

## 预科DAY1:

### 一.基础知识

#### 1.计算机组成:

硬件: CPU、硬盘、内存、主板、输入输出设备、电源

软件: 操作系统、应用软件

#### 2.软硬件协作方式:

输入设备给CPU发送一个信号, CPU接收信号经过运算后给操作系统发送一条命令, 操作系统将信号发送给输出设备

#### 3.编程语言的分类:

##### ①.解释型编程语言: python、php等

代码一行一行解释, 最后解释完生成pyc文件(c文件), pyc文件不断覆盖, 之后由c语言将文件编译成机器码

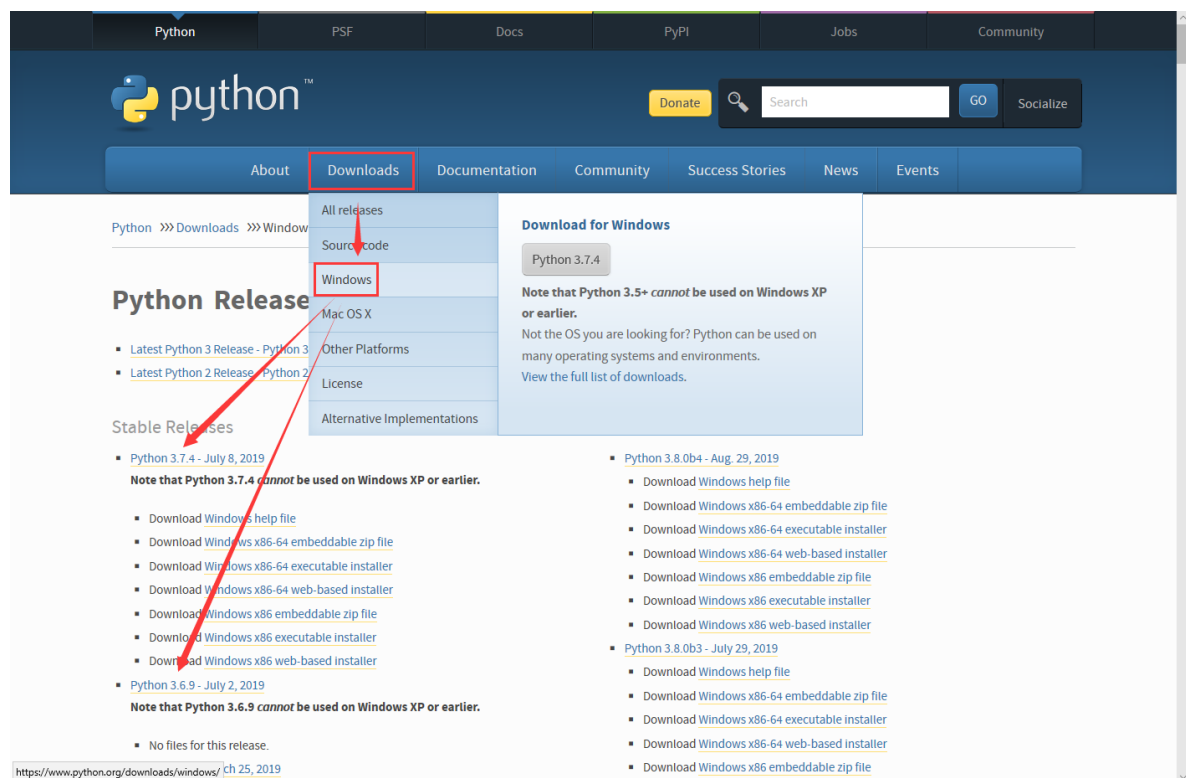
##### ②.编译型编程语言: c、c++等

代码整体编译, 编译后执行, 执行速度较高

### 二.python安装

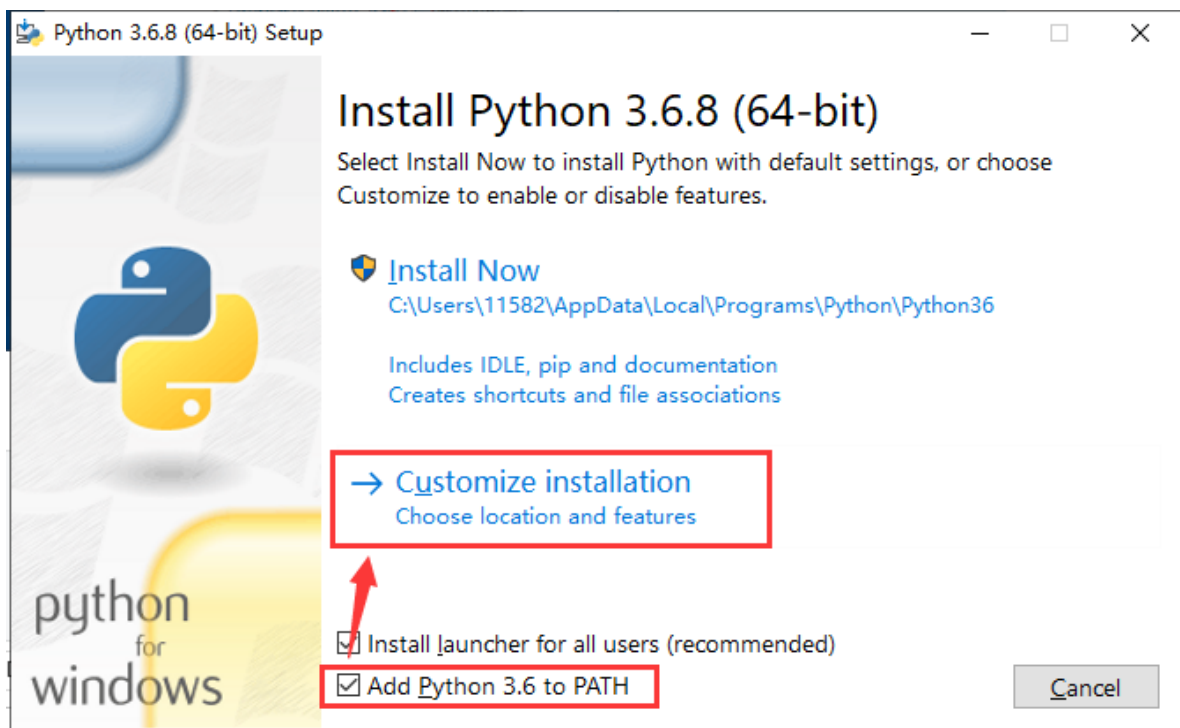
#### 1.Python官方网站: <https://www.python.org/>

