

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/>

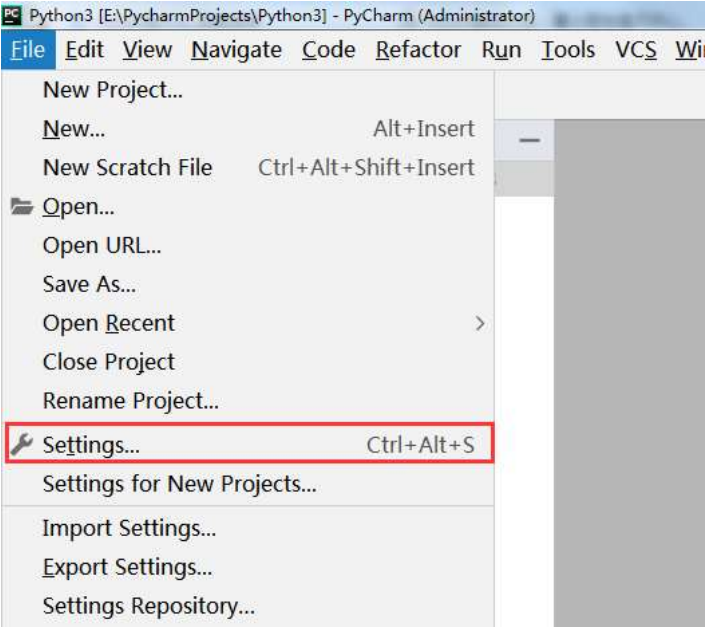
二、安装PyQt5

```
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

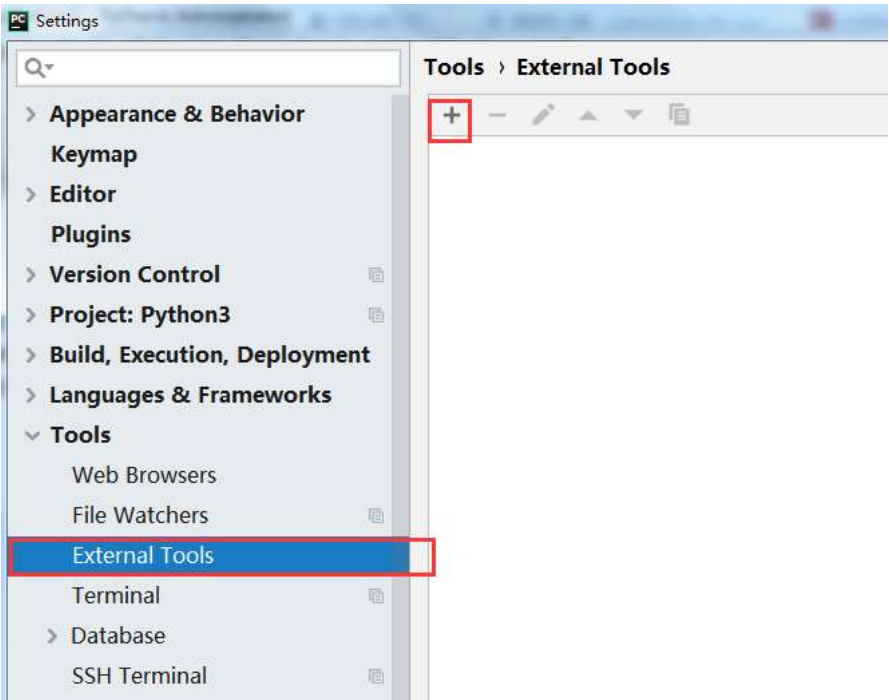
- Linux系统(39)
- Log4j技术(1)
- Maven(4)
- MQ消息中间件(1)
- Mysql数据库(19)
- Oracle数据库(9)
- PyCharm(5)
- PyQt5(1)
- Python技术(143)
- Quartz框架(3)
- R语言(1)
- Shell脚本
- Spring Cloud(1)
- Spring技术(3)
- Sprint Boot(29)
- Sublime Text 3编辑器(5)
- Sybase数据库(25)
- Tomcat服务器(15)
- Vim编辑器(1)
- WebCollector框架(2)
- WebService(3)
- 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

