

## 整合侠

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理
随笔 - 471 文章 - 0 评论 - 16

**公告**

昵称：整合侠  
园龄：1年10个月  
粉丝：38  
关注：0  
[+加关注](#)

<	2019年9月	>				
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

**搜索**

找找看

谷歌搜索

**常用链接**

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

**我的标签**

- Python(137)
- java(47)
- Linux(36)
- CSS(31)
- Spring Boot(27)
- Sybase(21)
- CSS3(17)
- Mysql(16)
- Tomcat(16)
- Eclipse(11)
- 更多

**随笔分类**

- Activiti工作流引擎(4)
- AliOS-Things
- Android IDE(1)
- bat批处理(3)
- Confluence协作平台软件(3)
- CSS3技术(48)
- Django框架(9)
- EasyUI(6)
- Eclipse(11)
- EditPlus软件(1)
- FineBI帆软报表系统(2)
- Git(1)
- Greenplum数据库集群(4)
- Hadoop框架(1)
- Html5技术(1)
- Java技术(50)
- Jeesite快速开发框架
- jQuery技术(4)
- Jsoup技术(3)
- Jsp技术(7)
- Js技术(10)
- JWT认证(1)
- Kettle(1)

**Python3+PyQt5+PyCharm 桌面GUI开发环境搭建**

## Python3+PyQt5+PyCharm 桌面GUI开发环境搭建

### 一、安装python

PyQt5所支持的python版本是不低于3.5版本  
python3.5以上的版本安装：<https://www.python.org/downloads/windows/>

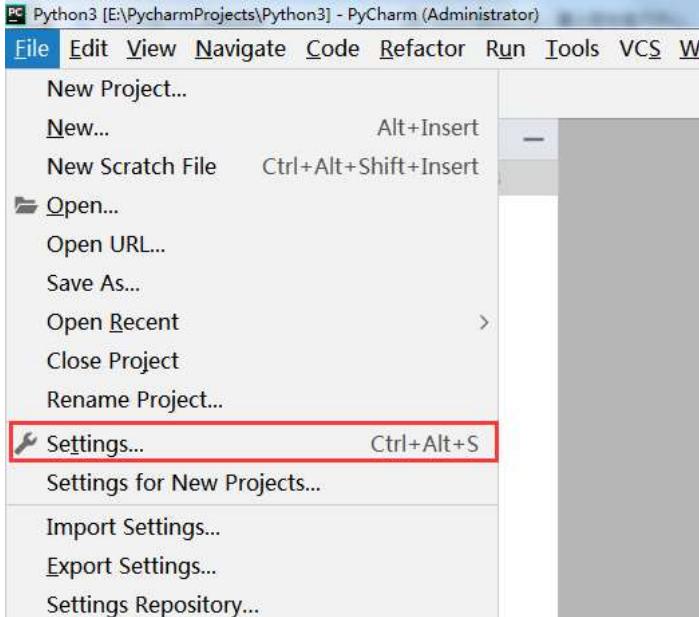
### 二、安装PyQt5

```
pip install PyQt5
pip install PyQt5-tools
```

