作业2 Qt控件使用与槽函数编写

布置时间：3月20日

收集时间：3月24日24：00

提交方式：姓名\_学号\_作业2，如：平毅\_2009060707\_作业2.doc

内容：在Deepin操作系统Qt Creator开发环境中设计一个QWidget类型的窗体。设置窗口大小为800X600分辨率，主窗口中放置标签3个，按钮2个，按照参考样例布局（自上而下分别为：标签1，标签2、3并列，按钮1，按钮2），其中按钮文字分别标注为“小灯点亮”和“小灯关闭”。编写程序实现标签1显示“物联网灯光控制项目”，字体不限，字号32（点，point），点击小灯点亮按钮显示亮灯图片（小灯亮灭图提供样例），点击小灯关闭按钮显示小灯熄灭图片，标签3位置显示实际硬件操作的gif动图（动图提供样例，也可自行制作）。可参考Qt Creator快速入门第三版示例代码（Qt-Creator-quick-start\03\03-08）

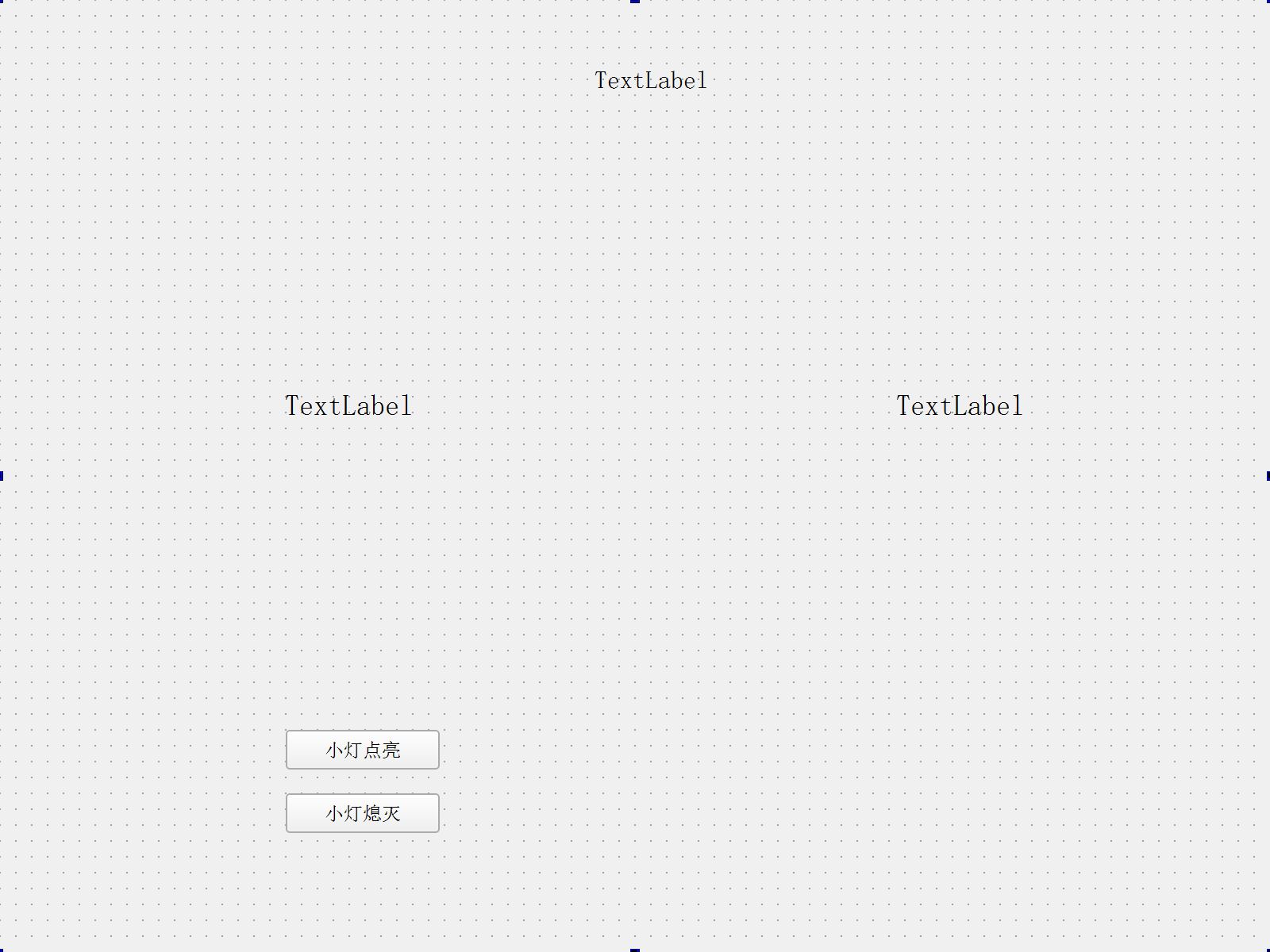


图1 界面布局图

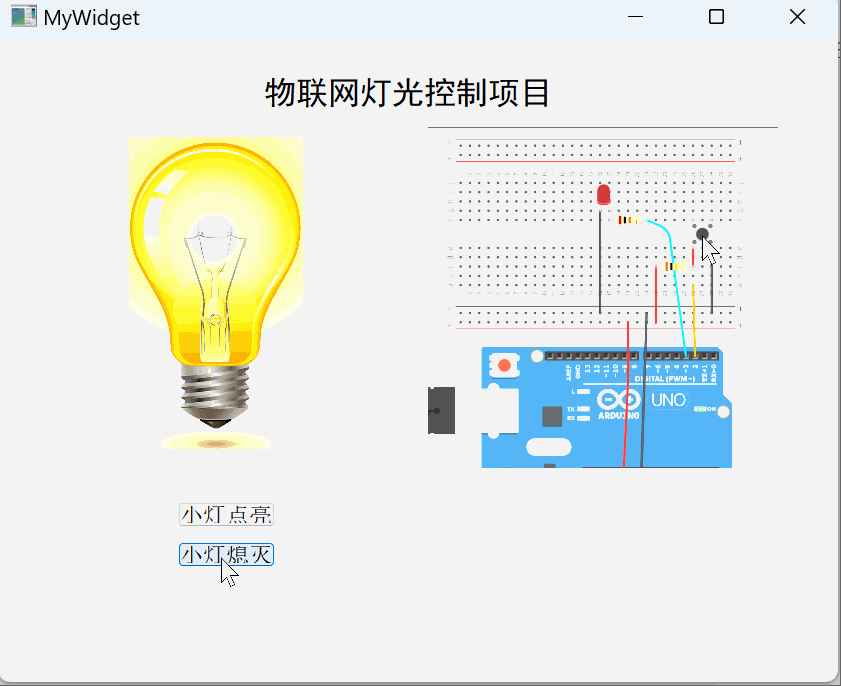
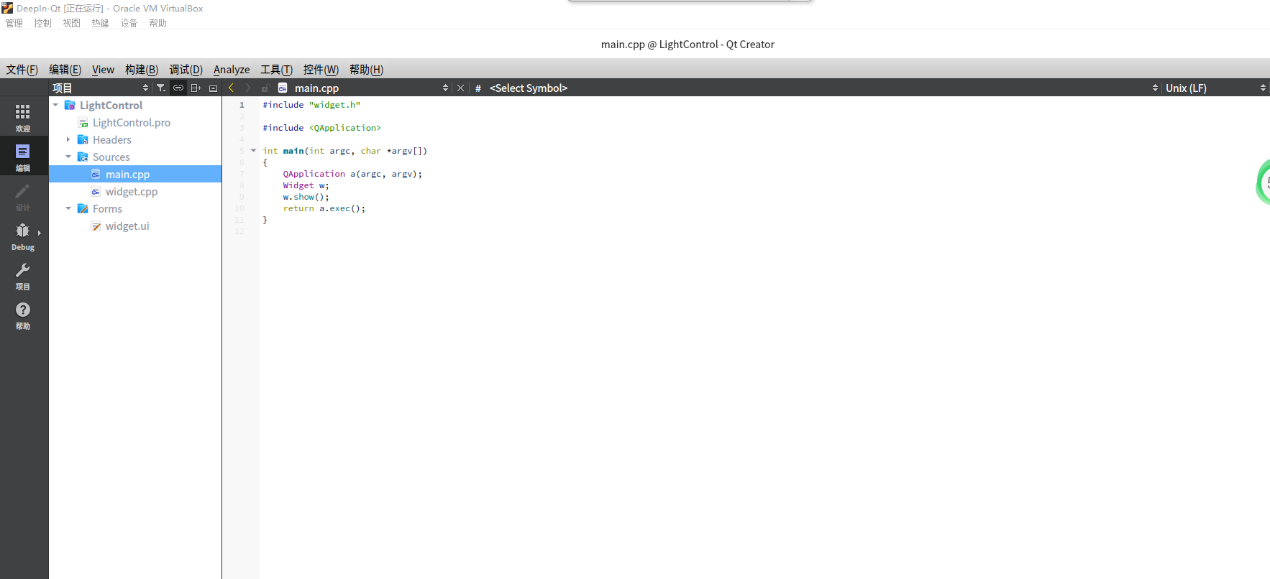


