

Python 和 PyCharm 在 windows10 环境的安装和设置

1 Python 下载和安装

1.1 python 下载地址

<https://www.python.org/ftp/python/3.6.5/python-3.6.5.exe>

1.2 由于重装 python 或安装时未添加环境变量导致 python 无法在终端直接运行，可以做如下设置：

右键点击“我的电脑”-“属性”-“高级”-“环境变量”，我的 windows 登录用户是 yinhuisheng，在变量找到 PATH 变量（如果没有就新建一个 PATH 变量），确保变量的值包括：

C:\Users\yinhuisheng\AppData\Local\Programs\Python\Python36\Scripts\

C:\Users\yinhuisheng\AppData\Local\Programs\Python\Python36

两个选项，否则无法再 powershell 直接运行 python 命令。Python 的安装目录随着登录的用户不同位置不同，请跟据 C:\Users\你的用户名找到 python 安装位置。

1.3 重新打开 powershell，开始菜单-运行（快捷键 win+r），输入 powershell，在终端中直接输入 python，进入到 python 的提示符 “>>>”，表示 python 环境变量设置成功。

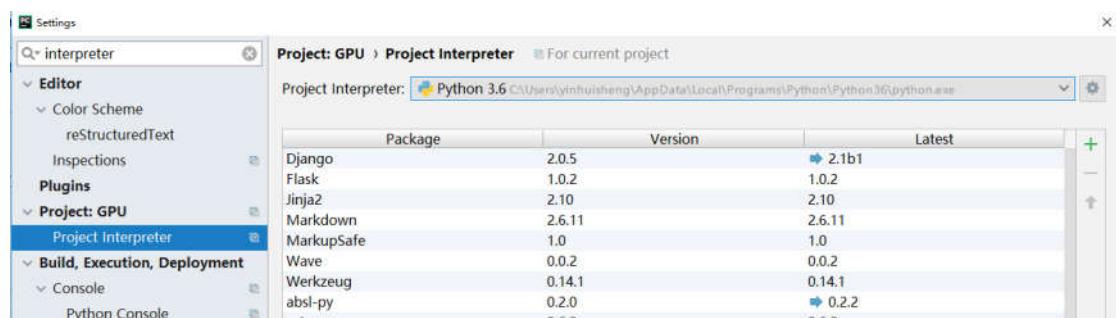
2 PyCharm 下载和安装

2.1 PyCharm 下载地址

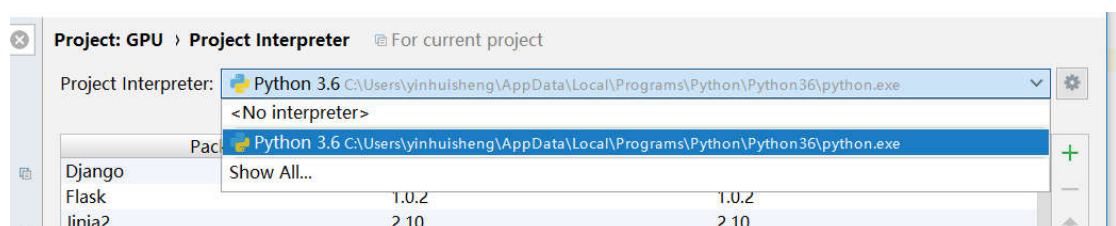
<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC>

2.2 由于重装 PyCharm 导致 python 解释器无法使用可做如下设置：

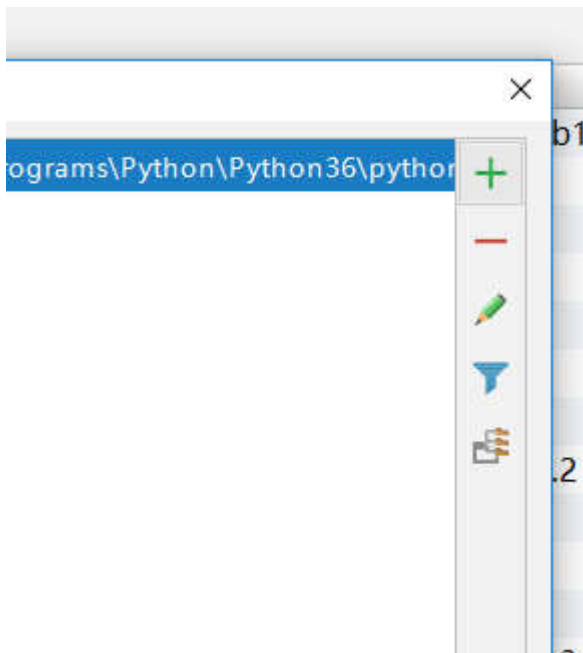
点击“File”菜单-“Setting”，打开设置菜单，在搜索栏搜索 interpreter



