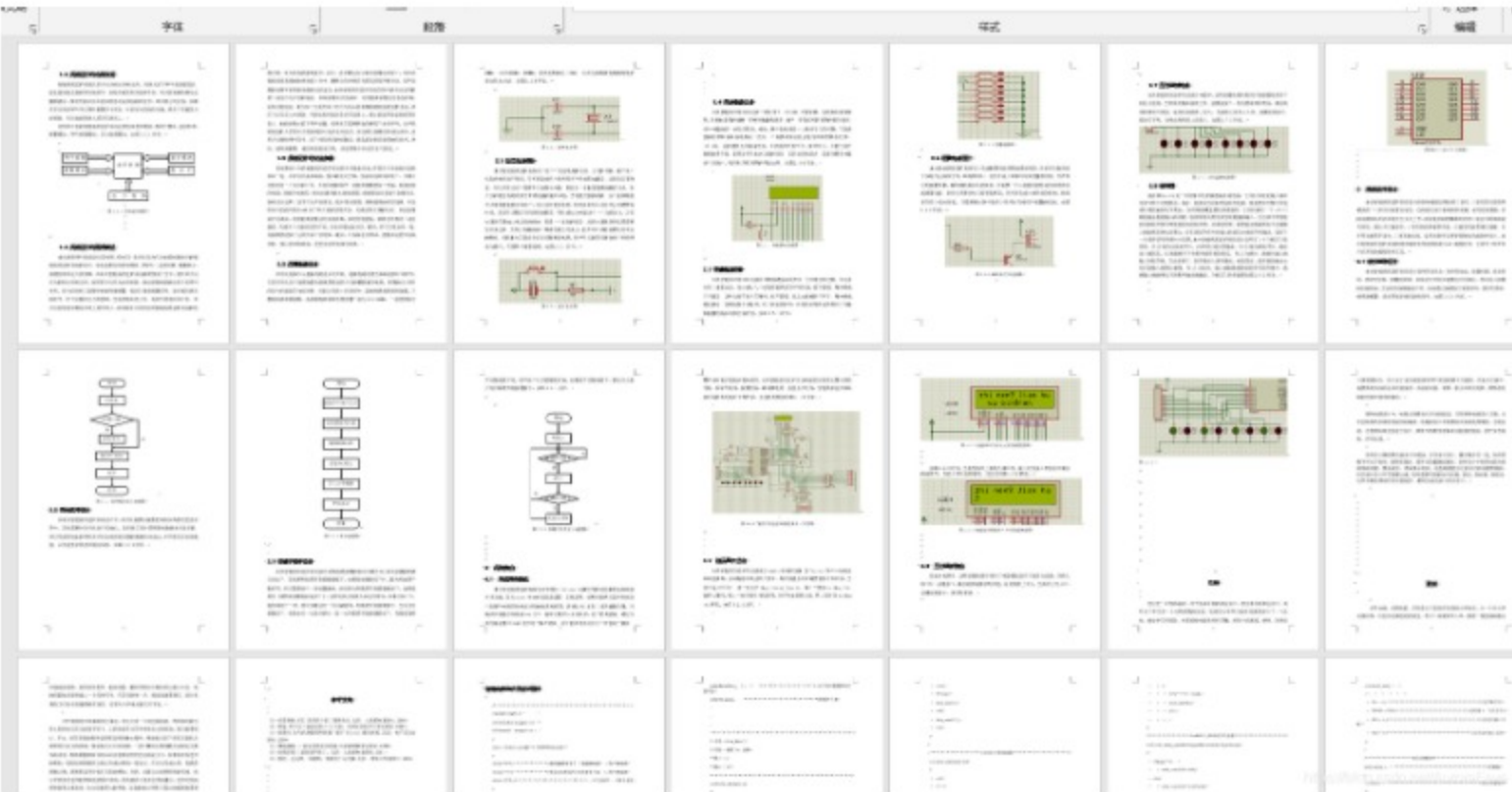
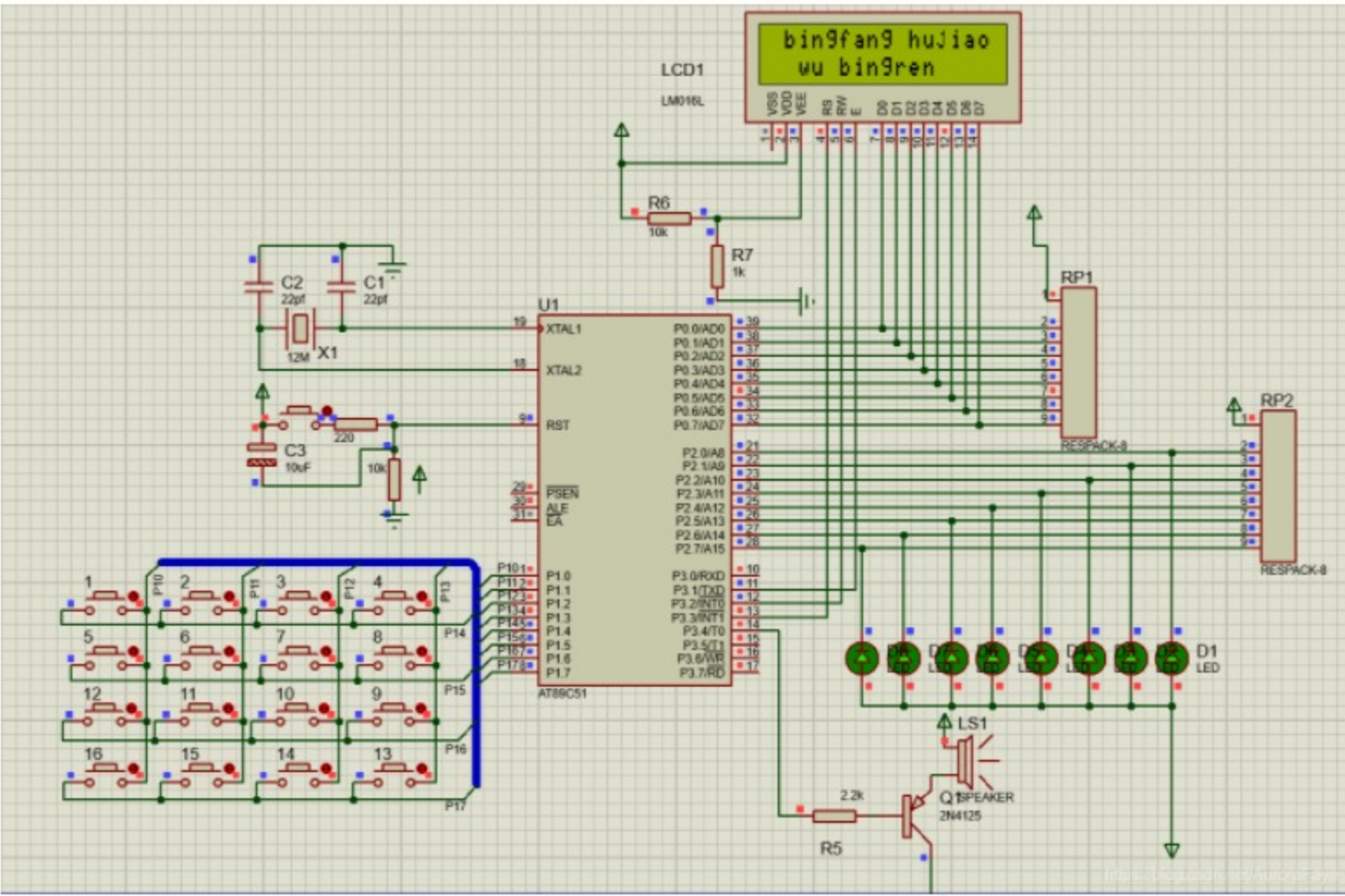