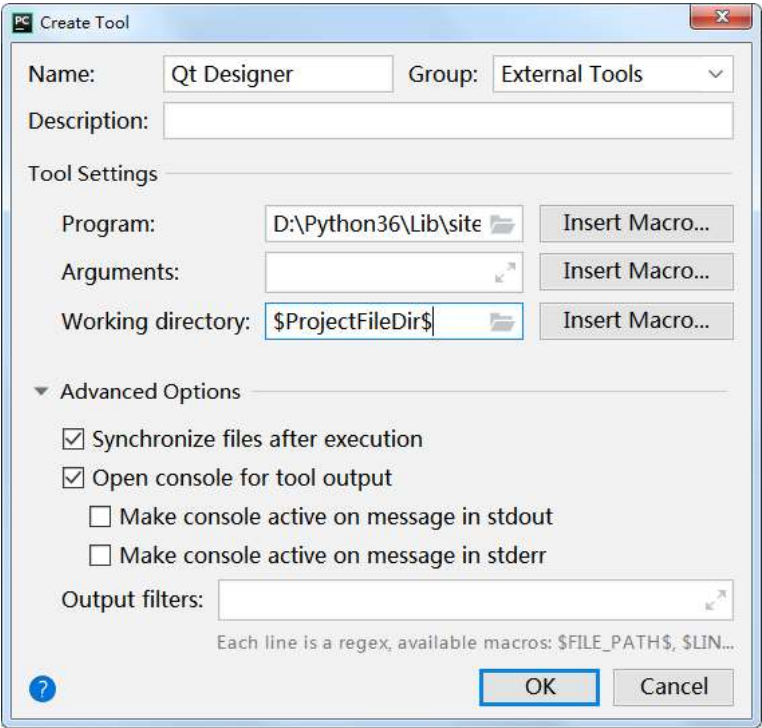


3，设置Qt Designer

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;startYear++){ 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;startYear++){ 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(100384)

2. windows系统下Python环境的搭建(58706)

3. Python3.x: 定时任务实现方式(36838)

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-linux-x64.tar.gz) (2)

5. Jsp中如何通过Jsp调用Java类中的方法(2)

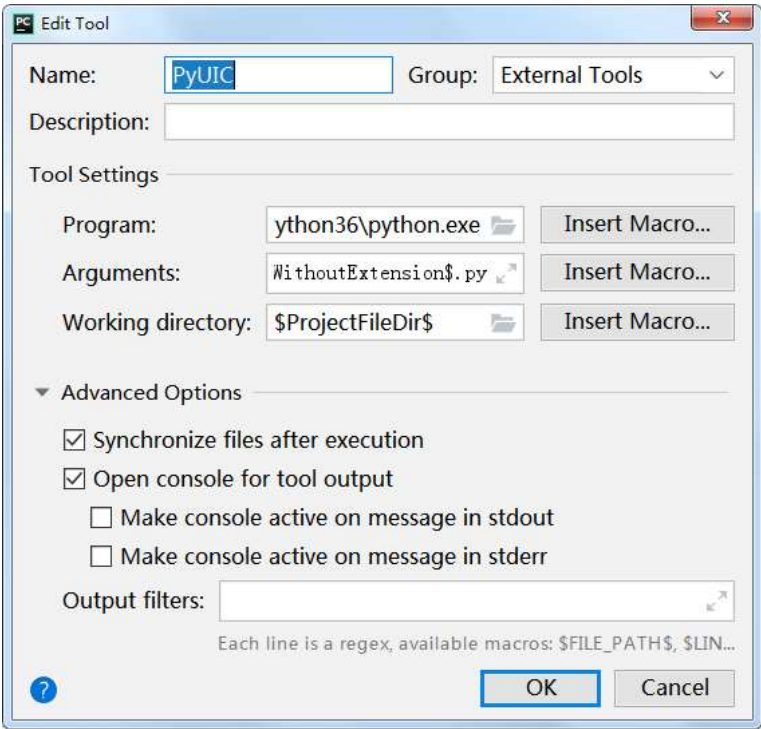
- 推荐排行榜
1. Python3.x: 定时任务实现方式(5)