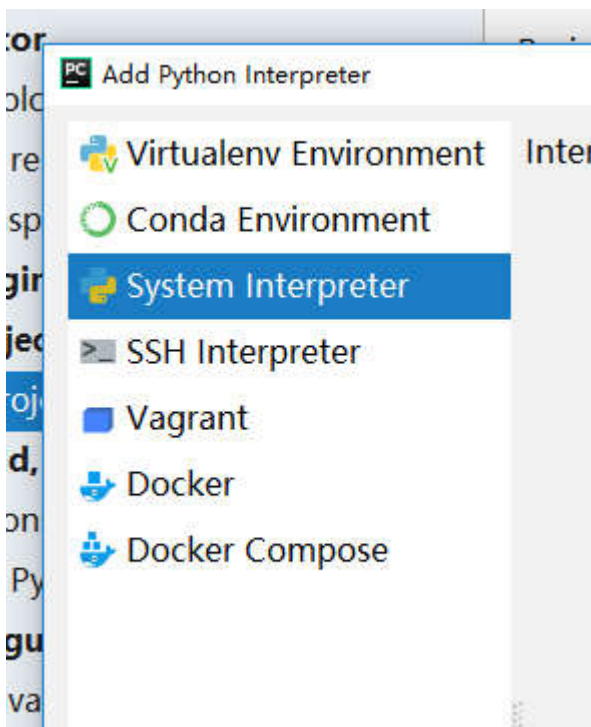
在下拉列表点击 show all



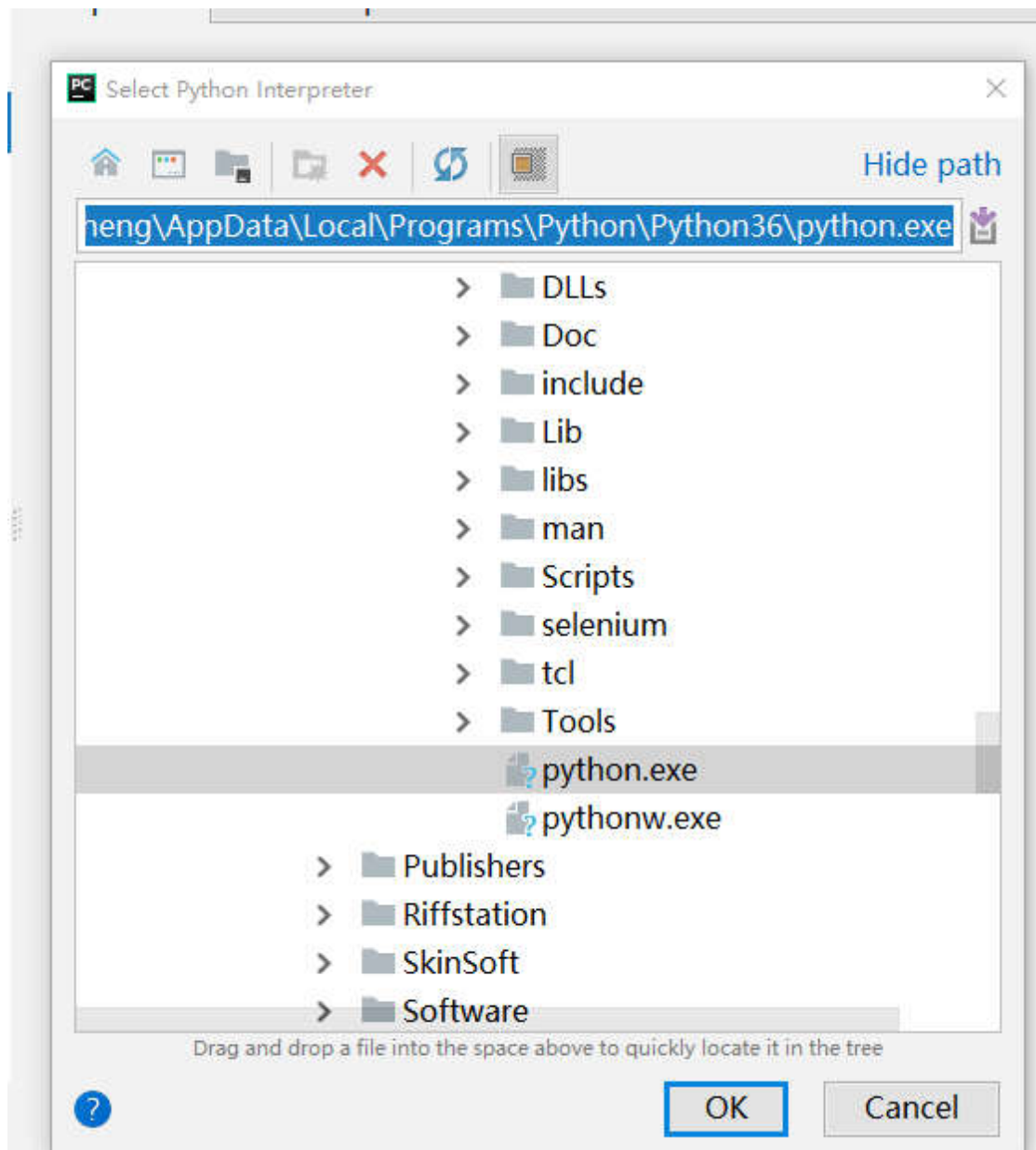
