# Pycharm操作

## 下载安装

官方下载地址：

<https://www.jetbrains.com/zh-cn/pycharm/promo/?utm_source=baidu&utm_medium=cpc&utm_campaign=cn-bai-br-pycharm-ex-pc&utm_content=pycharm-pure&utm_term=pycharm>

专业版与社区版区别：



## 快捷键以及命令

运行程序 shift + f10

复制整行 ctrl + d

删除整行 ctrl + y

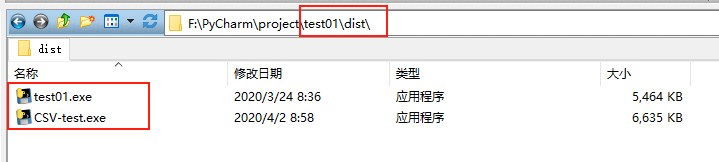
## 打包成可执行文件：

pyinstaller -F XXXX.py #在Terminal 窗口中输入

* –icon=图标路径（pyinstaller -F --icon=my.ico XXXX.py）
* -F 打包成一个exe文件
* -w 使用窗口，无控制台
* -c 使用控制台，无窗口
* -D 创建一个目录，里面包含exe以及其他一些依赖性文件

执行之后结果：

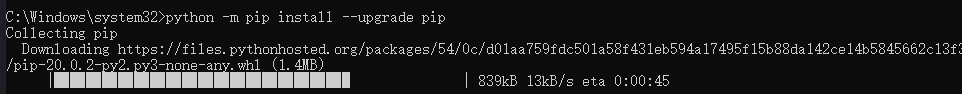
在项目目录中的dist目录中产生可执行文件



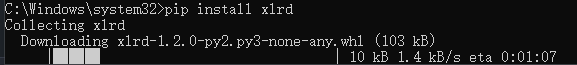
# 实例：

## 安装模块包：

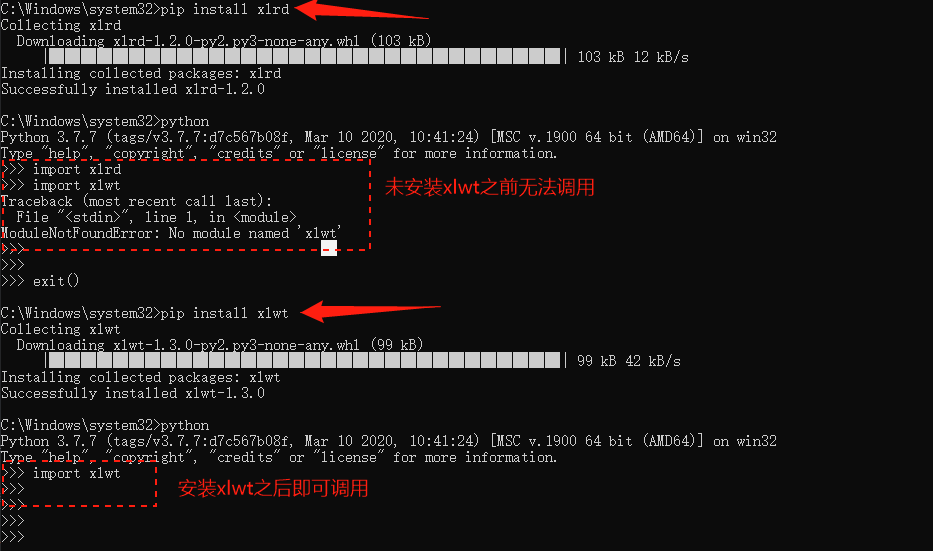
1、python -m pip install --upgrade pip 升级pip，爆红报错，重新执行