#### 2.选择版本

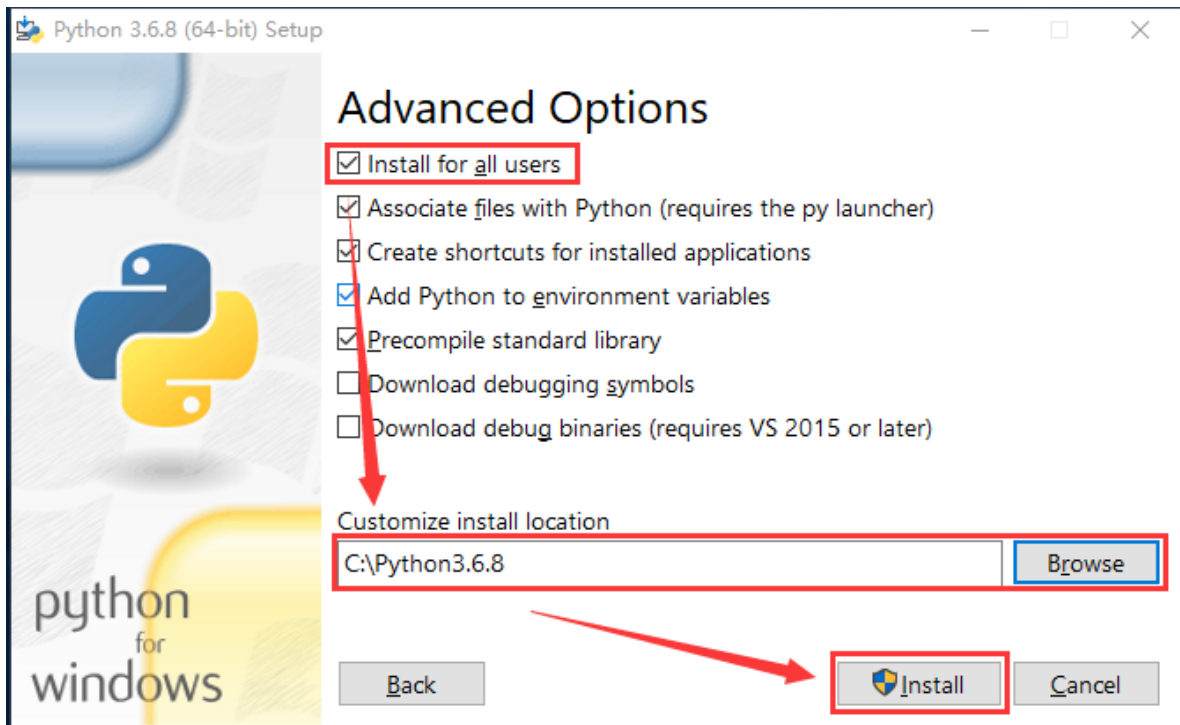


#### 3.安装过程

#### 选择自定义安装



为所有用户安装，并指定路径



4.验证安装结果

cmd下输入python

```
命令提示符 - python
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.81]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\WO>python