点击右侧加号，添加 python 程序的路径，



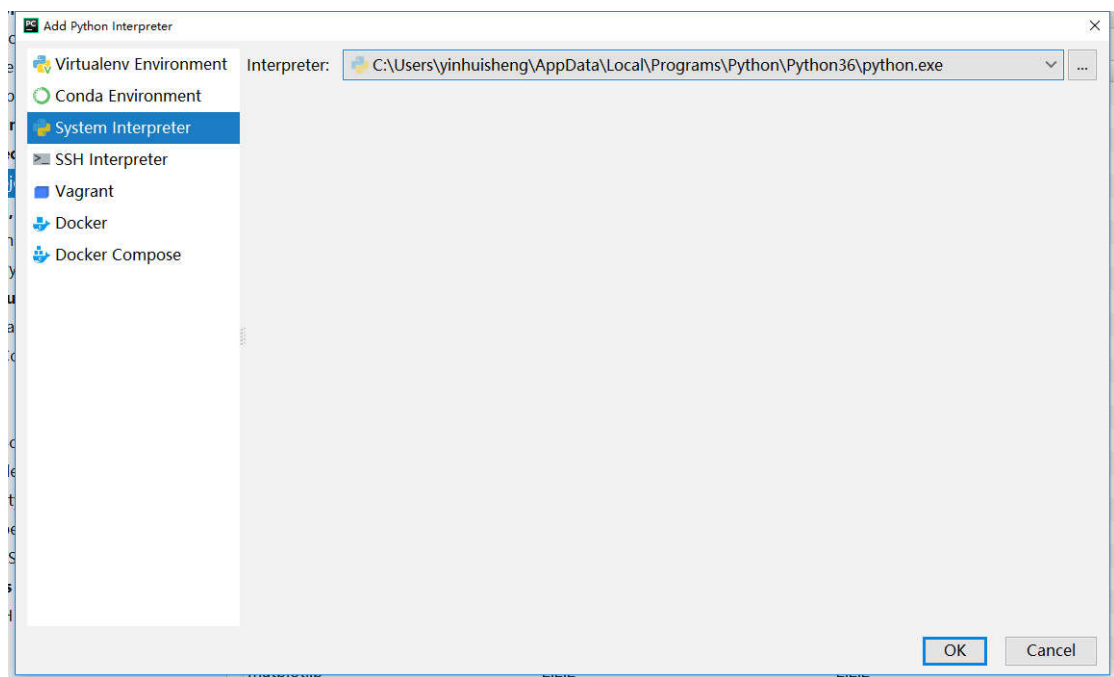
选择左侧系统解释器



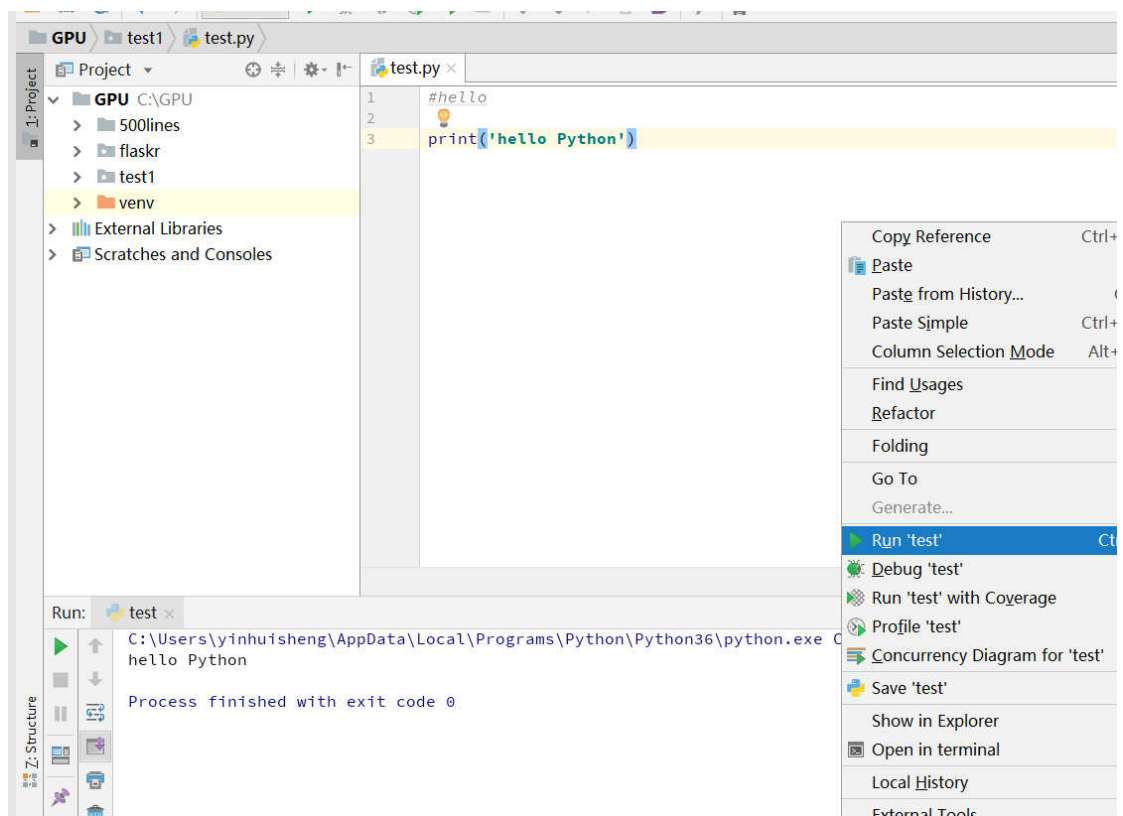
点击右侧“...”添加 python 程序路径，我的 python 安装路径为
C:\Users\yinhuisheng\AppData\Local\Programs\Python\Python36\python.exe