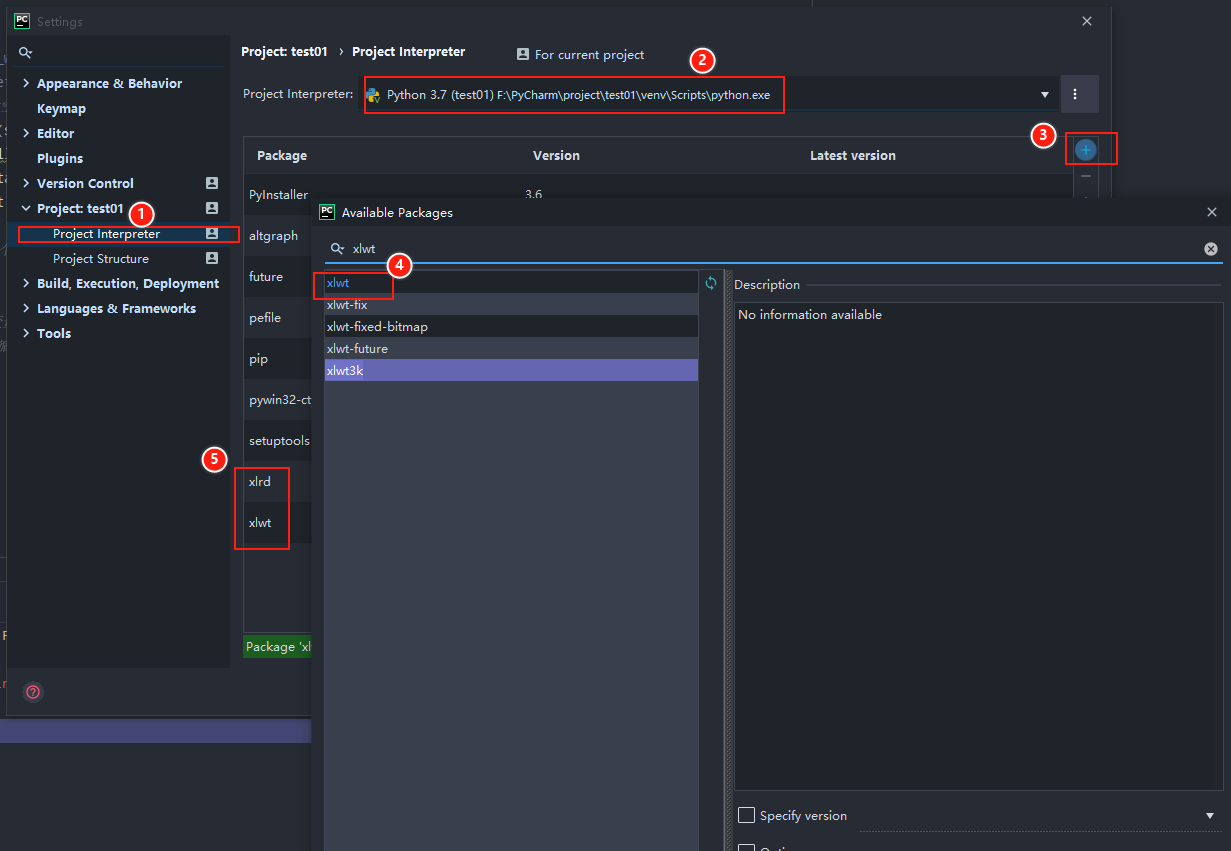
2、pip install xlrd 安装xlrd包，爆红报错，重复执行



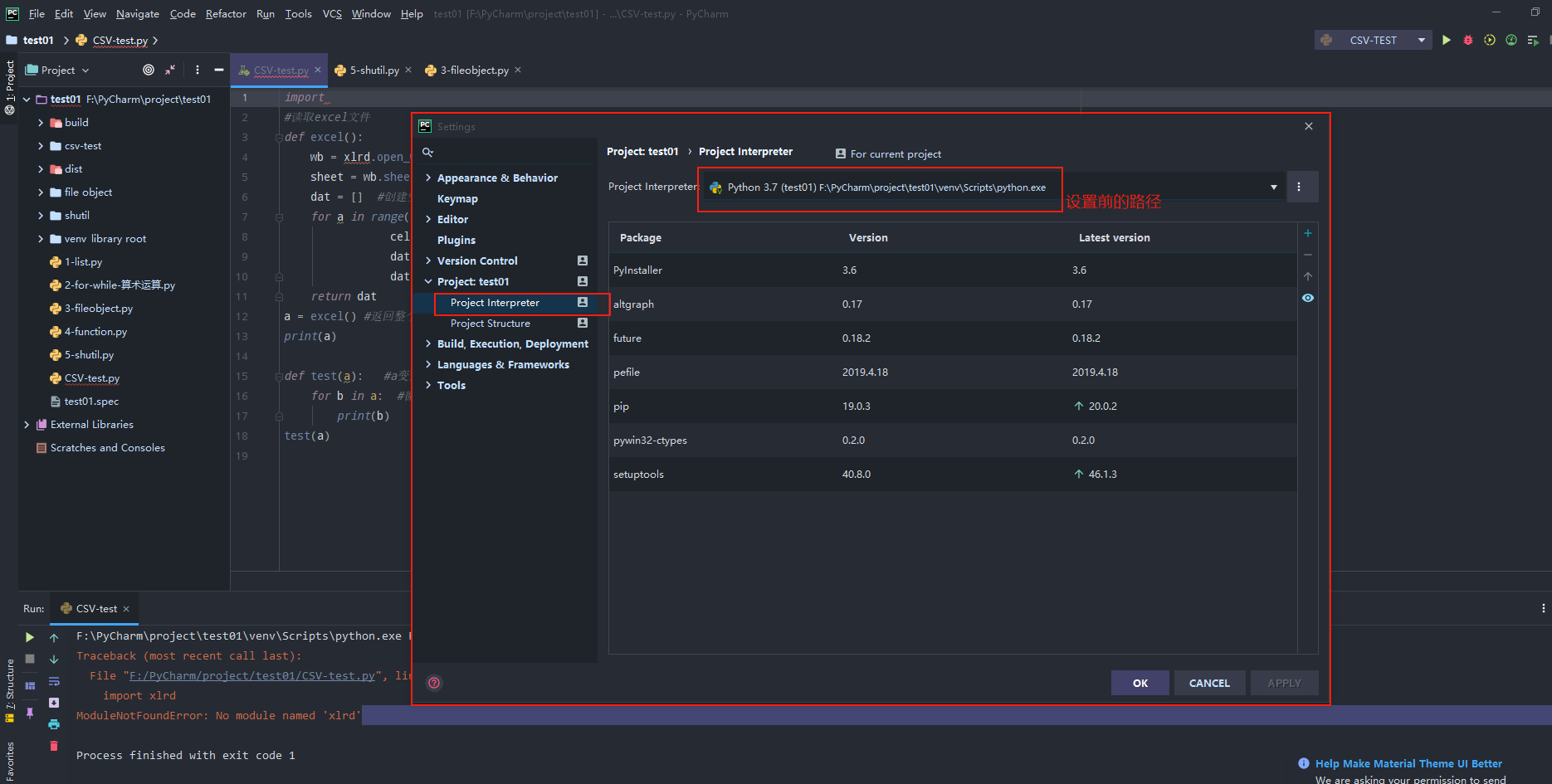
3、本机测试：

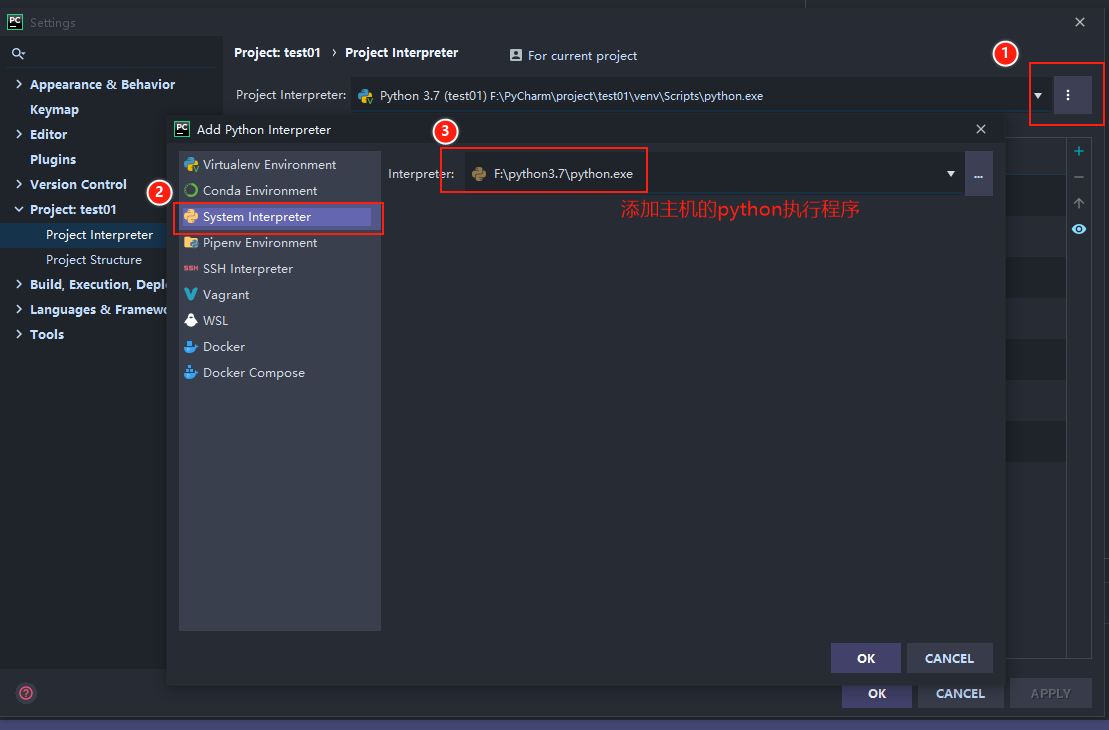


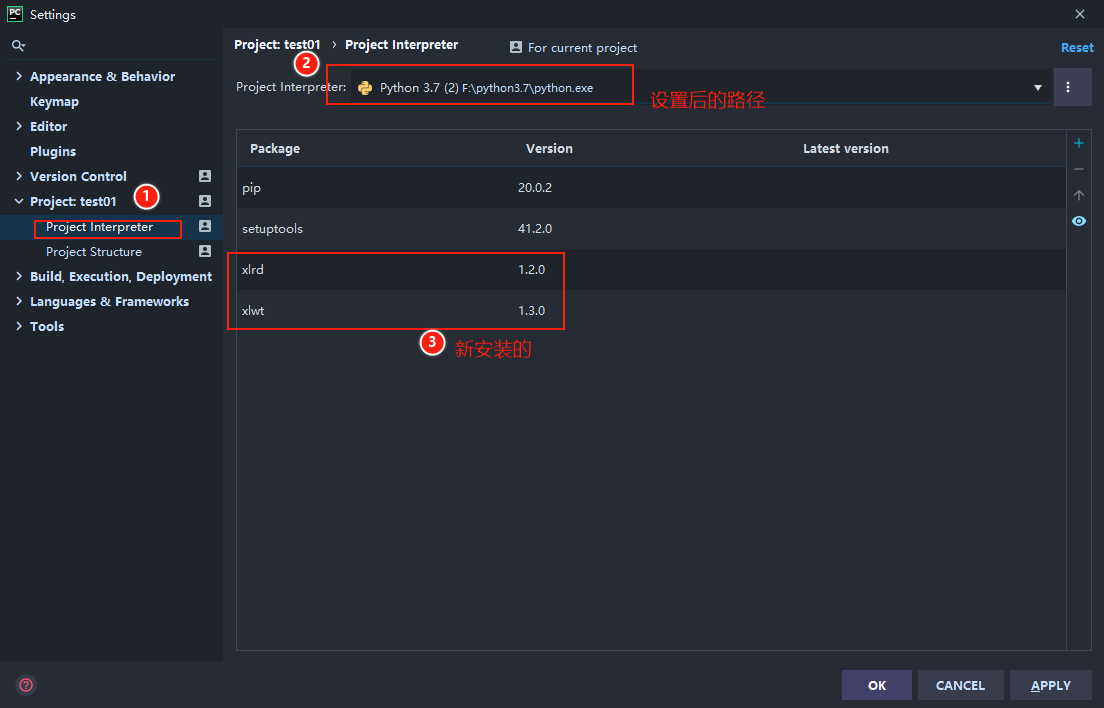
4、pycharm安装



5、pycharm变更







## Execl操作：

*########################  
###作者：zdd  
###描述：  
# 1、读取一个csv文件内容，  
# 2、转化成列表，  
# 3、新建一个表和sheet,  
# 4、将列表数据写入新建的最后一个sheet  
###日期：20200401  
########################  
import* csv  
*# import xlwt #xlwt模块最大列只支持255列，改用xlsxwriter模块  
import* xlsxwriter  
*import* os  
*# import sys  
import* time  
  