### 三、配置pycharm

官网下载安装pycharm：<https://www.jetbrains.com/pycharm/>

1, 点击：File -> Settings



2, Tools -> External Tools -> 点击“+”号

<https://www.cnblogs.com/lizm166/p/10286555.html>

1/7

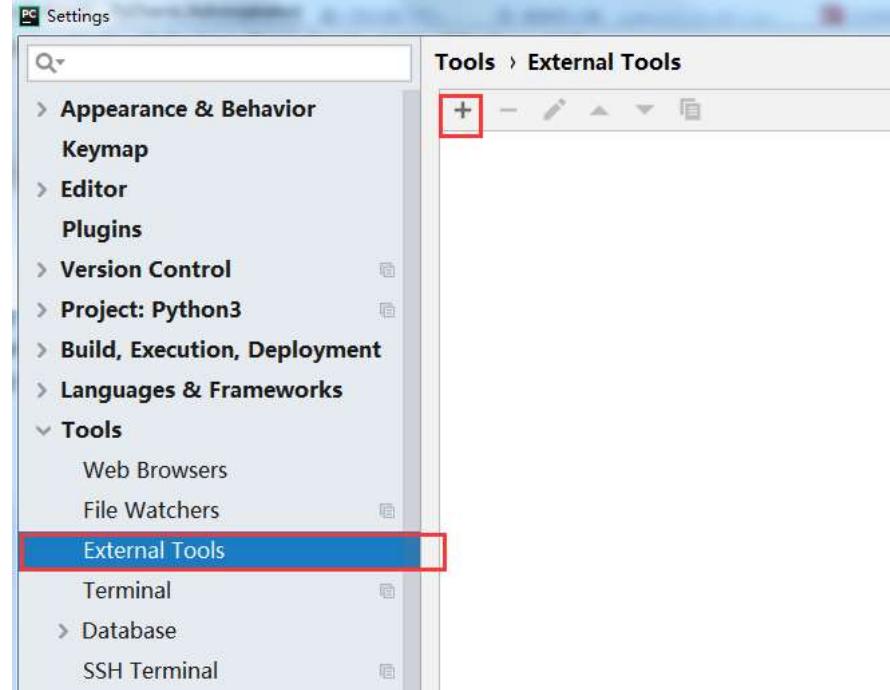
Linux系统(39)  
 Log4j技术(1)  
 Maven(4)  
 MQ消息中间件(1)  
 Mysql数据库(19)  
 Oracle数据库(9)  
 PyCharm(5)  
 PyQt5(1)  
 Python技术(143)  
 Quartz框架(3)  
 R语言(1)  
 Shell脚本  
 Spring Cloud(1)  
 Spring技术(3)  
 Sprint Boot(29)  
 Sublime Text 3编辑器(5)  
 Sybase数据库(25)  
 Tomcat服务器(15)  
 Vim编辑器(1)  
 WebCollector框架(2)  
 WebService(3)  
 Win7系统(6)  
 WSDL应用技术(7)  
 xShell软件(1)  
 阿里云服务器(1)  
 高并发(1)  
 社会杂谈(4)  
 数据建模  
 网络安全技术(3)  
 微信公众平台(1)  
 小程序开发(8)  
 压力(并发) 测试(2)  
 正则表达式(2)  
 自媒体(1)

**随笔档案**

2019年8月(1)  
 2019年7月(4)  
 2019年6月(2)  
 2019年5月(13)  
 2019年4月(14)  
 2019年3月(13)  
 2019年2月(5)  
 2019年1月(46)  
 2018年12月(7)  
 2018年11月(23)  
 2018年10月(7)  
 2018年9月(24)  
 2018年8月(23)  
 2018年7月(63)  
 2018年6月(8)  
 2018年5月(1)  
 2018年4月(11)  
 2018年3月(24)  
 2018年2月(20)  
 2018年1月(48)  
 2017年12月(86)  
 2017年11月(28)

