1. 首先新建如图工程文件

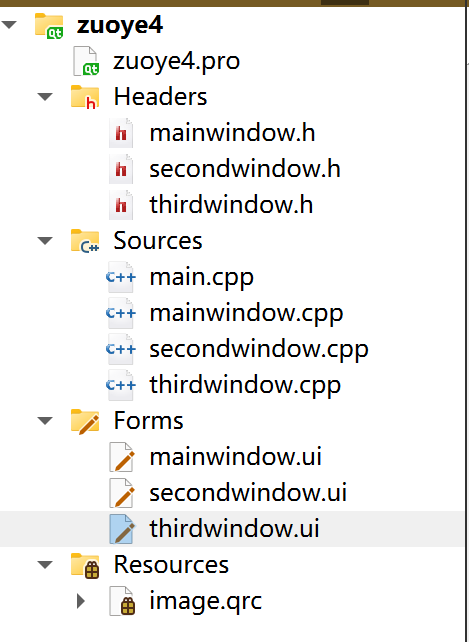
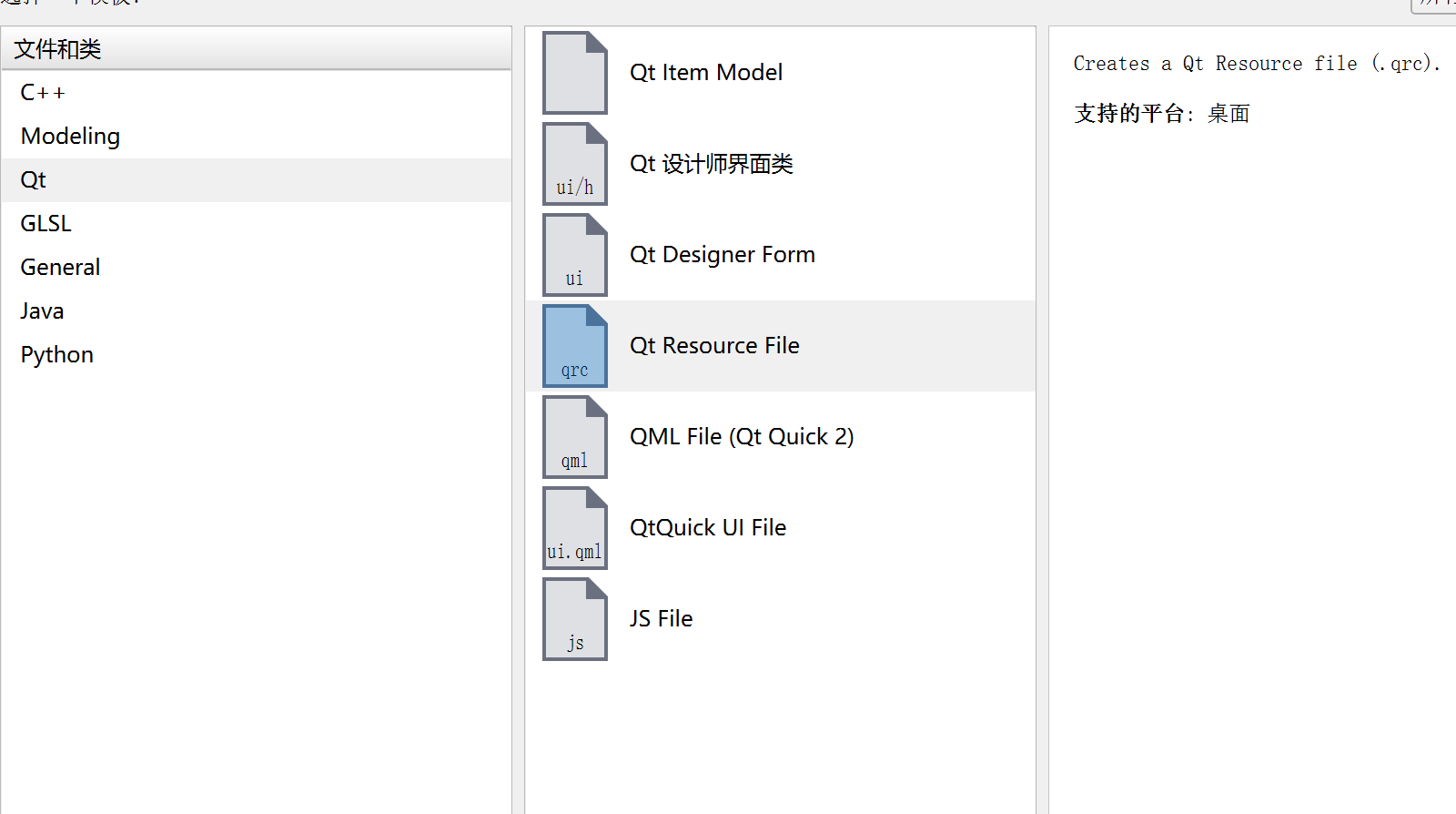


