



在PyCharm的菜单栏中配置Python2代码转换Python3的工具

2017.08.16 16:02:10 字数 630 阅读 1553

起因

用PyCharm查找monkeyrunner的实例，我用的是Python3，代码却是Python2，上网看看，应该有脚本直接转换代码的，发现原来Python3自带了转换脚本，直接命令行里使用就可以。为此，我在想，PyCharm应该可以更快捷的协助我执行这个脚本。经过百度，确实可以通过PyCharm的External Tools来实现。

环境

- Python 3.6.2 （32位）
- Windows 7 （64位）
- PyCharm 2017.2 （64位）

2to3.py

文件位置：Python的安装目录里

```
C:\Users\xxxxxx\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\Tools\scripts\2to3.py
```

用法：

```
python 2to3.py [options] file|dir ...
```

注：[options]为参数，如-w； file|dir即文件所在位置

命令行使用：

```
C:\Users\xxxxxx>python C:\Users\xxxxxx\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\Tools\scripts\2to3.py -w C:\Users\xxxxxx\Desktop\autotests-android-ui-monkeyrunner-master
```

cmd

文本：

```
C:\Users\xxxxxx>python C:\Users\xxxxxx\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\Tools\scripts\2to3.py -w C:\Users\xxxxxx\Desktop\autotests-android-ui-monkeyrunner-master
```

注意：

-w 这个参数很重要

广告



砾杪_Yvan

关注

拥有241钻 (约42.72元)

每日一练127——Java去最高和最低数的和(8kyu)

阅读 37

每日一练126——Java我在2099年多大的呢？(8kyu)

阅读 42

精彩继续

台风刷屏后48小时：“对不起，我尽力...”

阅读 1723

张嘉译为何变得这么油腻了？总喜欢跟小姑娘...

阅读 10563



写下你的评论...