**文章分类**

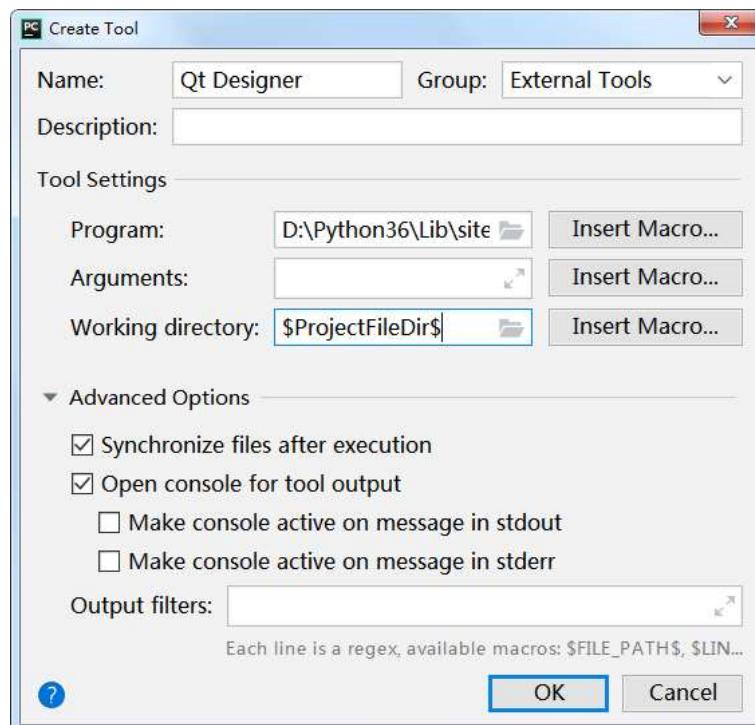
Android开发  
 Dorado5快速开发框架  
 Java技术  
 Jeesite快速开发框架  
 Jsp技术  
 Js技术  
 Mysql数据库  
 Oracle数据库

**3. 设置Qt Designer**

修改三个地方，其他地方默认：

```
Name: Qt Designer
Programs: D:\Program Files\Python35\Lib\site-packages\pyqt5-tools\designer.exe
Working directory: $ProjectFileDir$
```

注意：Programs参数需要修改为你电脑里边的“designer.exe”路径。

**4. 配置PyUIC**

设置四个地方，其他可以默认

```
Name: PyUIC
Programs: D:\Program Files\Python35\python.exe
Parameters: -m PyQt5.uic.pyuic $FileName$ -o $FileNameWithoutExtension$.py
Working directory: $ProjectFileDir$
```

注意：Programs参数需要修改为你电脑里边的“python”“python.exe”路径。

**Tomcat服务器****最新评论**

1. Re:EasyUI: 年份、月份下拉框 Demo

您好，感谢您的分享，看到您的代码后，我感觉在年处理的这一块上面  
for(startYear=endYear-  
4;startYear<=thisYear;startY  
ear++){ data.push({...  
--初识angular

2. Re:EasyUI: 年份、月份下拉框 Demo

您好，感谢您的分享，看到您的代码后，我感觉在年处理的这一块上面  
for(startYear=endYear-  
4;startYear<=thisYear;startY  
ear++){ data.push({...  
--初识angular

3. Re:Linux下如何查看tomcat是否安装、启动、文件路径、进程ID kill -9 7010 这个9是啥意思?

--PeggyOne

4. Re:xShell终端中文乱码完全解决方法

我的出现乱码了，在文件-属性里把终端编码改成了中文可以了，之前是UTF-8

--青山绿水客

5. Re:Jsp中如何通过Jsp调用Java类中的方法

@ gwdsss客气了，技术共享...

--整合侠

**阅读排行榜**

1. Linux解压文件到指定目录(1003 84)

2. windows系统下Python环境的搭建(58706)

