

PyQt5实现用户登录GUI界面及登录后跳转

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/35903ab1a6b2e8cb17734e799df154c0.html>

范文网，为你加油喝彩！

pyqt5是强大的gui工具之一，通过其可以实现优秀的桌面应用程序。希望通过一个简单的登录页面可以让大家顺利入坑，如有不妥之处还请大佬指点改正！

导入业务需要的所有的扩展包。

```
import sys # 系统参数操作
from pyqt5.QtWidgets import * # 模块包含创造经典桌面风格的用户界面提供了一套ui元素的类
from pyqt5.QtCore import * # 此模块用于处理时间、文件和目录、各种数据类型、流、url、mime类型、线程或进程
from pyqt5.QtGui import * # 含类窗口系统集成、事件处理、二维图形、基本成像、字体和文本
```

创建主界面窗口。

```
class MainWindow(QMainWindow):
    def __init__(self, *args, **kwargs):
        """ 构造函数，初始化参数属性 """
        :param args:
        :param kwargs:
        super().__init__(*args, **kwargs)
        self.setWindowTitle('主功能页面')
        self.setFixedWidth(600)
        self.setFixedHeight(600)
```

创建登录对话框。

```
class LoginDialog(QDialog):
    def __init__(self, *args, **kwargs):
        """ 构造函数，初始化登录对话框的内容 """
        :param args:
        :param kwargs:
        super().__init__(*args, **kwargs)
        self.setWindowTitle('欢迎登录') # 设置标题
        self.resize(200, 200)
        # 设置宽、高
        self.setSizeConstraints(QSize(self.width(), self.height()))
        self.setWindowFlags(Qt.WindowCloseButtonHint) # 设置隐藏关闭x的按钮
        """ 定义界面控件设置 """
        self.frame = QFrame(self) # 初始化 frame对象
        self.verticalLayout = QVBoxLayout(self.frame) # 设置纵向布局
        self.lineEdit = QLineEdit() # 定义用户名输入框
        self.lineEdit.setPlaceholderText("请输入登录账号") # 设置默认显示的提示语
        self.verticalLayout.addWidget(self.lineEdit) # 将该登录账户设置添加到页面控件
        self.password = QLineEdit() # 定义密码输入框
        self.password.setPlaceholderText("请输入登录密码") # 设置默认显示的提示语
        self.verticalLayout.addWidget(self.password) # 将该登录
```

```
密码设置添加到页面控件    self.button_enter = QPushButton() # 定义登录
按钮    self.button_enter.setText("登录") # 按钮显示值为登录
self.verticalLayout.addWidget(self.button_enter) # 将按钮添加到页面控件
self.button_quit = QPushButton() # 定义返回按钮    self.button_quit.s
ettext("返回") # 按钮显示值为返回    self.verticalLayout.addWidget(self.button_qu
it) # 将按钮添加到页面控件    # 绑定按钮事件    self.button
_enter.clicked.connect(self.button_enter_verify)    self.button_quit.clicked.connect(
    QtCore.QCoreApplication.instance().quit) # 返回按钮绑定到退出 when y
ou were my girl def button_enter_verify(self):    # 校验账号是否正确
    if self.login_id.text() != "admin":        print("test1")
    return    # 校验密码是否正确    if self.passwd.
text() != "admin@1234":        print("test2")    retu
rn    # 验证通过，设置QDialog对象状态为允许    self.accept()
```

最后通过main入口函数启动应用。

```
if __name__ == "__main__": # 创建应用    window_application = QApplication
(sys.argv) # 设置登录窗口    login_ui = LoginDialog() # 校验是
否验证通过    if login_ui.exec_() == QDialog.Accepted:    # 初始化主功
能窗口    main_window = MainWindow()    # 展示窗口
    main_window.show()    # 设置应用退出    sys.exit(win
dow_application.exec_())
```

到此这篇关于pyqt5实现用户登录gui界面及登录后跳转的文章就介绍到这了,更多相关pyqt5 用户登录gui界面内容请搜索www.887551.com以前的文章或继续浏览下面的相关文章希望大家以后多多支持www.887551.com！

更多作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.fanwen.net)开发