图1

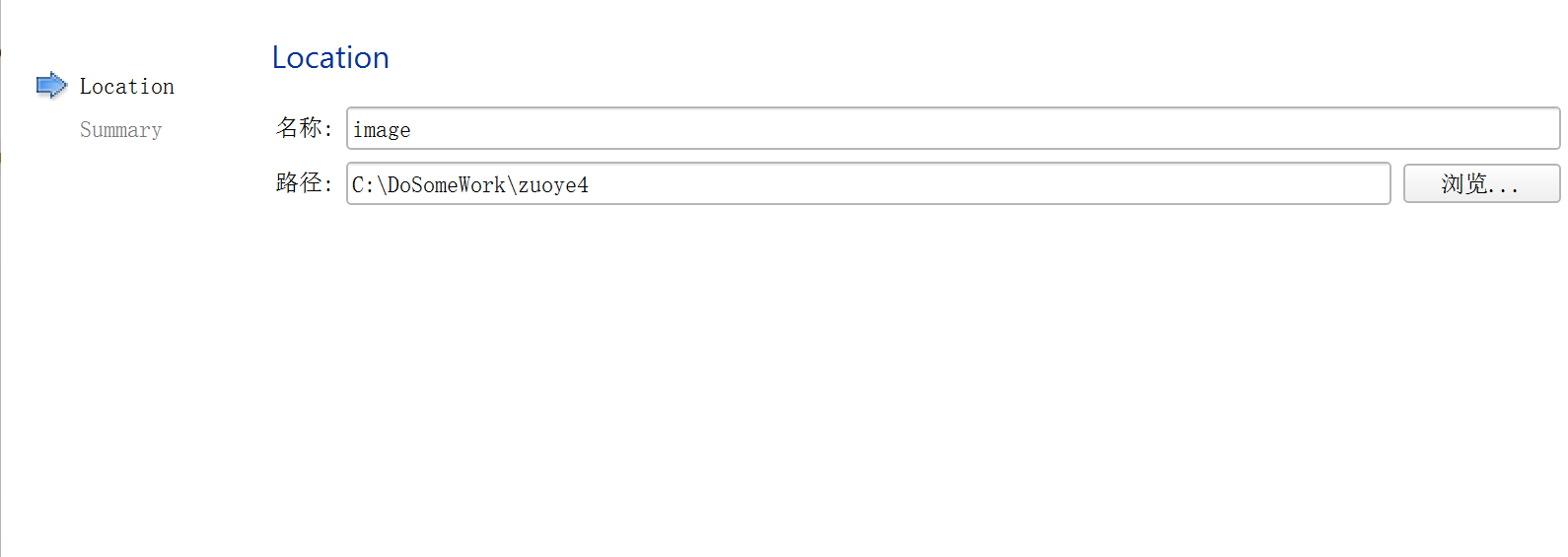
1. 设置主窗口大小为400X300分辨率，主窗口中放置LineEdit输入框，标签Label，按钮Button。左侧显示系统应用logo图标，程序中预设用户名和密码组合。