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:05:16) [MSC v.1915 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

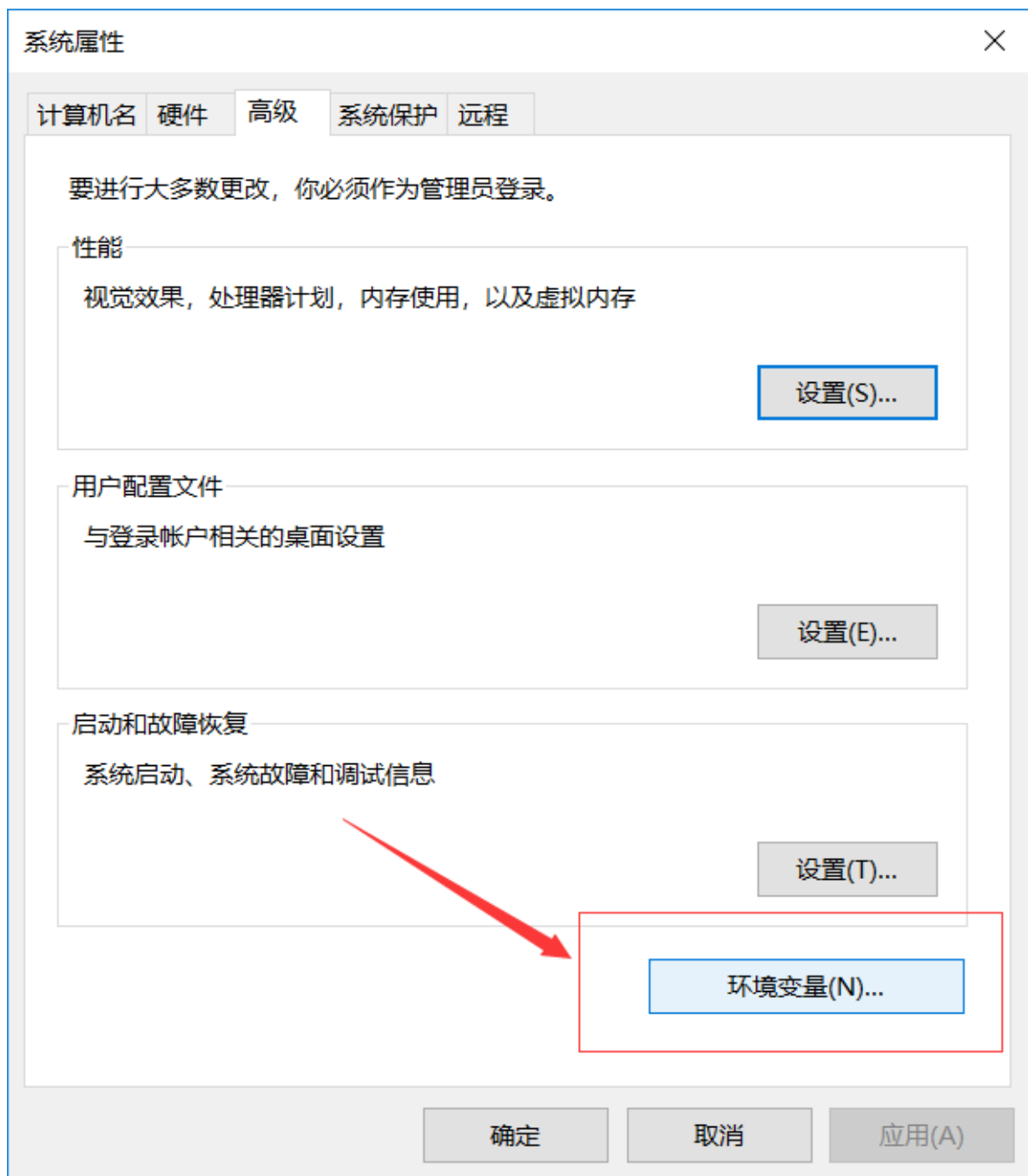
显示以上结果表明安装成功，否则需要配置环境变量

## 5.环境变量的配置

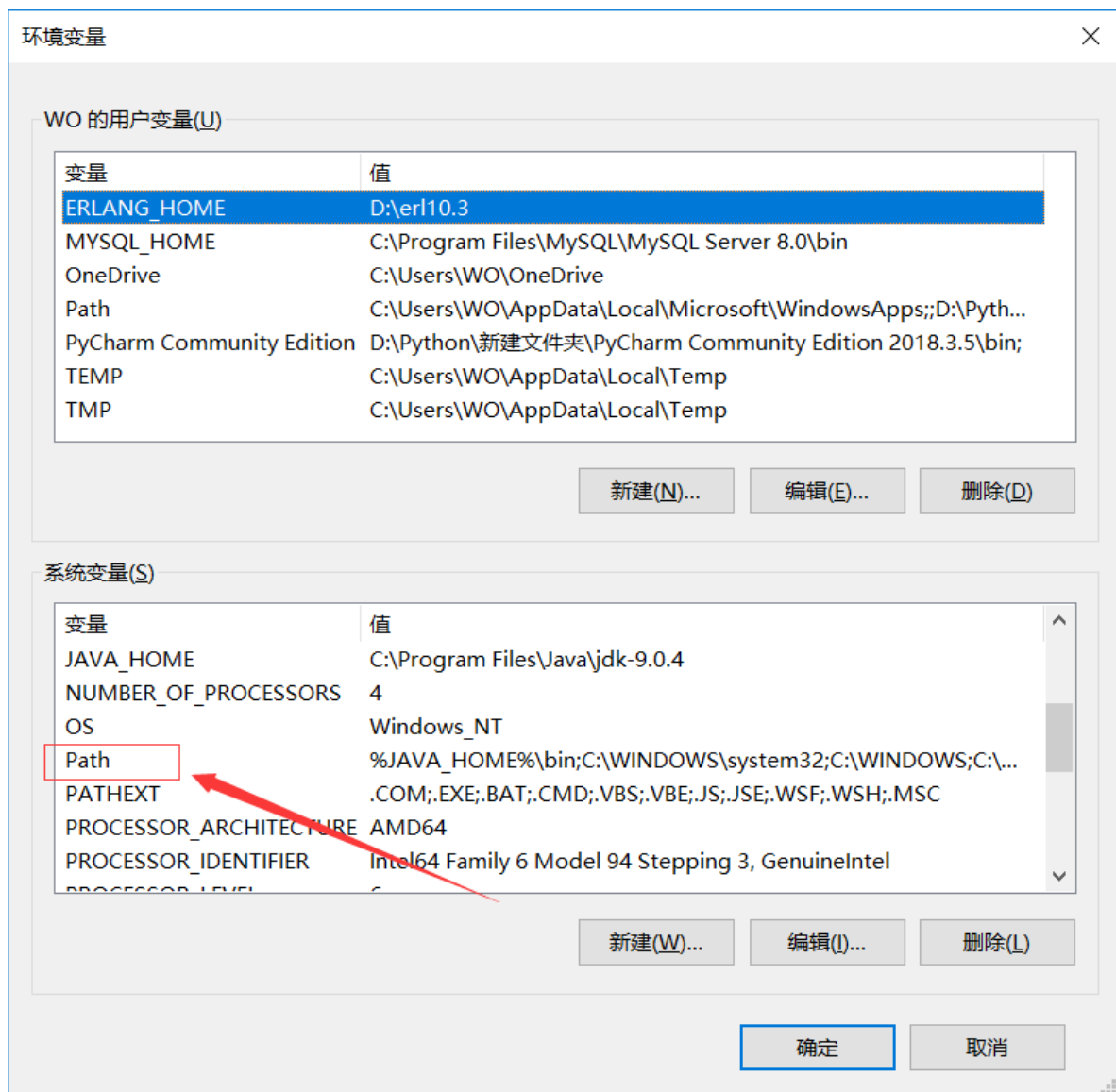