评论6



赞4



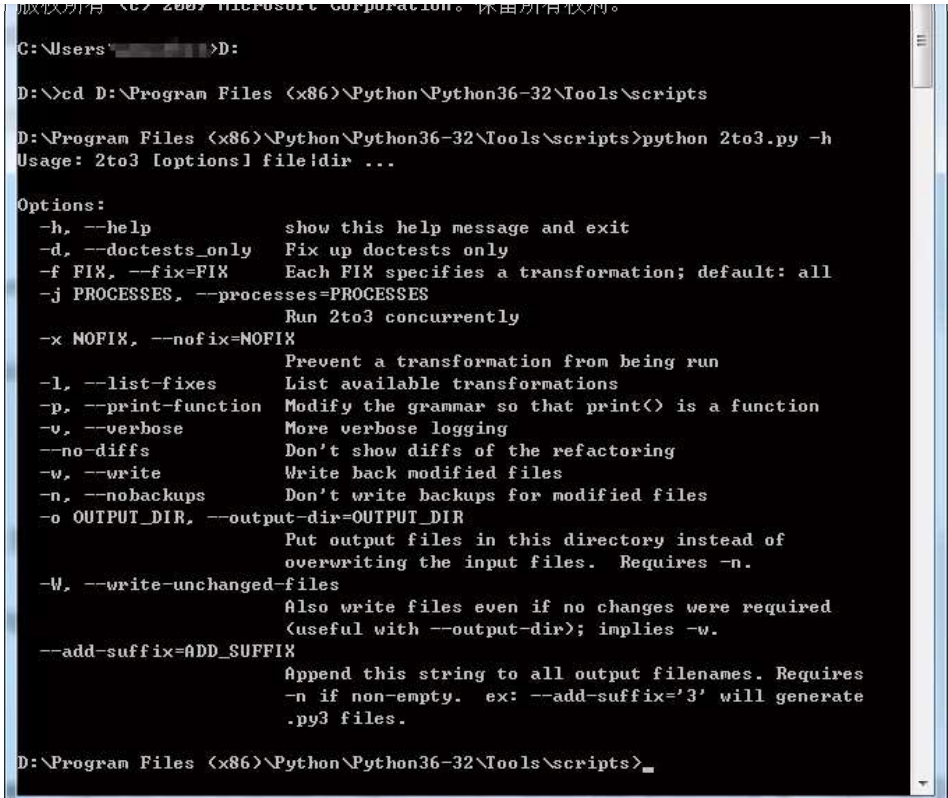
在PyCharm的菜单栏中配置Python2代码转换Python3的工具



砾杪_Yvan

关注

赞赏支持



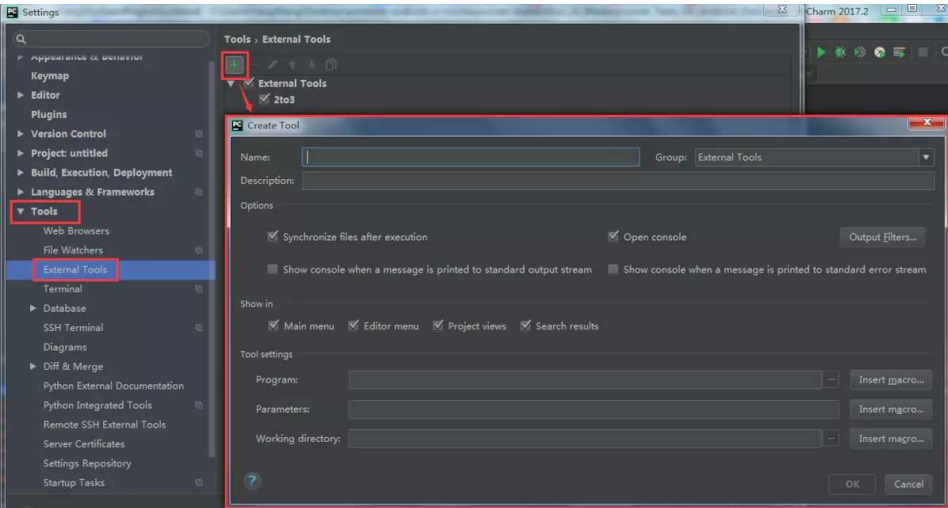
广告

-h

PyCharm的tools配置

步骤①

PyCharm菜单栏-> [File] -> [Settings] -> [Tools] -> [External Tools] ->点击加号



添加tool

步骤②

配置填写:



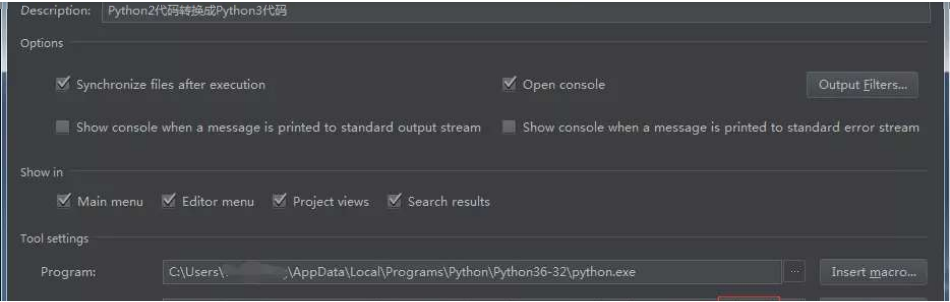
在PyCharm的菜单栏中配置Python2代码转换Python3的工具



砾秒_Yvan

关注

赞赏支持



广告

配置

文本：

```
Program: C:\Users\xxxxxx\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\python.exe
Parameters: C:\Users\xxxxxx\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\Tools\scripts\2to3.py -w $FilePath$
Working directory: $FileDir$
```

注意：

①之前参考某大神的文章，program处使用\$ModuleSdkPath\$，可是使用时会报错，Error running '2to3': Executable is not specified，多次试错，才发现就是这个配置的问题，可能是环境变量设置的有问题吧。我把它改成Python安装目录的python.exe，用原始的方式配置，就可以了。

②若Python的安装目录包含空格，会报错：

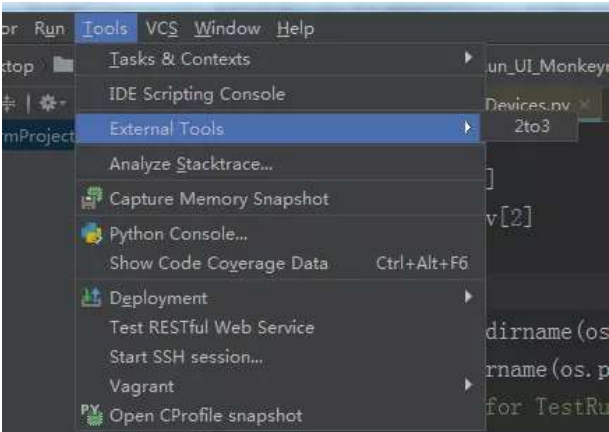
```
D:\Program Files (x86)\Python\Python36-32\python.exe: can't open file 'D:\Program': [Errno 2]
No such file or directory
这样的话，配置Parameters时，加上双引号：
```

```
Parameters: "D:\Program Files (x86)\Python\Python36-32\Tools\scripts\2to3.py" -w
"$FilePath$"
```