*#判断有没有csv文件，并且获取与输出csv文件名  
def* csv\_file(path):  
 files = os.listdir(path) *#获取当前路径* all\_suffix = []  
 *for* i *in* files:  
 suffix\_name=os.path.splitext(i)[-1] *#获取这个目录里面所有文件的后缀  
 # suffix\_name2 = os.path.splitext(i)[0] #获取这个目录里面所有文件的名字，不含后缀  
 # print(suffix\_name2)* all\_suffix.append(suffix\_name)  
 *if* suffix\_name == '.csv':  
 *return* i  
 *if* '.csv' *not in* all\_suffix:  
 *print*("没有.csv文件")  
  
csv\_path = os.getcwd() *#获取当前目录路径*csv\_name=csv\_file(csv\_path) *#经过csv\_file函数处理，获得后缀为\*\*\*.csv文件名  
print*('当前路径<%s>发现<%s>文件,' % (csv\_path, csv\_name))  
  
time.sleep(2)  
  
*#处理当前路径下的csv文件，读取出所有数据  
def* read\_csv(csvname):  
 *with open*(csvname, encoding='utf-16') *as* f:  
 all\_column = []  
 reader = csv.reader(f)  
 a = *list*(reader)  
 *for* i *in* a:  
 *for* c *in* i: *#行处理* d=c.split()  
 all\_column.append(d)  
 *return*(all\_column)  
  
csv\_name = csv\_path + '\\' + csv\_name *#当前路径名与文件名合并成一个完整的path*all\_data=read\_csv(csv\_name) *#经过read\_csv函数处理，活动该文件所有数据的列表  
print*('读取了<%s>所有数据：%s' % (csv\_name, all\_data))  
  
time.sleep(2)  
  
line\_number = *len*(all\_data) *#统计有多少行数据  
print*('总共<%s>行数据' % line\_number)  
column\_number = *len*(all\_data[0]) *#统计每行有多少列数据  
print*('每行<%s>列数据' % column\_number)  
*print*('\*\*\*\*\*\*\*被写入表格\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*')  
  
*#写入excel表*excel\_path = csv\_path + '\\csv-excel.xlsx' *#数据写入当前路径的csv-excel.xlsx文件中*workbook = xlsxwriter.Workbook(excel\_path)  
worksheet = workbook.add\_worksheet('结果表')  
worksheet = workbook.add\_worksheet('金花站长数据')  
line = 0  
  
*for* i *in* all\_data:  
 column = 0  
 *for* j *in* i:  
 worksheet.write(line, column, j)  
 column += 1  
 line += 1  
workbook.close()