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）



代码：#include "widget.h"

#include "ui\_widget.h"

#include <QPixmap>

#include <QMovie>

Widget::**Widget**(QWidget \*parent)

: QWidget(parent)

, ui(new Ui::Widget)

{

ui->setupUi(this);

// label

QFont font;

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

font.setItalic(true);

font.setBold(false);

font.setPixelSize(32);

ui->titleLabel->setFont(font);

ui->titleLabel->setWordWrap(false);

QString string = tr("物联网灯光管理系统");

ui->titleLabel->setText(string);

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap("D:/qt/MM/lighton.png"));

qDebug("显示on已经执行");

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap("D:/qt/MM/lightoff.png"));

qDebug("显示off已经执行");

QMovie \*movie=new QMovie("D:/qt/MM/777.gif");

ui->gifLabel->setMovie(movie);

movie->start();

}

Widget::~***Widget***()

{

delete ui;

}

void Widget::**on\_onButton\_clicked**()

{

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap("D:/qt/MM/lighton.png"));

qDebug("显示on已经执行");

}

void Widget::**on\_offButton\_clicked**()

{

ui->picLabel->setPixmap(QPixmap("D:/qt/MM/lightoff.png"));

qDebug("显示off已经执行");

}