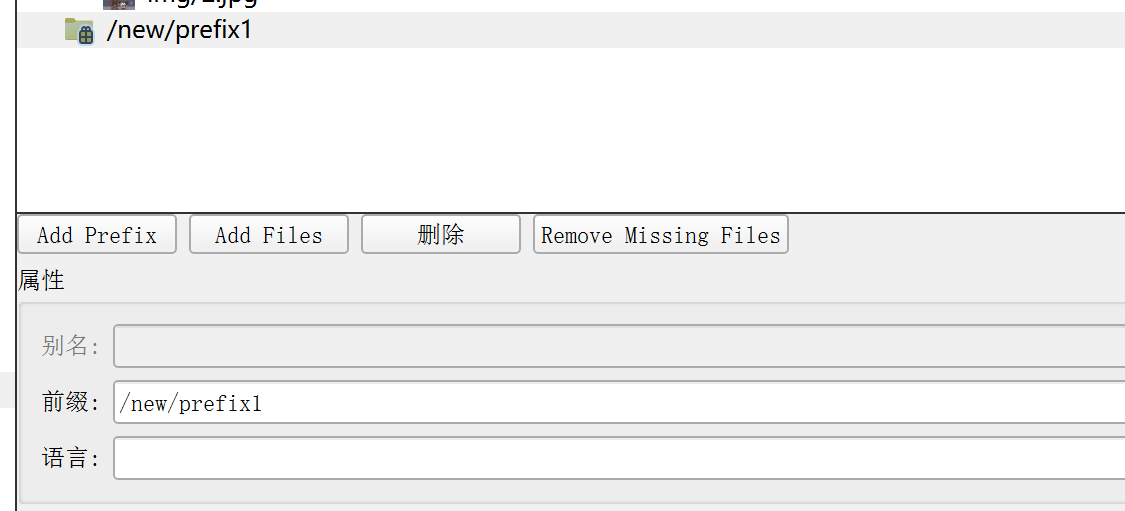
那么如何在label中添加图片呢

1）add new选择环境文件



2）自定义名字因为是图片所以在此取名为image

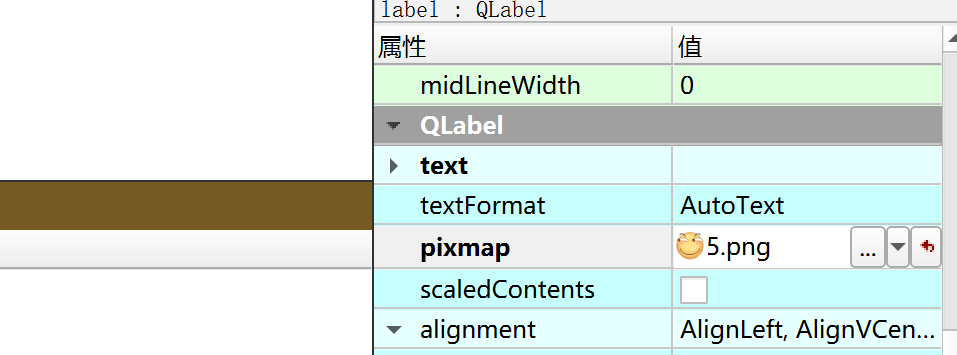


3)