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)

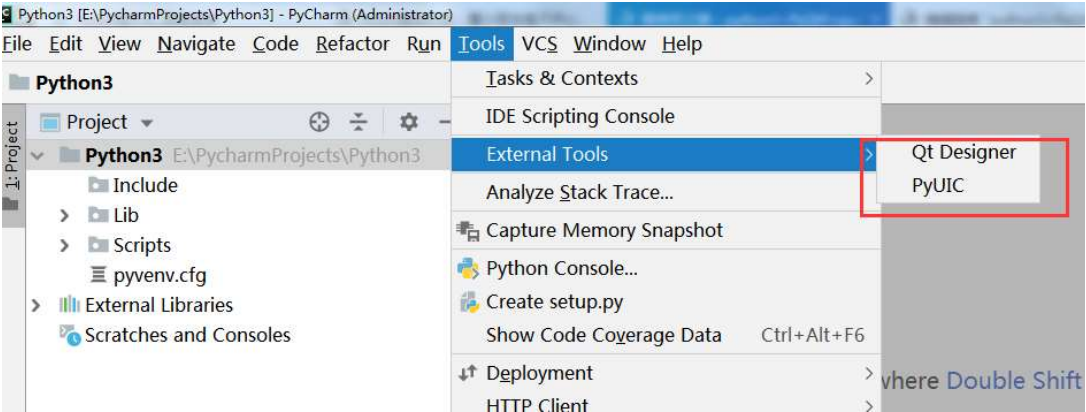
4. python3 库pandas写入csv格式文件出现中文乱码问题解决方法(1)

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)

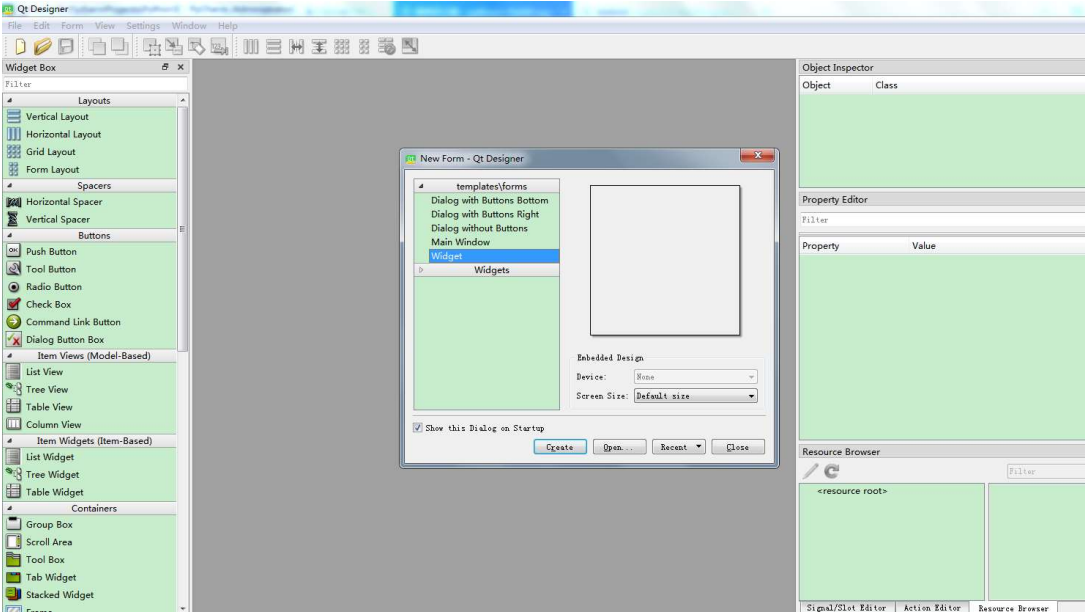


四、使用Qt Designer

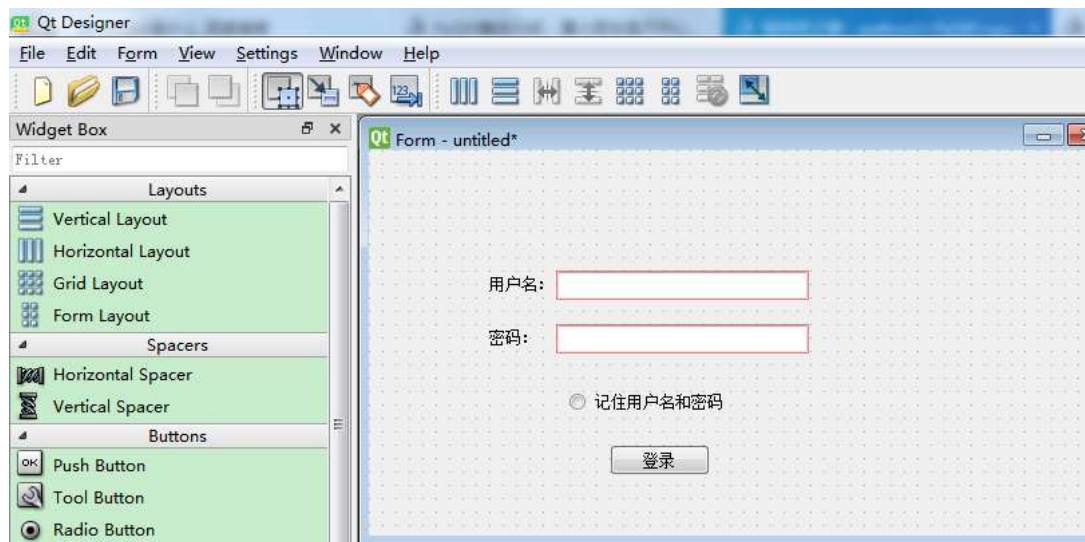
1, 完成以上步骤之后，点击 Tools -> External Tools -> Qt Designer 启动我们的Qt Designer。



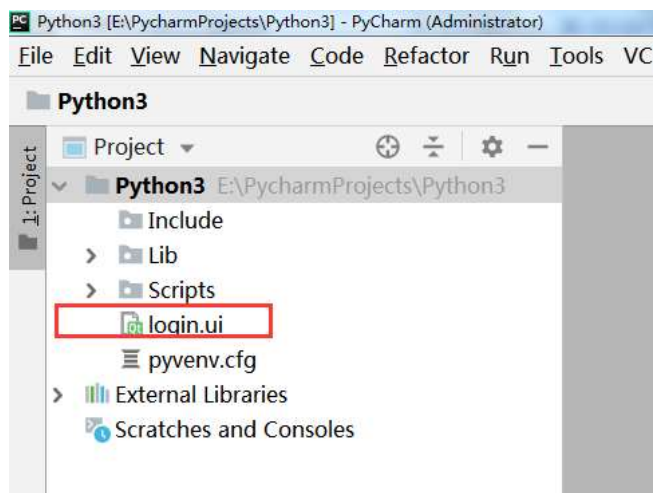
2, 启动后选择: Widget, 建立空白的窗口, 点击 Create, 其他默认就行



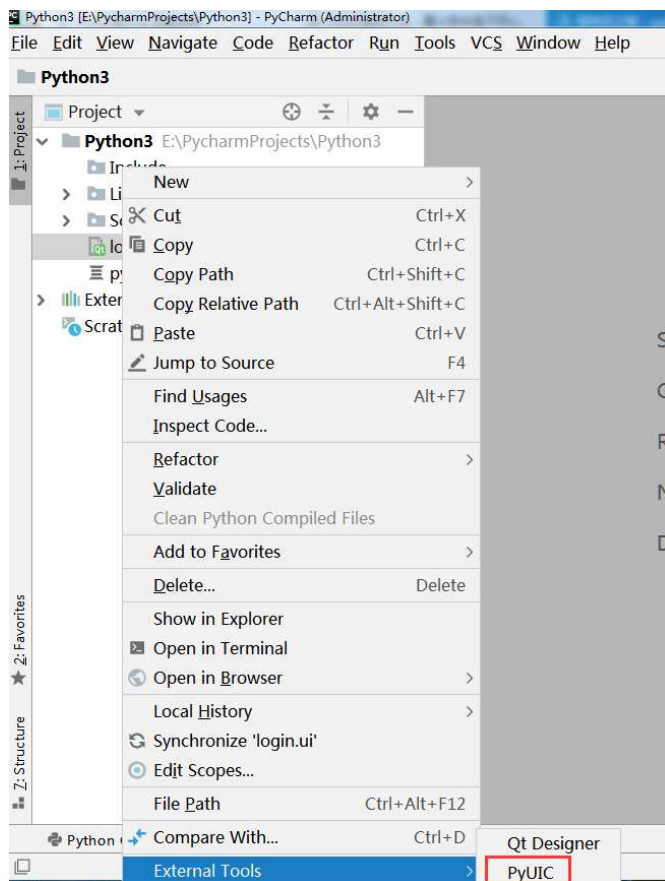
3, 从左边 1区 拖拽，注意是“拖拽”控件到工作区，修改对应属性



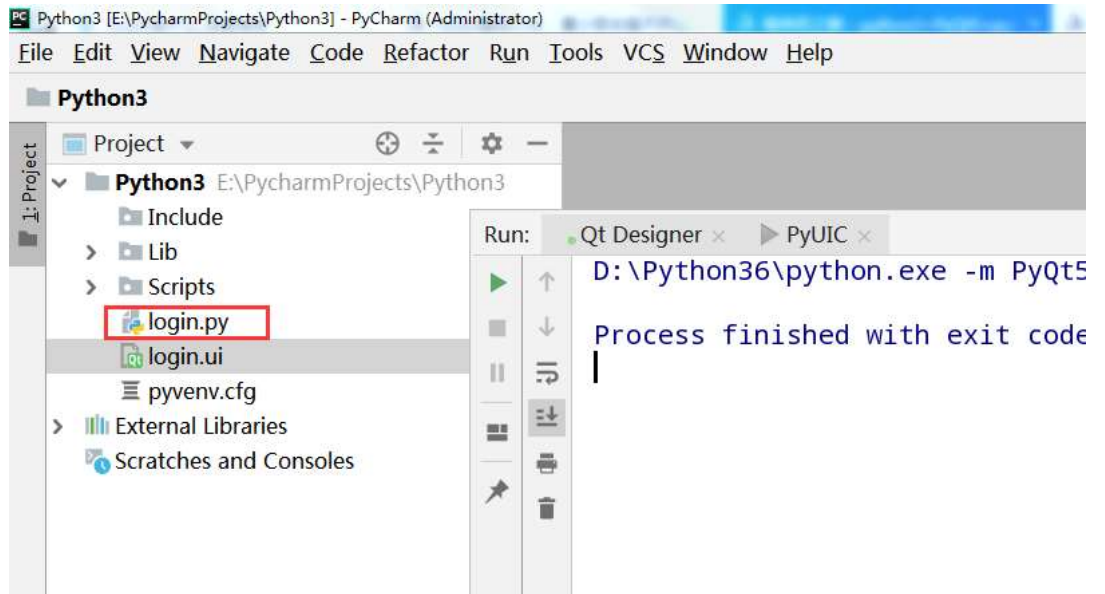
