作业4 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：王书文-3040213129-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）

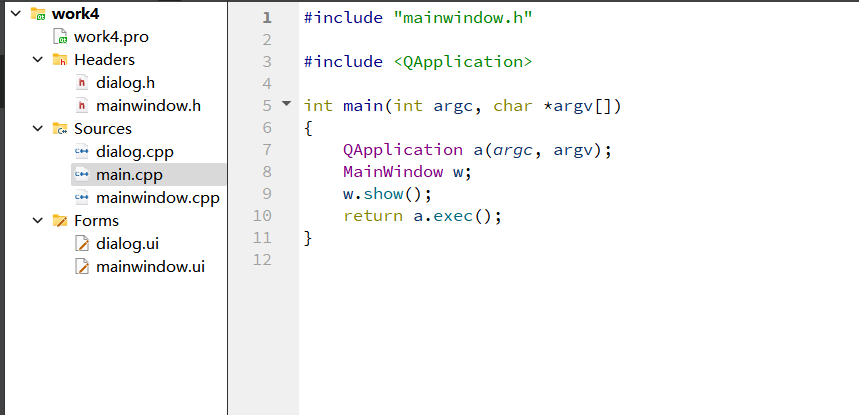


图1 界面布局图

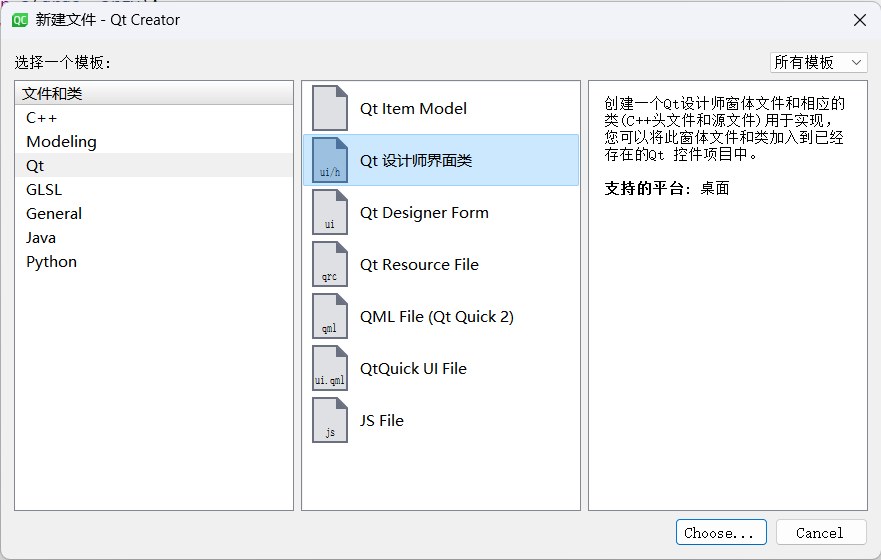


图2 功能实现演示图

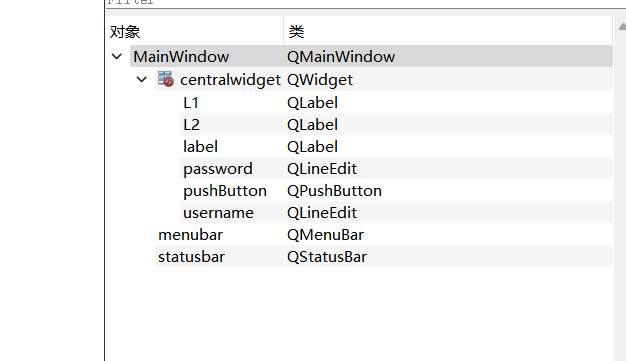
1. 新建Qt工程文件



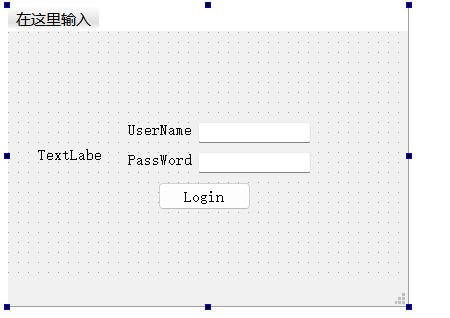
1. 创建Qt设计师界面



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. 界面设计如下图：



1. 添加转到槽代码

ui->setupUi(this);

QPixmap pix("D:/png/29.png");

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

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

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

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

QString password = ui->password->text();

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

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

Dialog Deialog;

Deialog.setModal(true);

Deialog.*exec*();

}

else{

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

1. 实验测试结果