步骤③

使用：

①上一步一直确认后，就可以在菜单栏的Tools找到了



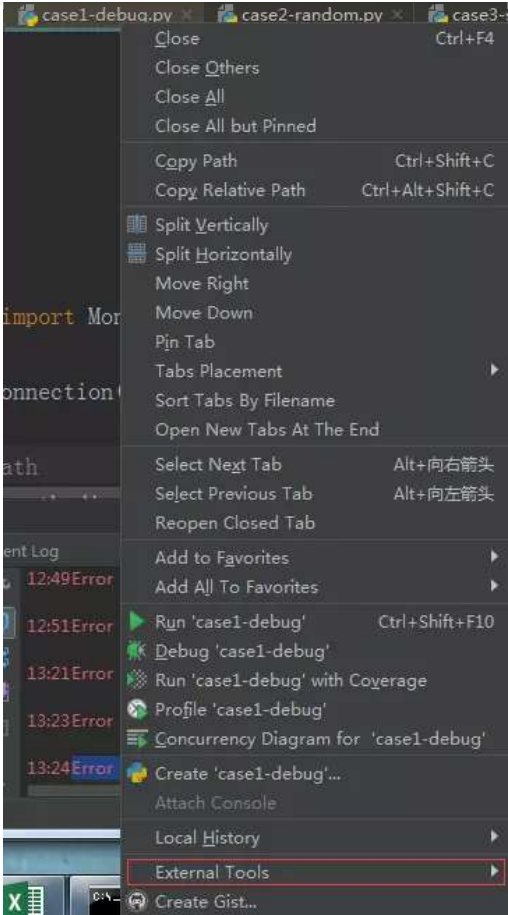
在PyCharm的菜单栏中配置Python2代码转换Python3的工具



砾杪_Yvan

关注

赞赏支持



广告

使用2



写下你的评论...

评论6 赞4 ...

在PyCharm的菜单栏中配置Python2代码转换Python3的工具



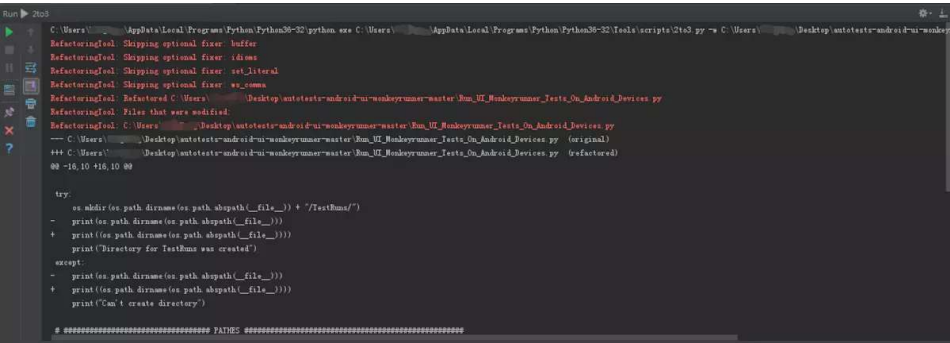
砾杪_Yvan

关注

赞赏支持

使用3

成功图示：



成功图示

参考文章

<http://blog.csdn.net/yannanxiu/article/details/54601075>

填坑完毕

4人点赞

Python

砾杪_Yvan

拥有241钻 (约42.72元)

关注

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏

广告

写下你的评论...

全部评论 6

只看作者

按时间倒序 按时间正序

- 幾分甜

2楼 10.11 14:30

mac 貌似找不到這個 2to3.py ?

赞

回复

砾杪_Yvan

作者

10.11 15:05

安装目录里找不到吗？我用的是win7，不知道mac如何呢。

回复