

功能说明

- 1.系统包括两部分，主机部分以及从机部分（即病房部分）
- 2.主机部分通过LCD1602显示病房温度以及病房的呼叫信息
- 3.主机部分通过蜂鸣器指示是否有病床呼叫
- 4.主机部分可通过一个按键暂停报警，只能通过从机关闭呼叫
- 5.从机部分通过温度传感器DS18B20感知病房的温度
- 6.从机部分通过4个按键代表四个床位
- 7.从机与主机通过2.4G模块NRF24L01进行通讯

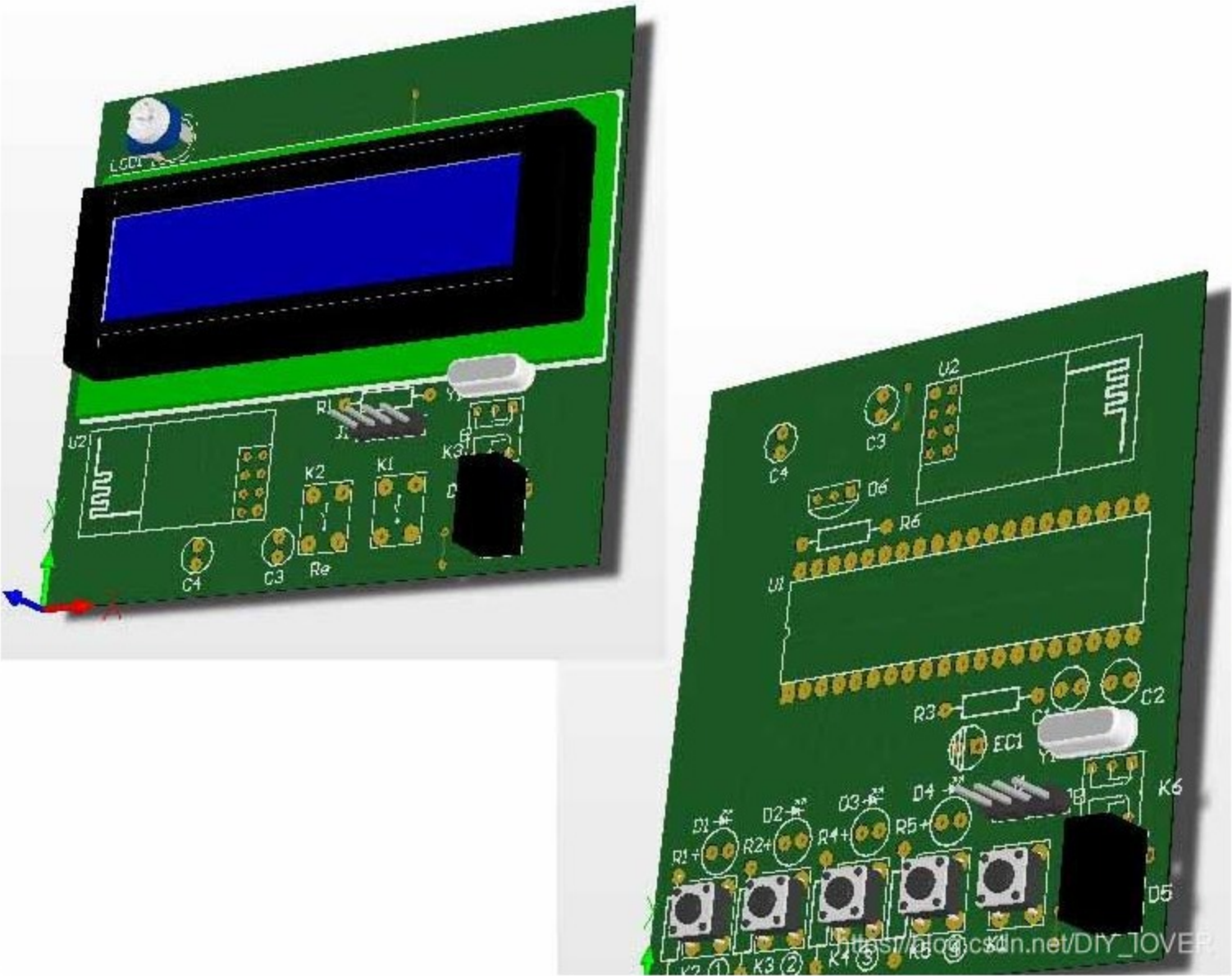
操作说明

- 1.上电测试：将USB电源线接入充电宝、充电头、USB口任意一个即可供电，按下电源开关即可工作
- 2.无线连接测试：将两端通电稍等一会观察主机端是否不为开机界面
- 3.呼叫测试：按下从机的4个按键中任意一个，主机端的LCD1602会显示呼叫的病床号同时蜂鸣器会鸣叫，按下蜂鸣器关闭按钮即可关闭蜂鸣器1min中提示
- 4.呼叫取消测试：按下从机对应按键，观察主机端屏幕是否有相应显示取消
- 5.温度显示测试：采用手或其他东西对温度探头加热或制冷，观察主机端是否有相应变化

【资源下载】下载地址如下（931）：<https://docs.qq.com/doc/DTIRSD01BZXNpRUxl>



佈局合理， 间半勿懂





03.原理图与PCB图



1



04.程序源代码【Keil】



2



06.操作说明



3



07.元件清单



4



0



说明