①.右键单击此电脑，选择高级系统设置



②.单击环境变量



③.在系统变量中找到Path并打开

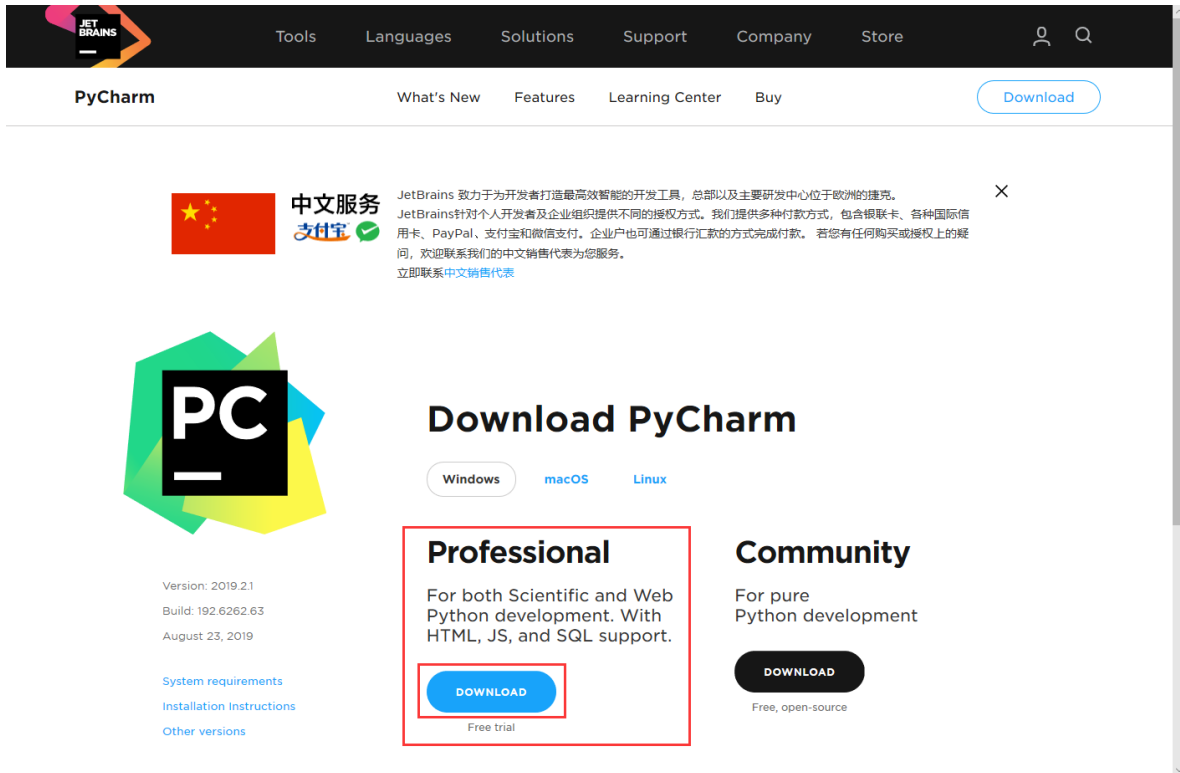


④.新建并加入python的保存路径

### 三.pycharm安装

1.pycahrm官方网站: <http://www.jetbrains.com/>

## 2.选择专业版下载



中文服务

JetBrains 致力于为开发者打造最高效智能的开发工具，总部以及主要研发中心位于欧洲的捷克。JetBrains针对个人开发者及企业组织提供不同的授权方式。