3. Python3.x: 定时任务实现方式(3 6838)

4. Js中String转int(21609)

5. Jsp中如何通过Jsp调用Java类中的方法(17688)

**评论排行榜**

1. JWT (Json web token) 认证详解(4)

2. EasyUI: 年份、月份下拉框Demo(2)

3. Python3.x: selenium获取iframe内嵌页面的源码(2)

4. Linux 安装JDK (jdk-8u121-lin ux-x64.tar.gz) (2)

5. Jsp中如何通过Jsp调用Java类中的方法(2)

**推荐排行榜**

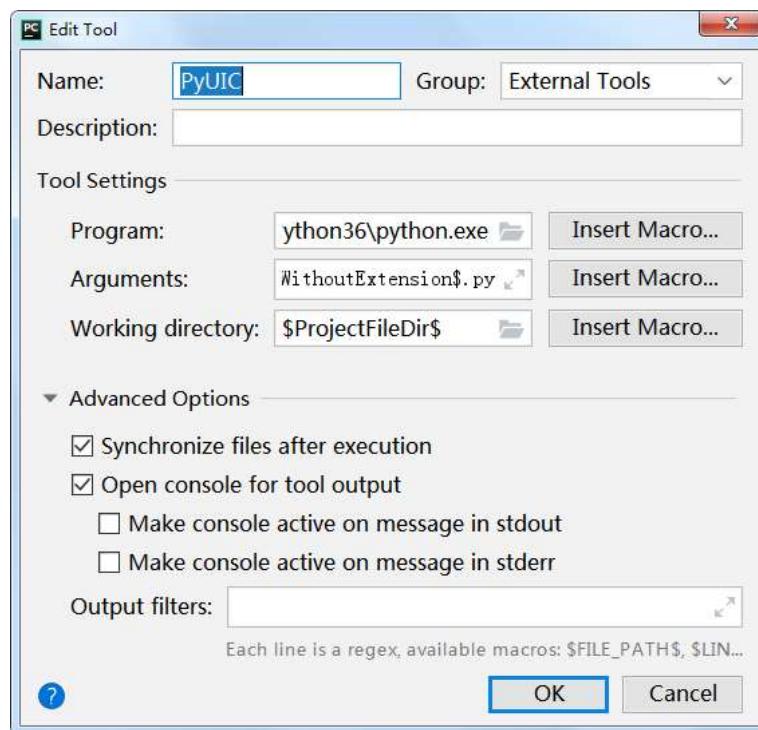
1. Python3.x: 定时任务实现方式(5)

2. Python3.x: 打包为exe执行文件(window系统) (2)

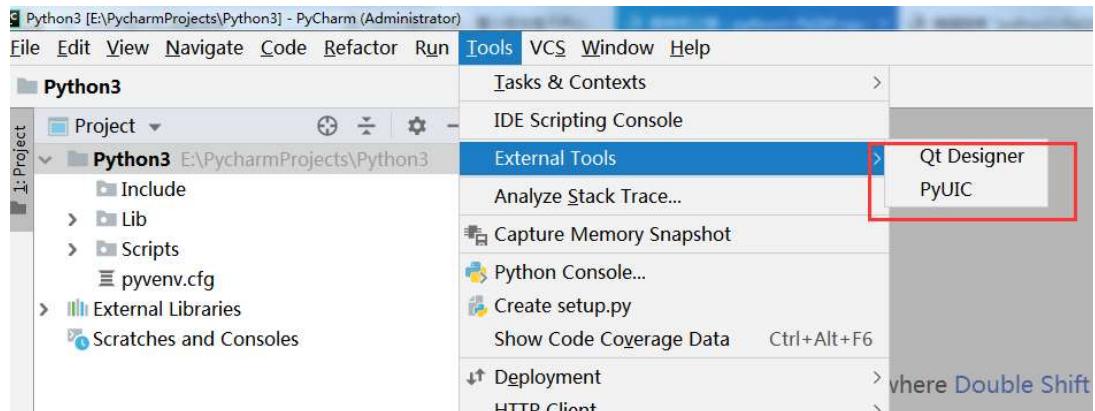
3. python3 清除过滤emoji表情(2)

4. python3 库pandas写入csv格式文件出现中文乱码问题解决方法(1)

