作业5 Qt设计师界面类与简易登录应用开发

布置时间：4月6日

收集时间：4月13日24：00

提交方式：姓名\_学号\_作业5，如：平毅\_2009060707\_作业5.doc

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（如Admin，123），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”。第二界面中设置两个QpushButton，分别为“To Calculator”和“To MainWindow”，对应分别进入第三页面计算器功能模块和返回主页面模块。第三页面计算器模块中操作数1和操作数2（LineEdit）仅可输入数字（含2位小数点），可以选择“+”、“-”\“﹡”、“/”功能（ComboBox），最终计算结果放置与结果框中（LineEdit），页面中还需包含一个复位清零按键（QPushButton），用于清除计算数据。所有功能参考功能运行图。

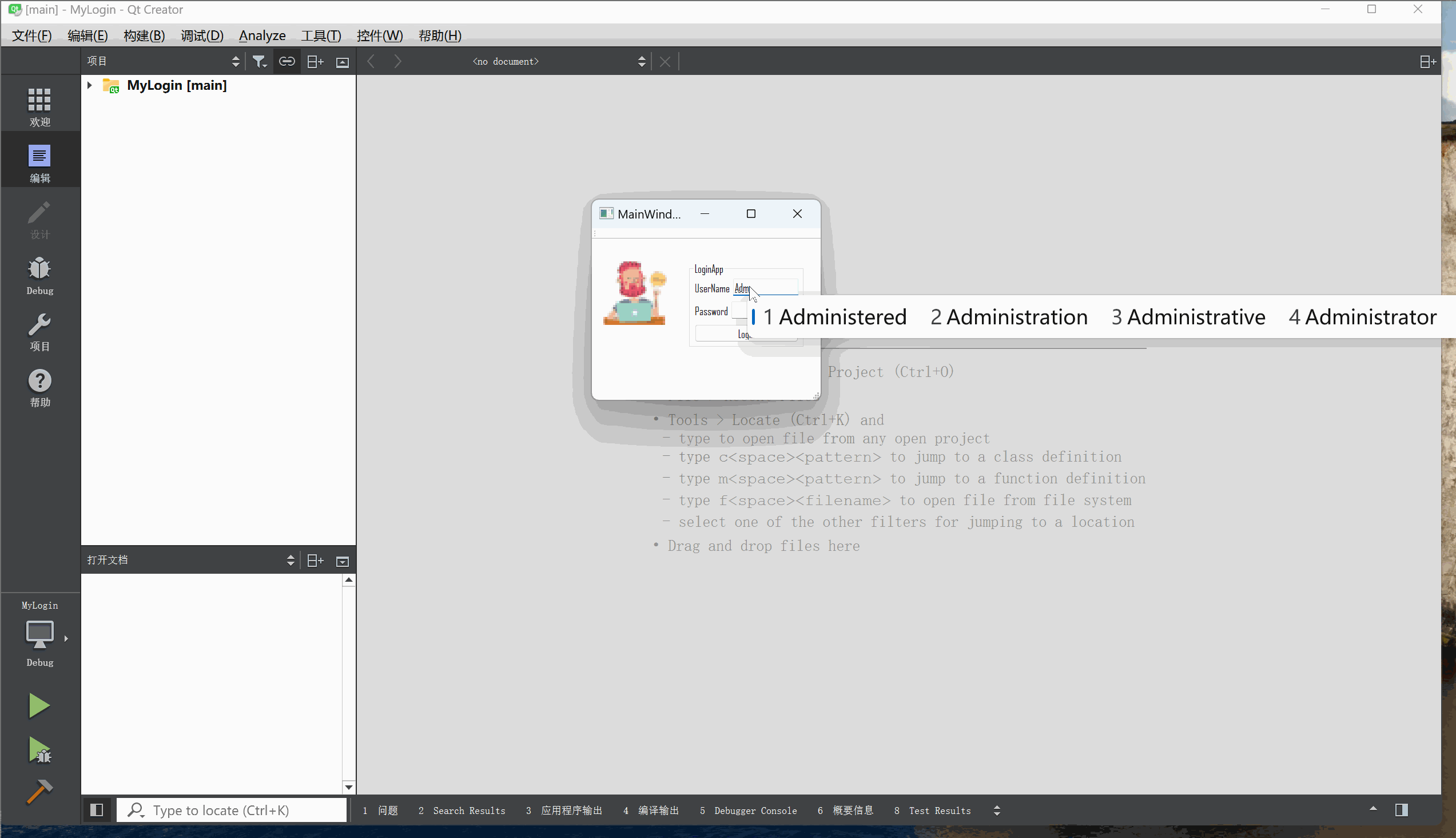


图1 功能运行图