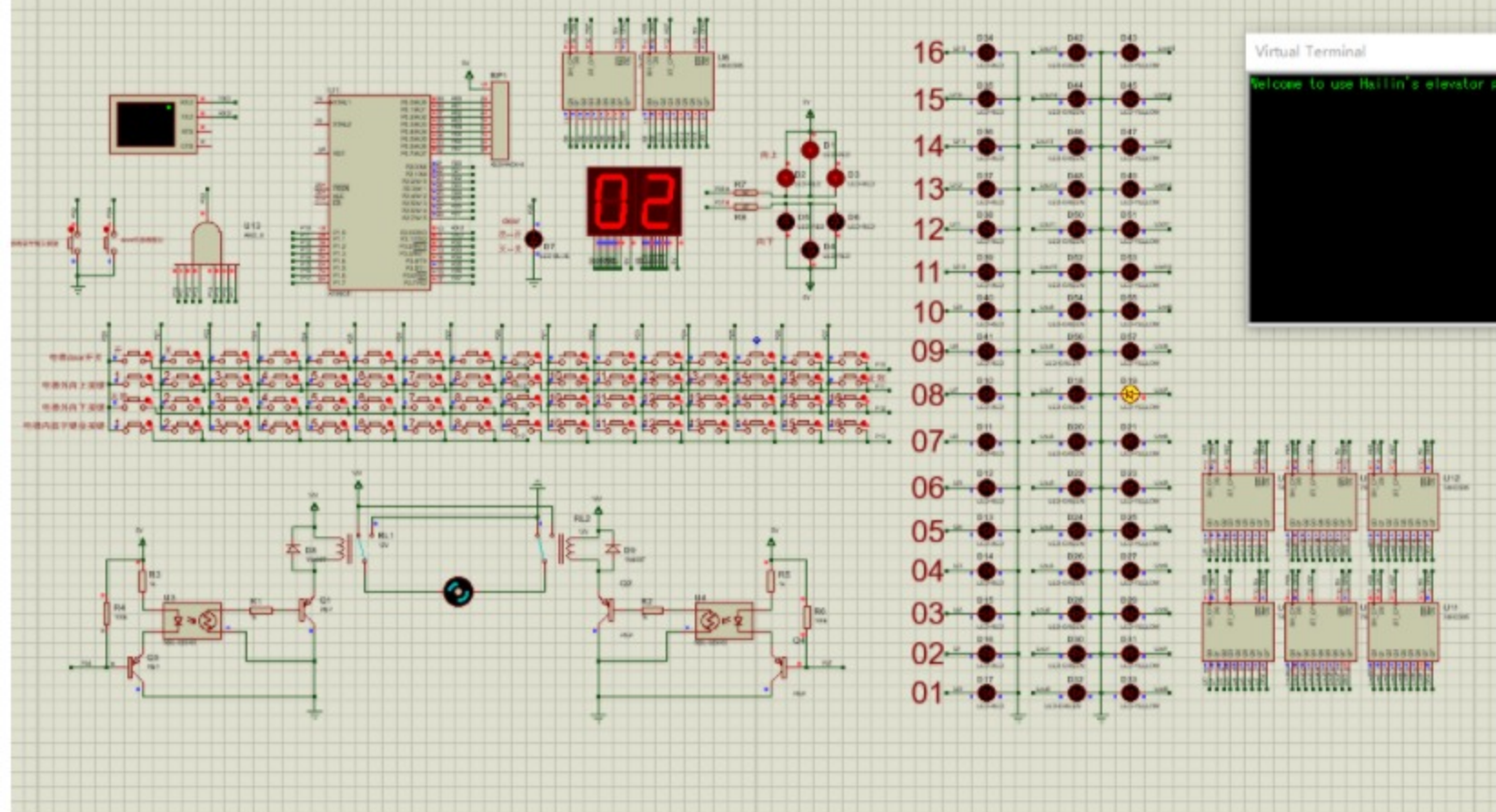




```
1  /*****电梯主程序*****/
2
3  #include "reg51.h"
4  #include "intrins.h"
5
6  /*****程序选择*****/
7  #define USE_MODE 0 //0-定时模拟 1-传感器
8  /*****/
9  /*****平台移植部分代码*****/
10 //定时器模拟版接口：
11 #if (USE_MODE==0)
12 sbit D00R=P3^5; //电梯门开关控制信号
13 sbit ElevMotor_P=P3^6; //电梯电机正极控制信号
14 sbit ElevMotor_N=P3^7; //电梯电机负极控制信号
15 sbit SHCP=P0^5; //74HC595 LED、数码管显示驱动
16 sbit DS=P0^6; //74HC595 LED、数码管显示驱动
17 sbit STCP=P0^7; //74HC595 LED、数码管显示驱动
18 #define KeyPort_X P1 //矩阵按键接口
19 #define KeyPort_Y P2 //矩阵按键接口
20 #endif
21 //除以上定义的IO外，还需用到P33作为矩阵键盘的中断触发引脚
22 //8路与门可用芯片：CD4068或74LS30(芯片是与非门)+出端接一个三极管反向电平。
23
24
25 //传感器版接口：
26 #if (USE_MODE==1)
27 sbit D00R_CLOSE_SENSOR=P3^4; //电梯门关闭检测传感器输入
28 sbit D00R=P3^5; //电梯门开关控制信号
29 sbit ElevMotor_P=P3^6; //电梯电机正极控制信号
30 sbit ElevMotor_N=P3^7; //电梯电机负极控制信号
31 sbit SHCP=P0^5; //74HC595 LED、数码管显示驱动
32 sbit DS=P0^6; //74HC595 LED、数码管显示驱动
33 sbit STCP=P0^7; //74HC595 LED、数码管显示驱动
34 #define KeyPort_X P1 //矩阵按键接口
35 #define KeyPort_Y P2 //矩阵按键接口
36 #endif
37 //除以上定义的IO外，还需用到P33作为矩阵键盘的中断触发引脚
38 //需用到P32作为楼层限位开关触发中断引脚
39 //每个楼层一个限位开关，接在8路输入的与门芯片上
40 //如果大于8层，可用两个8路输入的与门芯片+一个2路的与门芯片组合
41 //8路与门：用8路与与非门CD4068或74LS30+输出端接一个三极管反向电平。
42 /*****/
```