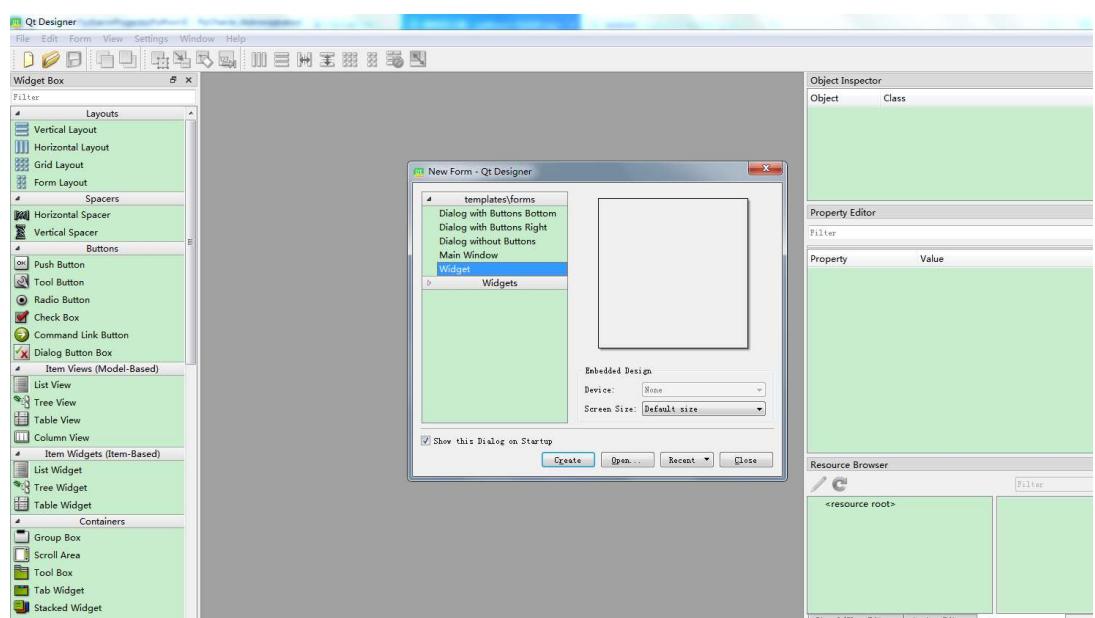
5. Python3: 爬取新浪、网易、今日头条、UC四大网站新闻标题及内容(1)

**四、使用Qt Designer**

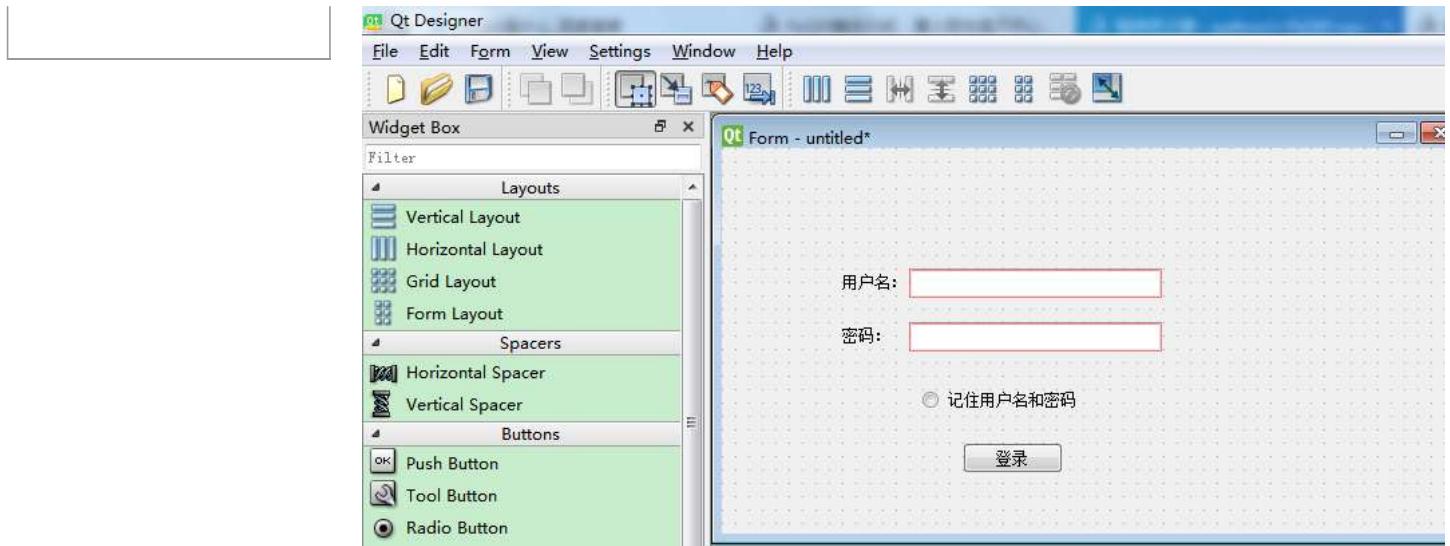
1. 完成以上步骤之后，点击 Tools -> External Tools -> Qt Designer 启动我们的Qt Designer。