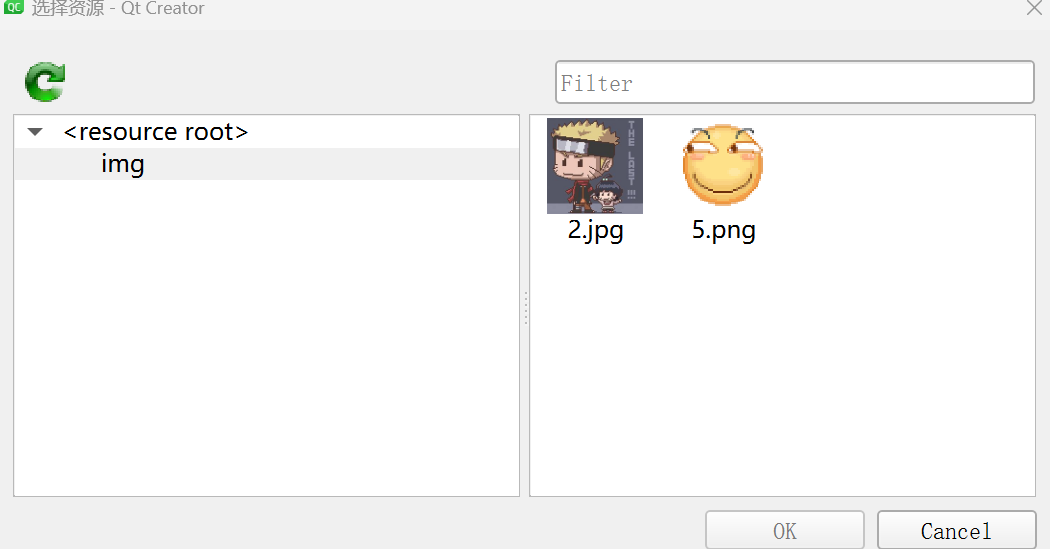
4）在新建的prefix文件夹下添加图片文件，将图片移至工程文件下



5）选择lable属性中的pixmap



6）选择来自环境文件



做完得到如下ui界面

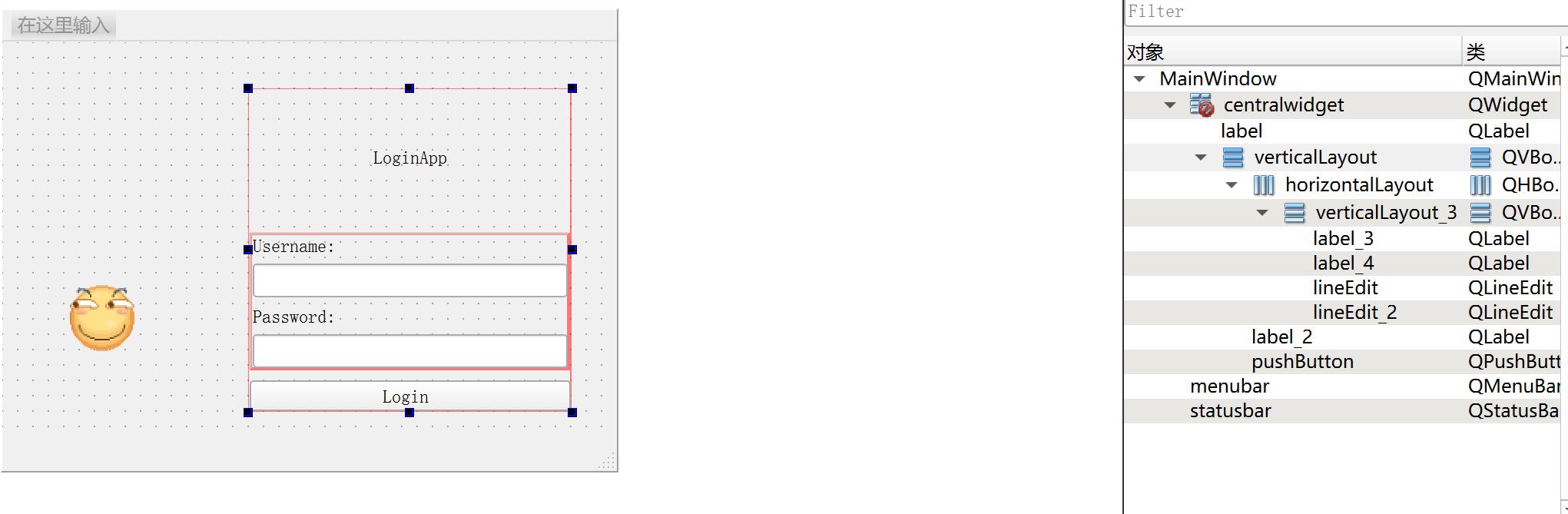


图2

1. 设置跳转的第二窗口的ui界面

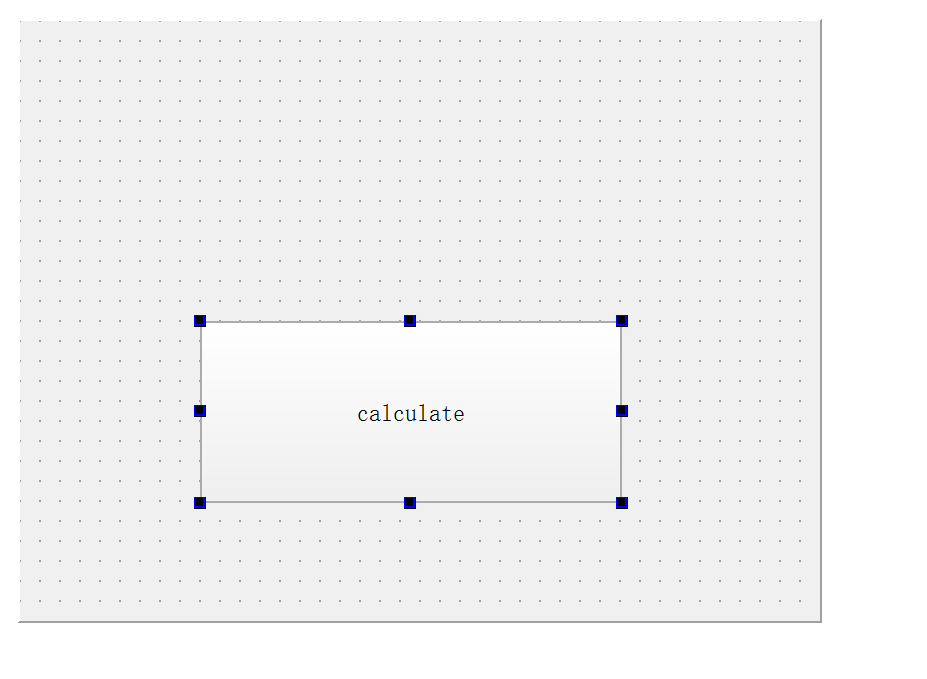


图3

4.设置第三界面也就是计算机的ui界面如下

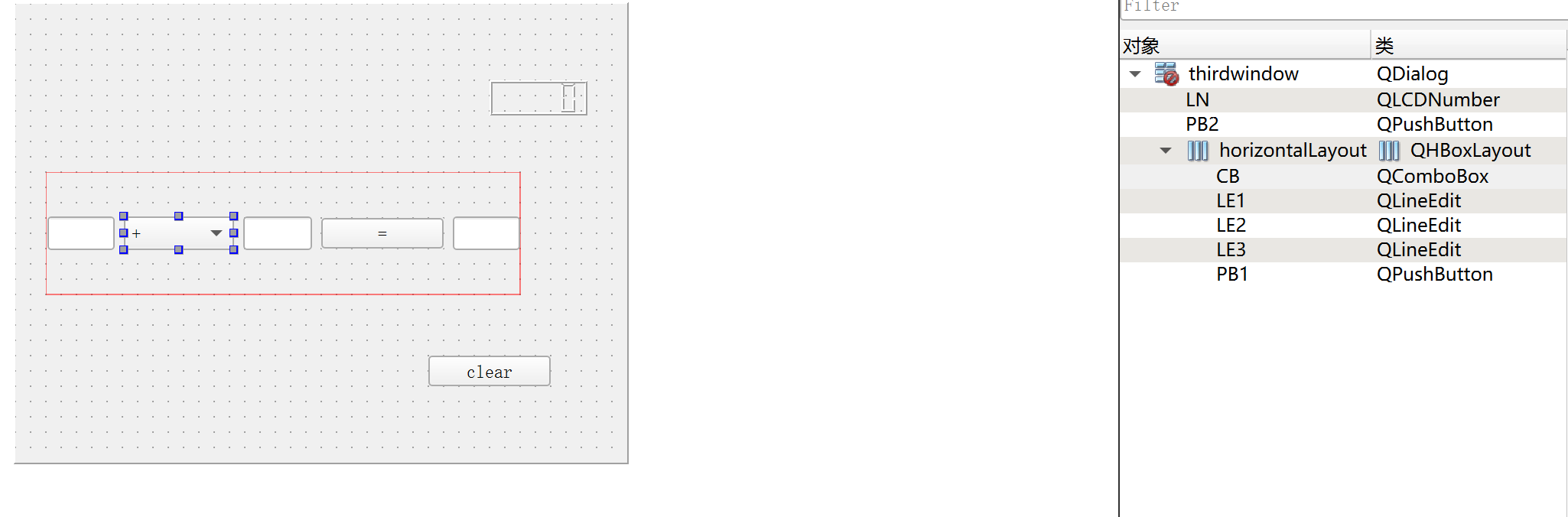


图4

5.将第一ui界面的Login按钮转为槽函数

在槽函数中输入如下代码

void MainWindow::**on\_pushButton\_clicked**()

{

// secondwindow secwindow;

// secwindow.setModal(true);

// secwindow.exec();

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

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

if(Username == "CFF" && Password =="20001010" ){

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

secondwindow secwindow;

secwindow.setModal(true);

secwindow.*exec*();

}

else{

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

}

}

点击构建运行当点击登录按钮后，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”。

6.将第二ui界面的calculate按钮转为槽函数并添加如下代码

void secondwindow::**on\_pushButton\_clicked**()