图2 功能实现演示图

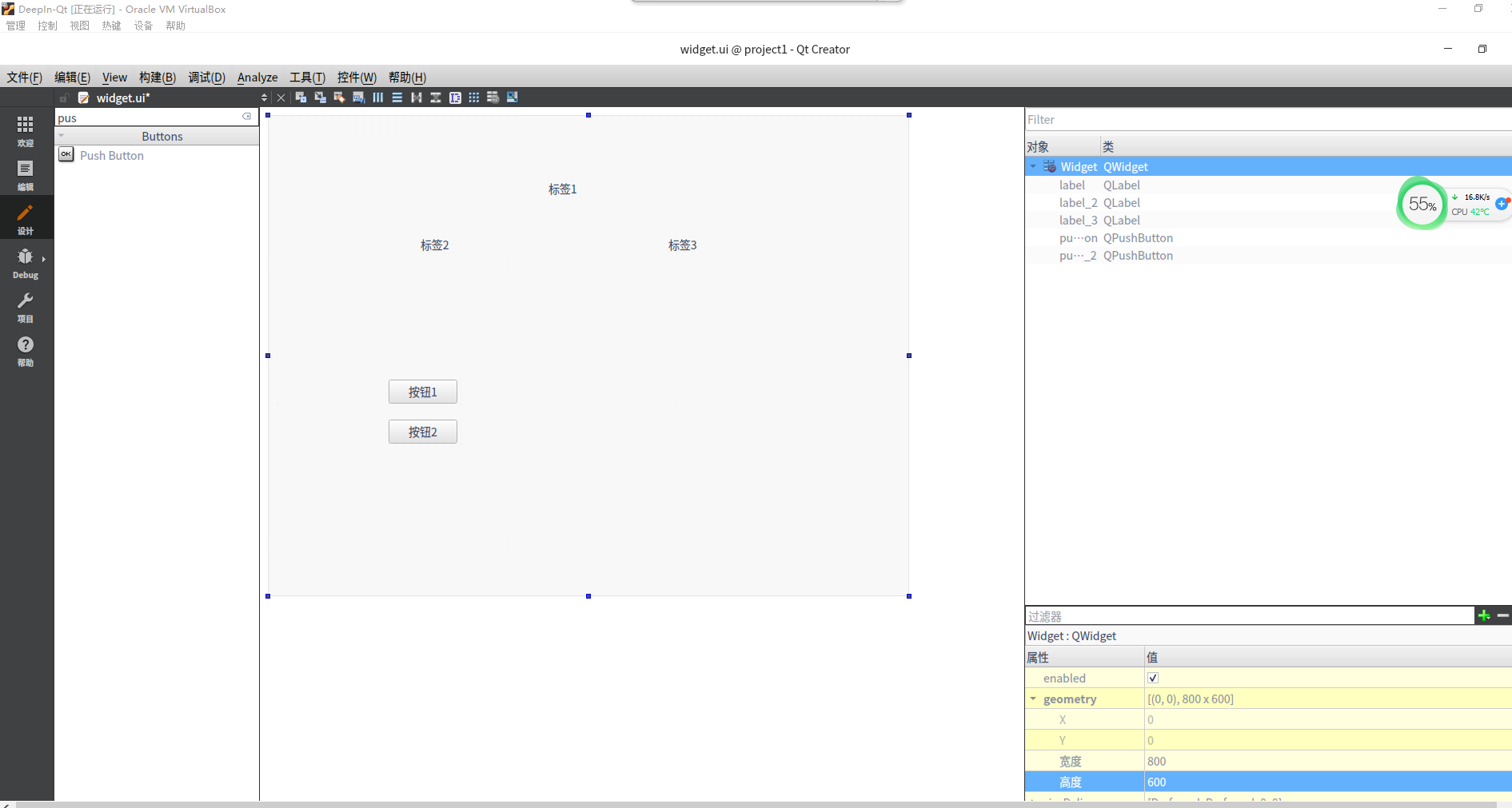
第一步：

以QWidget类型新建一个项目文件



第二步

设置窗口分辨率，并添加label和push button 两个控件



第三步

编写代码

标题大小

QFont font;

font.setFamily("Noto Sans CJK SC");

font.setItalic(true);

font.setBold(false);

font.setPixelSize(32);