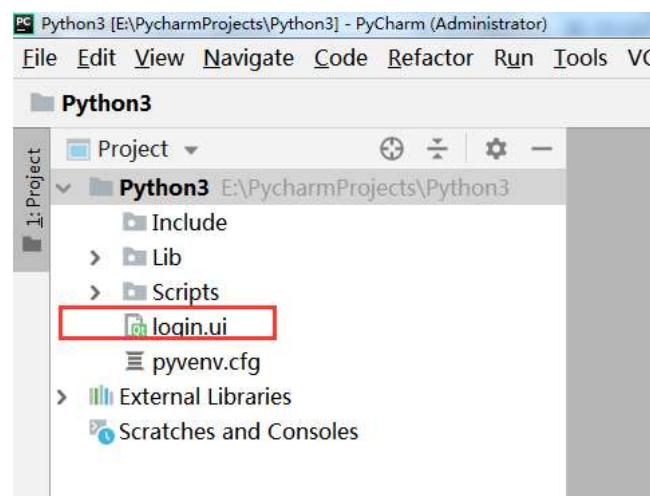
2. 启动后选择：Widget，建立空白的窗口，点击 Create，其他默认就行



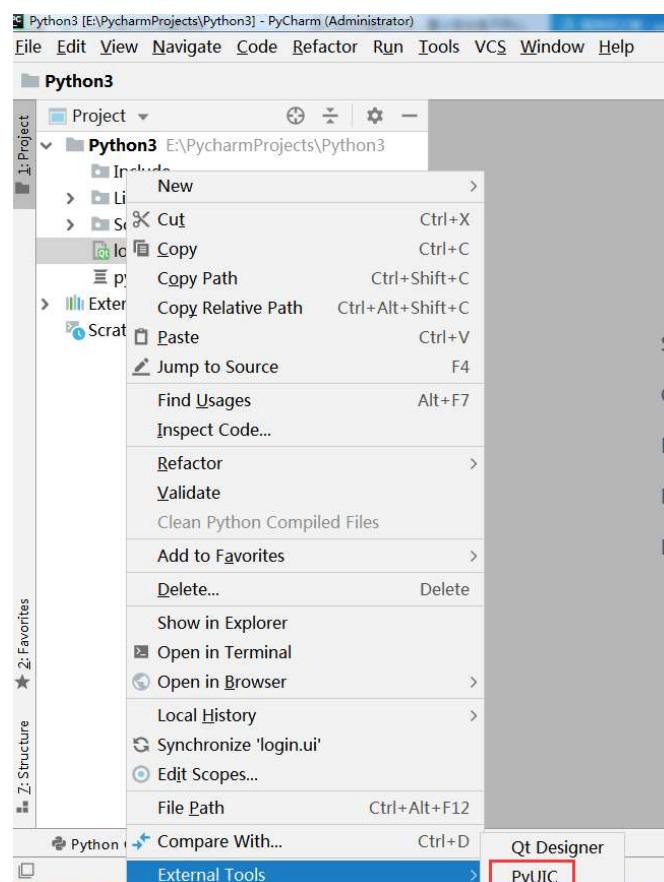
3. 从左边 1区 拖拽，注意是“拖拽”控件到工作区，修改对应属性



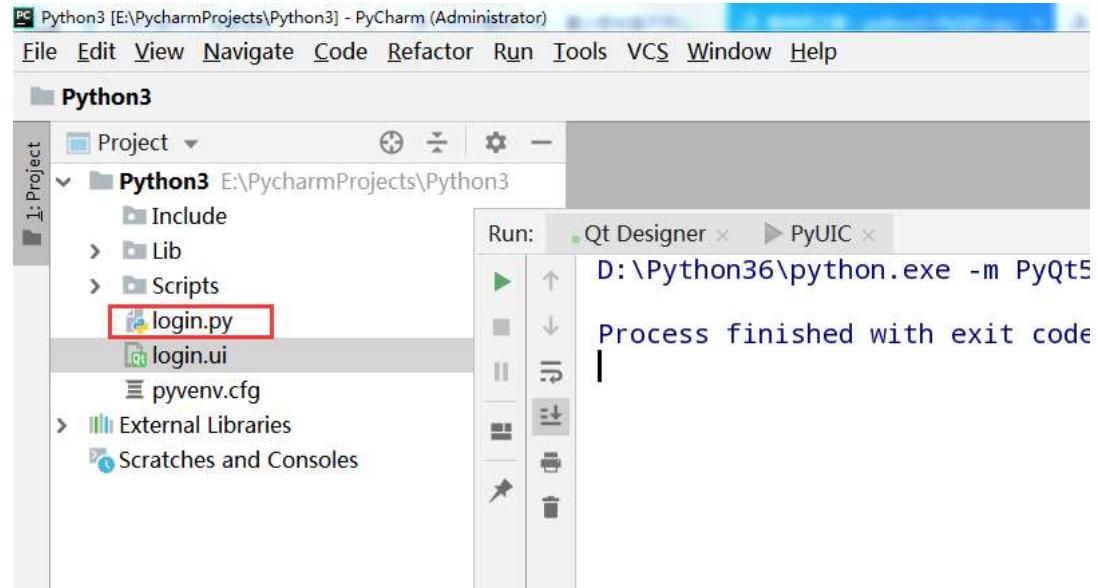
4. 做完基本的界面设置之后，会看到同目录下生成了一个“.ui”的文件



5. 右键 External Tools -> PyUIC，将“.ui”文件转为“.py”文件



6. 这时，如果一切正常，没有报错的话，会在同目录下生成对应的“.py”文件



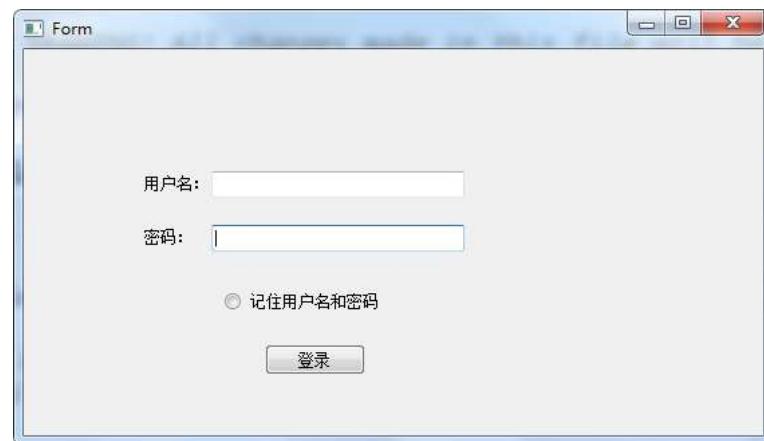
7. 将下面的代码，放到生成的".py"文件，放到最后就行（注意缩进）

```

if __name__=="__main__":
    import sys
    from PyQt5.QtGui import QIcon
    app=QtWidgets.QApplication(sys.argv)
    widget=QtWidgets.QWidget()
    ui=Ui_Form()
    ui.setupUi(widget)
    widget.setWindowIcon(QIcon('web.png'))#增加icon图标，如果没有图片可以没有这句
    widget.show()
    sys.exit(app.exec_())