4, 做完基本的界面设置之后, 会看到同目录下生成了一个".ui"的文件



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



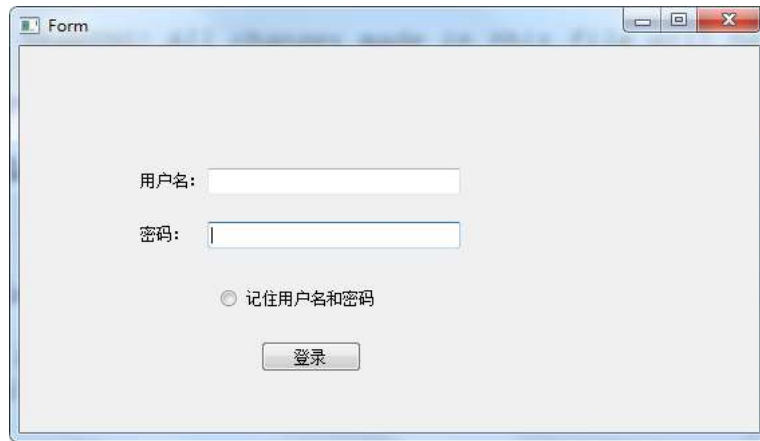
6, 这时, 如果一切正常, 没有报错的话, 会在同目录下生成对应的".py"文件



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(QRect(90, 90, 48, 20))
self.username.setObjectName("username")
self.username_2 = QtWidgets.QLabel(Form)
self.username_2.setGeometry(QRect(90, 130, 48, 20))
self.username_2.setObjectName("username_2")
self.layoutWidget = QtWidgets.QWidget(Form)
self.layoutWidget.setGeometry(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(QRect(150, 180, 131, 16))
self.radioButton.setObjectName("radioButton")
self.pushButton_2 = QtWidgets.QPushButton(Form)
self.pushButton_2.setGeometry(QRect(180, 220, 75, 23))
self.pushButton_2.setObjectName("pushButton_2")
self.widget = QtWidgets.QWidget(Form)
self.widget.setGeometry(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](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



整合侠
关注 - 0
粉丝 - 38

[+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](#)

0

0

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。