1.当没有病人呼叫时，第一行显示bing chuang jian hu，第二行显示wu bing ren，有病人呼叫，第二行将会显示相应床号，当呼叫全部停止时，第二行回归wu bing ren状态。2.有病人呼叫则蜂鸣器响3.八个按键对应八个灯，其中灯按下表示压力，对应的床即有人。3、另外八个按键对应呼叫，按下时表示有病人呼叫，蜂鸣器响且显示屏显示床号。支持多个床号报警。

智能病床监护系统以单片机为核心控制元件，当病人按下呼叫系统按钮后，医生值班室会接收到无线信号，系统在接收到无线信号后，可以控制蜂鸣器发出警报提示，指示灯提示并在显示屏显示出相应的床位号。呼叫停止时应答，如果有多名病员呼叫可以同时报警多个床位，并显示对应的床位数，病床下设置压力传感器，可以检测到病人是否在病床上。

运用单片机的智能病床监护系统主要包括显示模块、指示灯模块、主控制器、报警模块、呼叫按键模块、压力检测模块。



```
1 #include <reg52.h> /* 调用单片机头文件 */
2 #define uchar unsigned char /* 无符号字符型 宏定义 变量范围0~255 */
3 #define uint unsigned int /* 无符号整型 宏定义 变量范围0~65535 */
4
5 uchar code table_num[] = "0123456789abcdefg";
6
7 sbit rs = P3 ^ 3; /* 寄存器选择信号 H:数据寄存器 L:指令寄存器 */
8 sbit rw = P3 ^ 2; /* 寄存器选择信号 H:数据寄存器 L:指令寄存器 */
9 sbit e = P3 ^ 1; /* 片选信号 下降沿触发 */
10
11 sbit beep = P3 ^ 4;
12 /* sbit key_quxiao = P2^0; //取消键 */
13 uchar flag_en;
14 uchar i;
15 uchar key_can; /*按键值 */
16
17 bit flag_300ms; /* 300ms的标志位 */
18
19 sbit led1 = P2 ^ 0; /* 第1号病房指示灯 */
20 sbit led2 = P2 ^ 1; /* 第2号病房指示灯 */
21 sbit led3 = P2 ^ 2; /* 第3号病房指示灯 */
22 sbit led4 = P2 ^ 3; /* 第4号病房指示灯 */
23 sbit led5 = P2 ^ 4; /* 第5号病房指示灯 */
24 sbit led6 = P2 ^ 5; /* 第6号病房指示灯 */
25 sbit led7 = P2 ^ 6; /* 第7号病房指示灯 */
26 sbit led8 = P2 ^ 7; /* 第8号病房指示灯 */
27
28 uchar dis_lcd[8]; /* 8个病房数据显示的缓冲区 */
29 uchar br_geshu; /* 报警病人数 */
30
```

- 程序
- 仿真
- 开发资料
- 论文报告
- 软件教程
- 注意事项
- 毕设.doc
- 仿真图.png
- 要求.txt
- 原理图.pdf