我们提供多种付款方式，包含银联卡、各种国际信用卡、PayPal、支付宝和微信支付。企业用户也可通过银行汇款的方式完成付款。若您有任何购买或授权上的疑问，欢迎联系我们的中文销售代表为您服务。  
立即联系[中文销售代表](#)

# Download PyCharm

Windows macOS Linux

## Professional

For both Scientific and Web Python development. With HTML, JS, and SQL support.

**DOWNLOAD**

Free trial

## Community

For pure Python development

**DOWNLOAD**

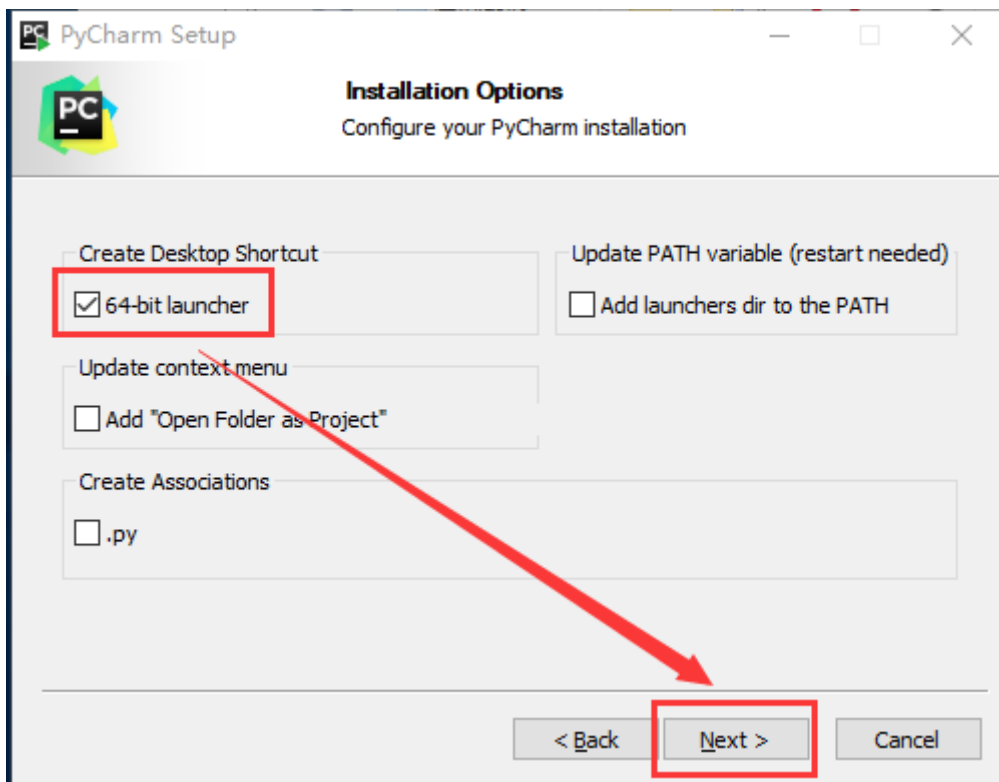
Free, open-source

Version: 2019.2.1  
Build: 192.6262.63  
August 23, 2019

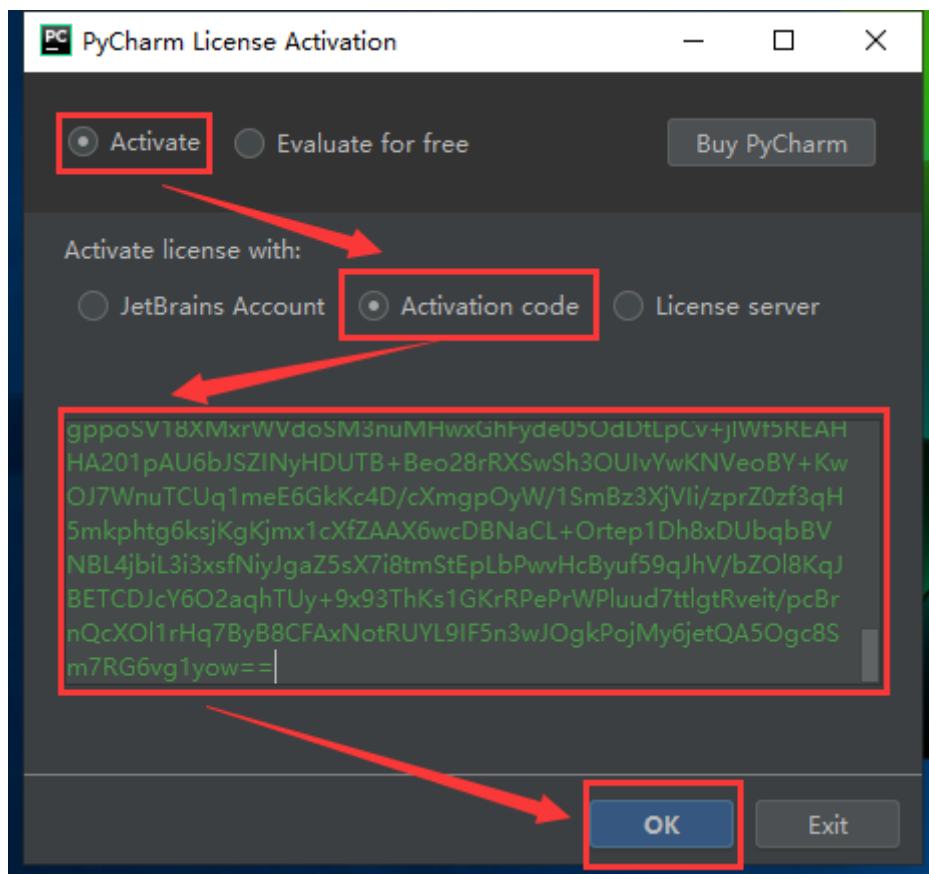
[System requirements](#)  
