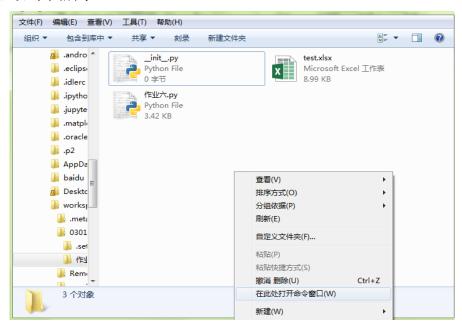
## 如何制作一个 IPython Notebook

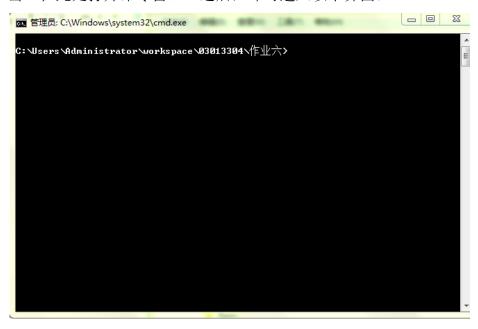
IPython Notebook 是 web based IPython 封装,但是可以展现富文本,使得整个工作可以以笔记的形式展现、存储,对于交互编程、学习非常方便。那么如何才能制作一个 IPython Notebook 呢,大致可分为以下两个步骤。

## 一、 生成一个. ipynb 文件

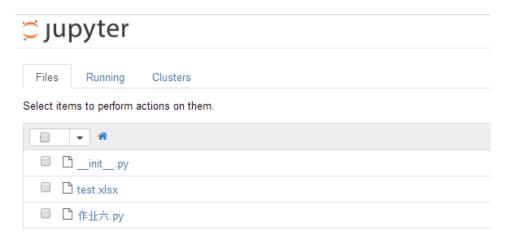
1. 首先,先在需要在 IPython Notebook 里面呈现内容所在的文件夹下的空白处按下 shift 键+右键点击,并在出现的对话框中点击"在此处打开命令窗口",如下图所示:



2. 在单击"在此处打开命令窗口"之后,即可进入以下界面:



3. 在该界面中直接输入"jupyter notebook"之后按回车键运行之后即可从浏览器中进入到以下界面:



4. 点击右上方 New->Python3 即可进入编写界面,编写自己想编写的程序并运行即可,具体如下图所示:

```
File Edit View Insert Cell Kernel Help
🖺 🛨 🦟 🗗 🖪 🛧 🗸 🗷 🔳 C Code
                                                     def variance(excel_list):
                {\tt mean=average(excel\_list)}
                 tot=0
                k=0
                                     #定义k以计算一共有多少组数据
                for i in excel_list:
                    tot+=(i-mean) ++2
                    k+=1
                return (float(tot)/k) ++0.5
             def r(x, y):
                               #用以计算皮尔逊相关系数:
                if len(x)!=len(y):
                   print (*无法计算*)
                 tot1=0
                 tot2=0
                 tot3=0
                 for i in range(len(x)):
                    sum1=x[i]-average(x)
                    sum2=y[i]-average(y)
                    tot1+=(sum1*sum2)
sum3=(x[i]-average(x))***2
sum4=(y[i]-average(y))***2
                    tot2+=sum3
                    tot3+=swm4
                 return tot1/((tot2*tot3)***0.5)
             excel = xlrd.open_workbook('test.xlsx')
             sheet = excel.sheets()[0] #获取第一个sheet
```

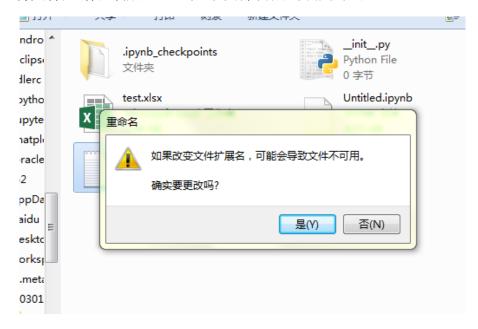
## 二、 批处理文件的制作

批处理文件的制作过程也较为简单,大致分为以下两个步骤即可。

1. 首先,在. ipynb 后缀文件所在的文件夹中新建一个 TXT 格式的文本文档,并编辑文档内容为"jupyter notebook",如下所示:



2. 保存后将文件后缀名改成. bat,如下图弹窗点击确定即可:



完成之后打开批处理文件即可进入 jupyter notebook 主页。

在制作批处理文件的过程中需要注意一个问题,如果按照上述过程修改完毕之后,你的.bat 文件点击之后并未进入浏览器界面,而是仍然为文档的形式,这时你就应该查看是否隐藏已知文件类型的扩展名,具体操作过程如下:

打开一个文件夹->工具->文件夹选项->查看->隐藏已知文件夹的扩展名,

