作业3 Qt设计师界面类与简易登录应用开发

布置时间：4月3日

收集时间：4月7日24：00

提交方式：潘弈衡-3040213117-作业4

内容：在Deepin操作系统Qt Creator开发环境中设计一个QMainWindow窗体，实现用户登录功能。设置窗口大小为400X300分辨率，主窗口中放置LineEdit输入框，标签Label，按钮Button，并按照参考样例布局。编写程序实现：登录界面布局整洁合理，左侧显示系统应用logo图标，程序中预设用户名和密码组合，当点击登录按钮后，如为正确组合则程序弹出提示消息框information，显示“用户名或密码正确”同时打开新的对话框页面，页面中显示“欢迎来到第二对话框”，如为不正确组合，则应用停留在主界面并弹出警告框warning，显示“用户名或密码不正确”。参考附件中的视频教程（含字幕文件）

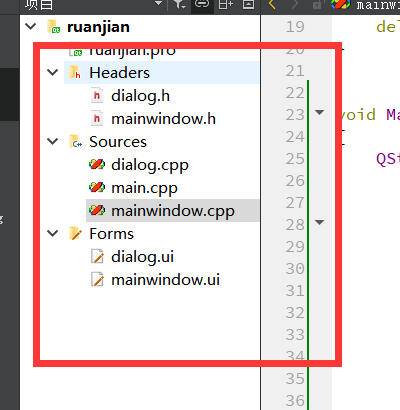


图1 界面布局图

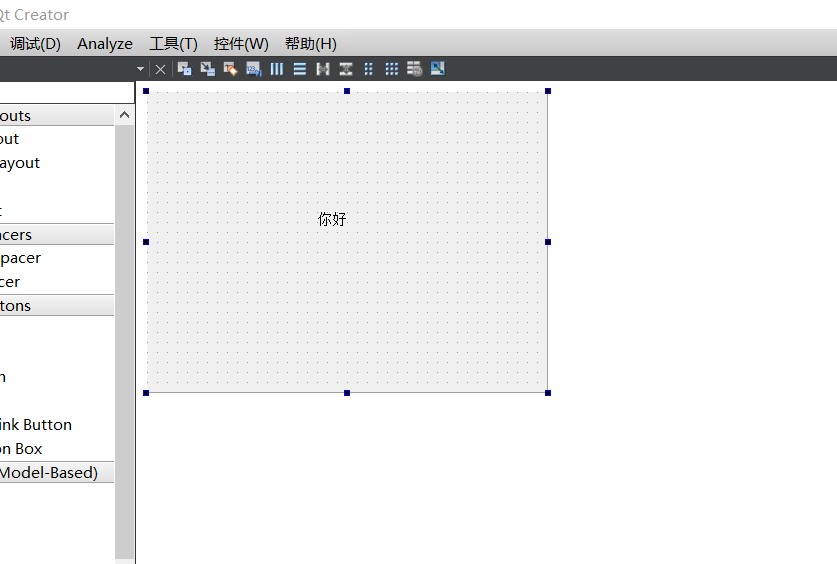
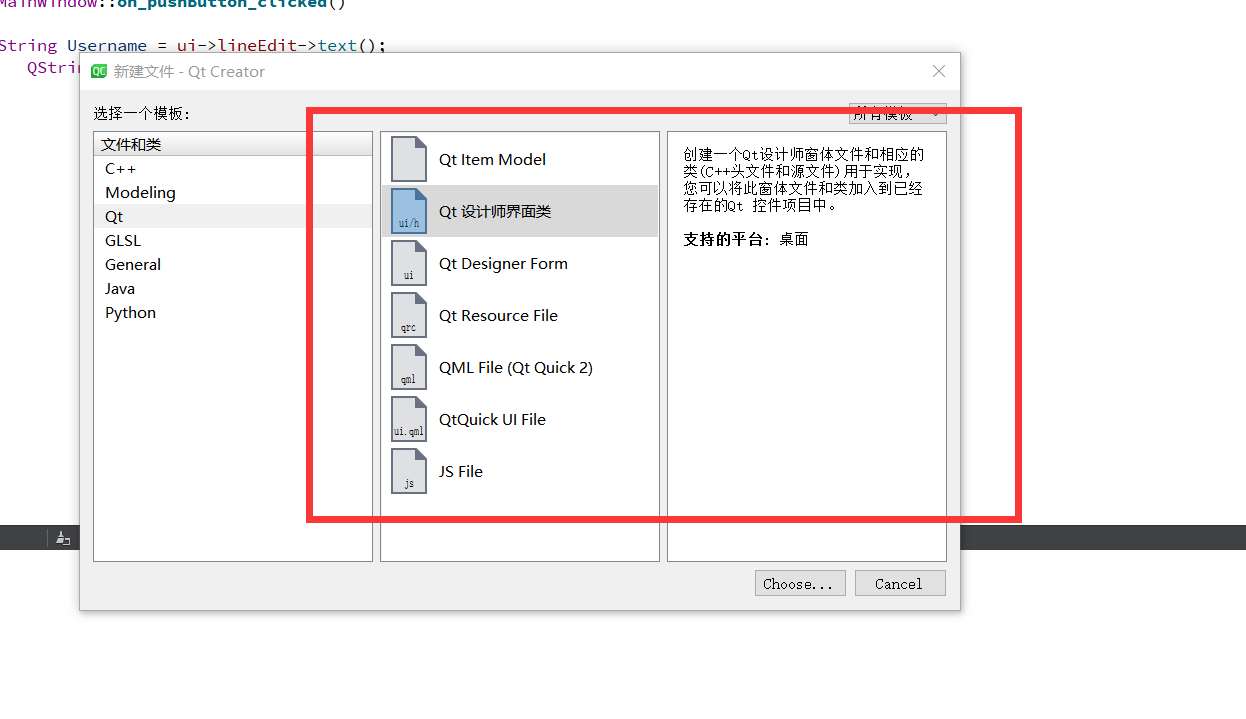