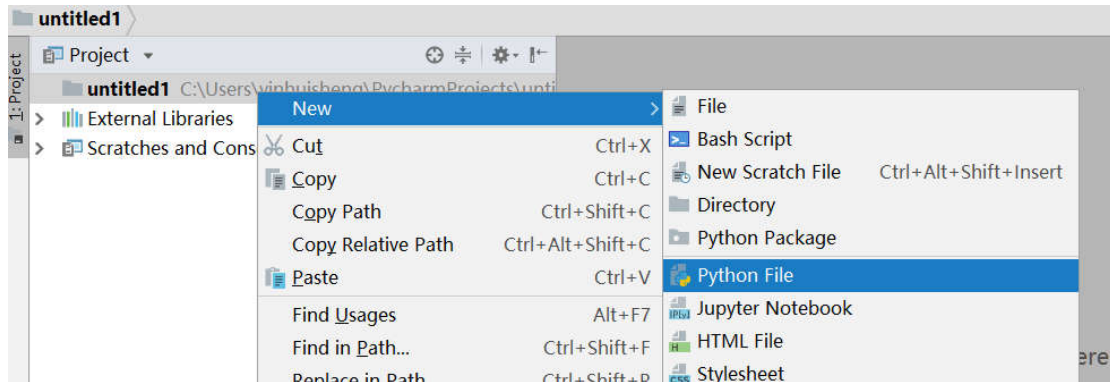
设置完成后点击 ok



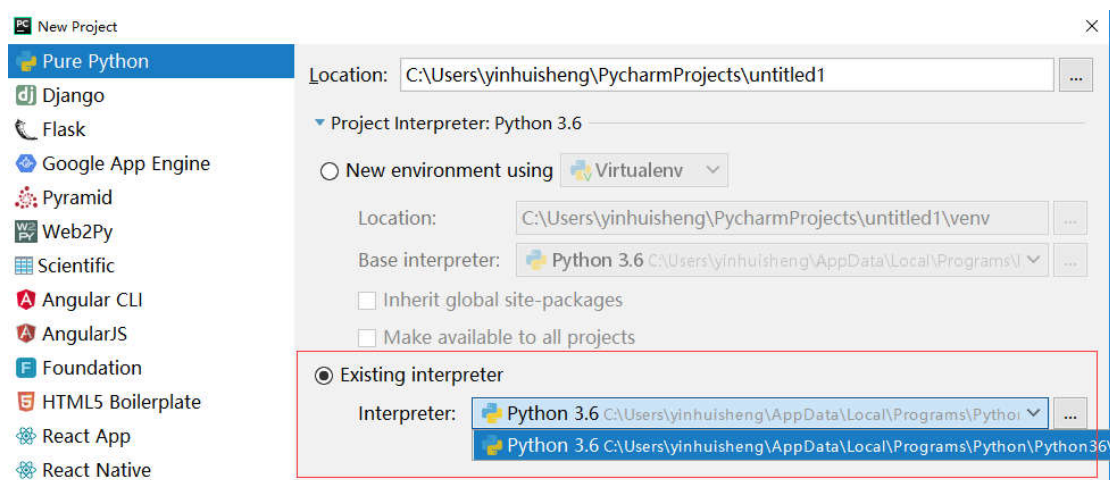
设置之后可以运行 python 程序。



如果执行依然失败，可以重新建立一个新的项目。点击“File” - “New Project”



在项目下新建 python 文件即可。

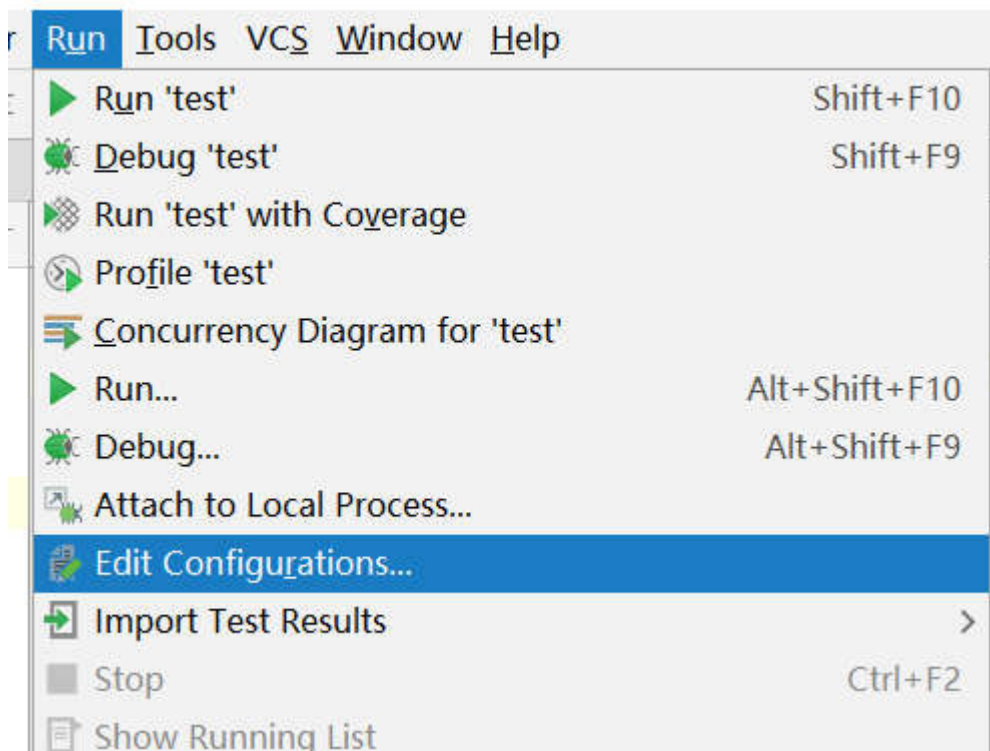


2.3 由于 windows10 之前安装过 python2 导致 PyCharm 自动识别出多个版本的 python 执行命令时，可以通过如下方式修改：

首先确认当前项目使用的 python 版本，运行一个脚本时，观察输出，确认当前的执行的 python 命令



如果不是你想要使用的 python 版本，可以通过“Run”-“Edit Configurations”修改



找到：“Python Interpreter”选项，通过下拉列表选择你需要的 Python 版本即可。