{ Thirdwindow = new thirdwindow;

Thirdwindow->*exec*();

}

7. 引入 QMessageBox 类

在cpp文件中 添加 如下代码 #include "QMessageBox"

8．将PB1转为槽函数并添加如下代码。

void MainWindow::**on\_PB\_clicked**()

{

double a = ui->LE1->text().toDouble();

double b = ui->LE2->text().toDouble();//这两行确保LE1和LE2中输入的是数字

double c;

if (ui->CB->currentText()=='+'){

c=a+b;

}

if (ui->CB->currentText()=='-'){

c=a-b;

}

if (ui->CB->currentText()=='\*'){

c=a\*b;

}

if (ui->CB->currentText()=='/'){

if(b==0){

QMessageBox::StandardButton box;

box = QMessageBox::question(this,"error","除数不能为0",QMessageBox::Yes|QMessageBox::Yes );

}

c=a/b;

}

ui->LE3->setText(QString::number(c));

ui->LN->display(c);

}

9.将PB2转为槽函数并添加如下代码

void MainWindow::**on\_PB2\_clicked**()

{

ui->LE1->clear();

ui->LE2->clear();

ui->LE3->clear();

ui->LN->display(0);

}

10.在初始化中ui段添加如下代码

ui->LN->setDigitcount(9);

ui->LN->setPalette(Qt::green); 目的是将LN中返回的数字变为绿色

点击运行通过所学Qt Designer Form Class将作业3计算器应用和作业4登录应用结合起来，实现“登录->欢迎->计算器”的三重页面（Multi-Window）应用演示如下图