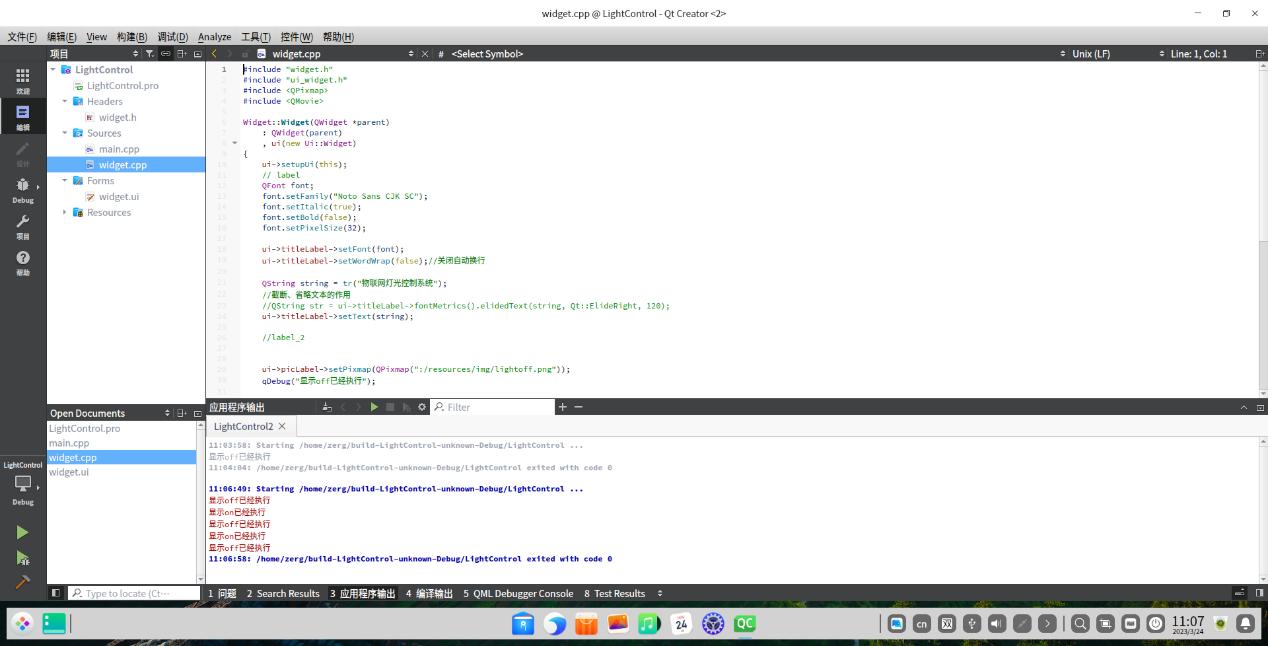
编写按钮开关

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap(":/resources/img/lighton.png"));

qDebug("显示on已经执行");

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap(":/resources/img/lightoff.png"));

qDebug("显示off已经执行");



第四步:

运行项目测试