图2 功能实现演示图

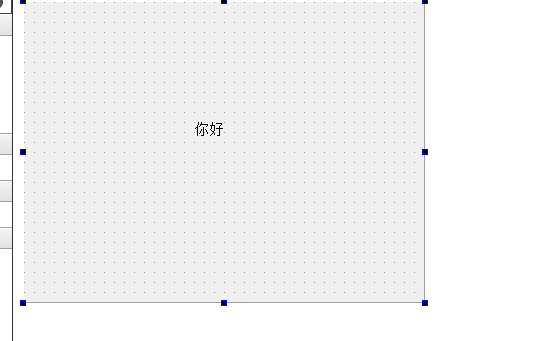
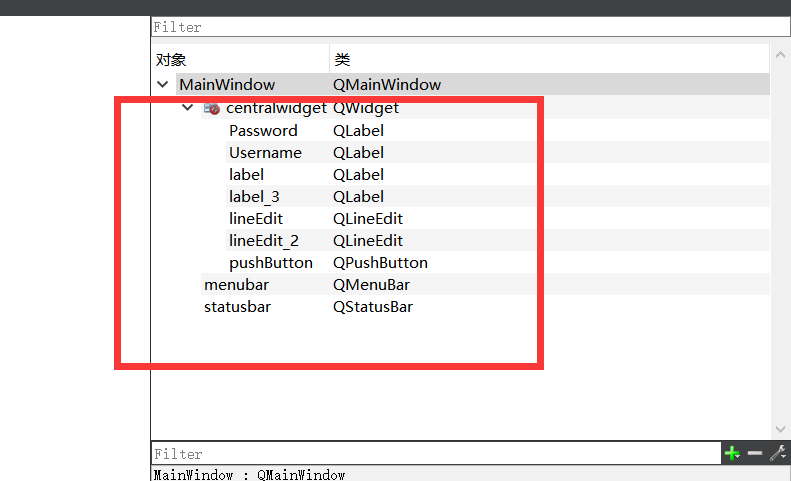
1. 新建Qt工程文件：



1. 创建Qt设计师界面并编辑页面



1. 设置窗口大小为400X300分辨率，主窗口中放置LineEdit输入框，标签Label，按钮Button，并在dialog中添加Label



1. 添加转到槽代码以及**MainWindow代码**

**MainWindow：**

ui->setupUi(this);

QPixmap pix("C:/Users/86152/qttp/QQ图片20230406113601.png");

int w = ui->label\_3->width();

int h = ui->label\_3->height();

ui->label\_3->setPixmap(pix.scaled(w,h,Qt::KeepAspectRatio));

**转到槽：**

QString Username = ui->lineEdit->text();

QString password = ui->lineEdit\_2->text();

if(Username== "Admin" && password== "123456"){

QMessageBox::information(this, "Login", "Username and password is correct");

Dialog secDeialog;

secDeialog.setModal(true);

secDeialog.*exec*();

//hide();

//Dialog = new Dialog(this);

//Dialog -> show();

}

else{

QMessageBox::warning(this,"Login", "Username and password is not correct");

1. 演示结果图

