### 子任务2-3 智能设备开发

LoRa模块完成LoRa模块上的屏幕输出控制并实现功能，需使用提供的未完成工程进行开发。

**任务要求：**

* 通电后LED1,LED2亮，液晶屏显示如下信息：

|  |
| --- |
| 亮灯模式  1.常亮模式 <  2.呼吸模式  3.交替亮灭 |

* 以上三项所对应的模式，1为LED1，LED2常亮，2为LED1，LED2呼吸灯模式，3为LED1，LED2交替亮灭， LED1亮则LED2灭，LED1灭则LED2亮，其间隔时间为0.5秒。
* 对 < 符号进行上下的移动，当按下KEY2时向上移，当按下KEY3时向下移动。
* 当 < 所处的选项，按下KEY4时，LED1，LED2进入相应的模式。
* 能重复以上步骤。

**完成以上任务后请做以下步骤：**

* 开发完成后将这些相关设备贴上“**题3**”标签纸，安装到物联网工程安装的**答题区**，接上电源，待裁判评判。
* 请将完整的工程项目文件保存到**U盘“提交资料\模块二\题3”**目录下。