```

8. 运行启动，开启了pythonGUI旅程



9. 源代码：

```

# -*- coding: utf-8 -*-

# Form implementation generated from reading ui file 'login.ui'
#
# Created by: PyQt5 UI code generator 5.11.3
#
# WARNING! All changes made in this file will be lost!

from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets

class Ui_Form(object):
    def setupUi(self, Form):
        Form.setObjectName("Form")
        Form.resize(552, 288)
        self.username = QtWidgets.QLabel(Form)

```

```

        self.username.setGeometry(QtCore.QRect(90, 90, 48, 20))
        self.username.setObjectName("username")
        self.username_2 = QtWidgets.QLabel(Form)
        self.username_2.setGeometry(QtCore.QRect(90, 130, 48, 20))
        self.username_2.setObjectName("username_2")
        self.layoutWidget = QtWidgets.QWidget(Form)
        self.layoutWidget.setGeometry(QtCore.QRect(140, 130, 189, 22))
        self.layoutWidget.setObjectName("layoutWidget")
        self.horizontalLayout_2 = QtWidgets.QHBoxLayout(self.layoutWidget)
        self.horizontalLayout_2.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)
        self.horizontalLayout_2.setObjectName("horizontalLayout_2")
        self.lineEdit_2 = QtWidgets.QLineEdit(self.layoutWidget)
        self.lineEdit_2.setObjectName("lineEdit_2")
        self.horizontalLayout_2.addWidget(self.lineEdit_2)
        self.radioButton = QtWidgets.QRadioButton(Form)
        self.radioButton.setGeometry(QtCore.QRect(150, 180, 131, 16))
        self.radioButton.setObjectName("radioButton")
        self.pushButton_2 = QtWidgets.QPushButton(Form)
        self.pushButton_2.setGeometry(QtCore.QRect(180, 220, 75, 23))
        self.pushButton_2.setObjectName("pushButton_2")
        self.widget = QtWidgets.QWidget(Form)
        self.widget.setGeometry(QtCore.QRect(140, 90, 189, 22))
        self.widget.setObjectName("widget")
        self.horizontalLayout = QtWidgets.QHBoxLayout(self.widget)
        self.horizontalLayout.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)
        self.horizontalLayout.setObjectName("horizontalLayout")
        self.lineEdit = QtWidgets.QLineEdit(self.widget)
        self.lineEdit.setObjectName("lineEdit")
        self.horizontalLayout.addWidget(self.lineEdit)

    self.retranslateUi(Form)
    QtCore.QMetaObject.connectSlotsByName(Form)

    def retranslateUi(self, Form):
        _translate = QtCore.QCoreApplication.translate
        Form.setWindowTitle(_translate("Form", "Form"))
        self.username.setText(_translate("Form", "用户名: "))
        self.username_2.setText(_translate("Form", "密码: "))
        self.radioButton.setText(_translate("Form", "记住用户名和密码"))
        self.pushButton_2.setText(_translate("Form", "登录"))

    if __name__ == "__main__":
        import sys
        from PyQt5.QtGui import QIcon
        app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)
        widget = QtWidgets.QWidget()
        ui = Ui_Form()
        ui.setupUi(widget)
        widget.setWindowIcon(QIcon('web.png')) # 增加icon图标, 如果没有图片可以没有这句
        widget.show()
        sys.exit(app.exec_())

```



分类: Python技术, PyCharm, PyQt5

标签: Python, PyCharm, PyQt5



+加关注

« 上一篇: [PyCharm 安装及破解方法](#)  
» 下一篇: [PyCharm配置Python3开发环境](#)

posted @ 2019-01-18 10:59 整合侠 阅读(475) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), 访问 [网站首页](#)。