[Installation Instructions](#)  
[Other versions](#)

## 3.安装

## 4.选择64位下载



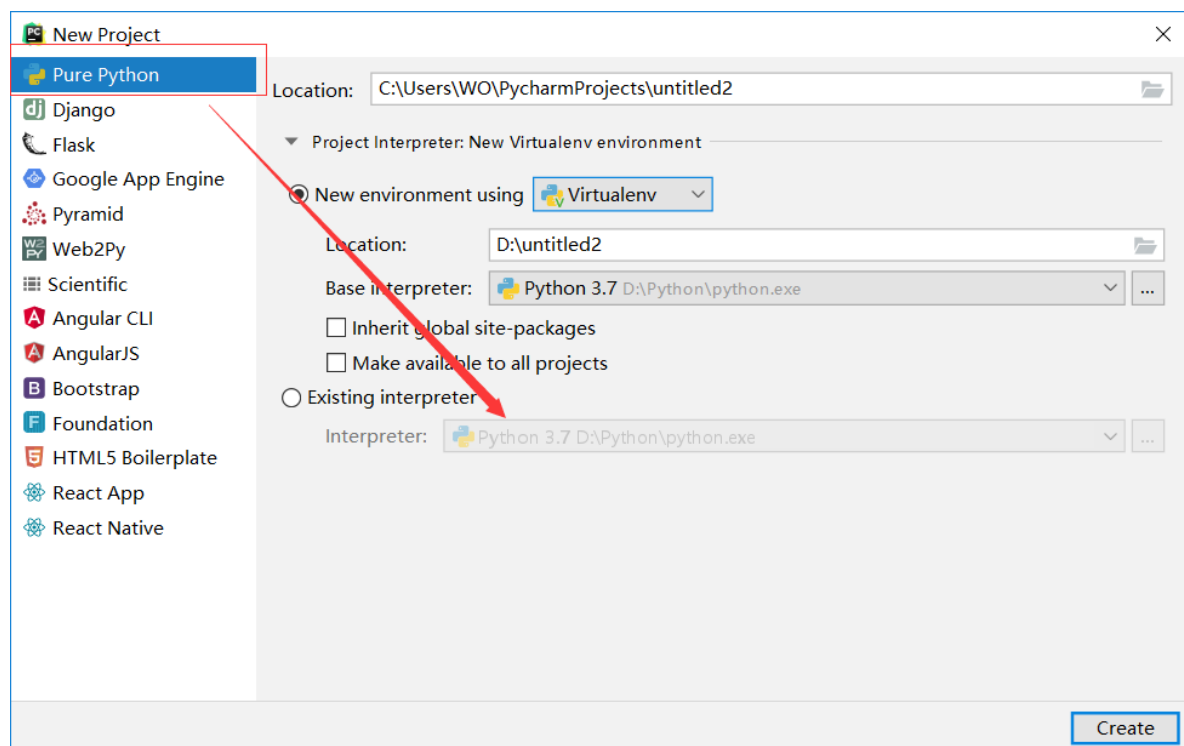
## 5.激活pycharm



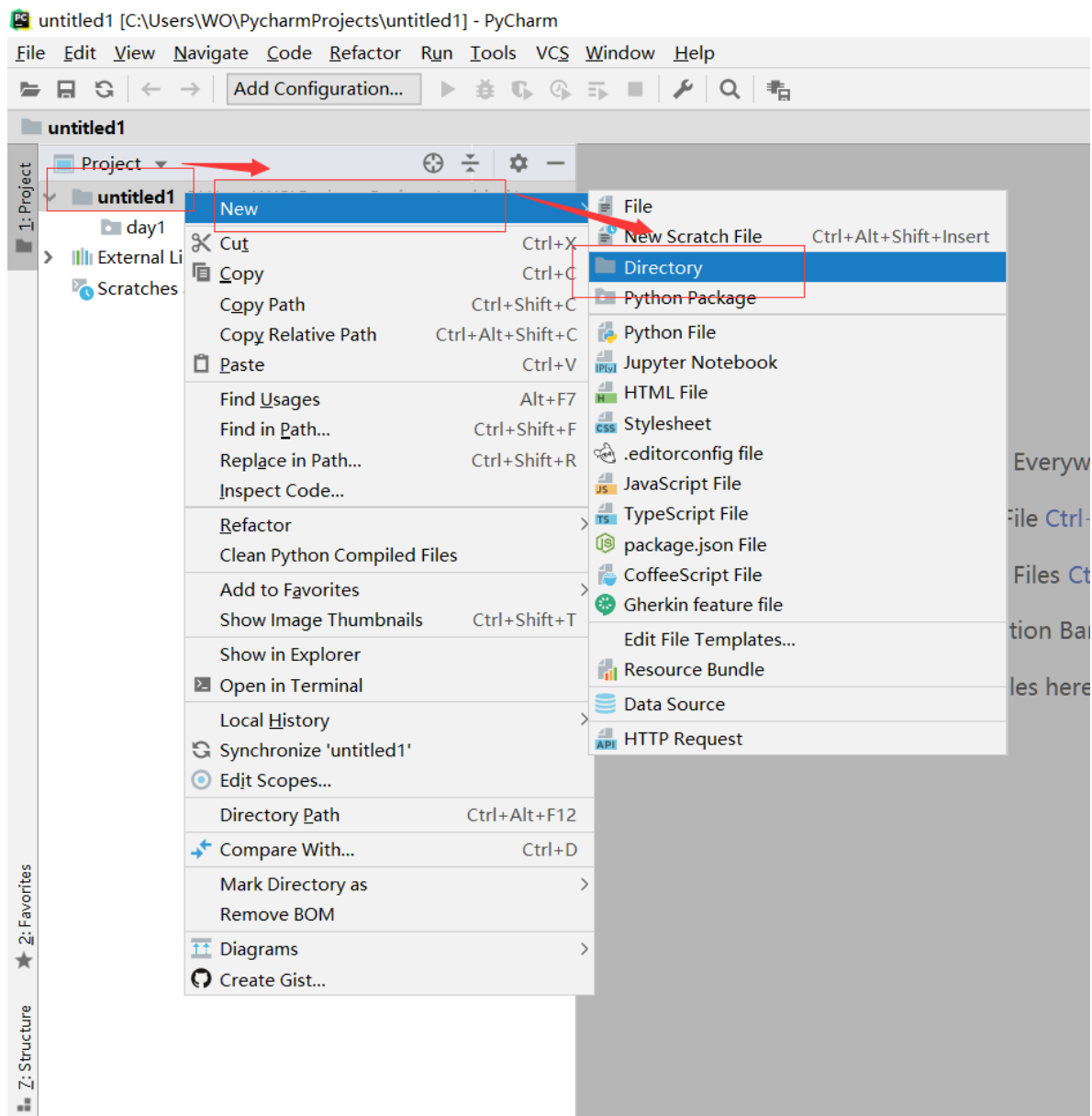
## 五.创建项目

1.File->New project

2.选择Pure Python,解释器选择python3.x



3.创建目录, 依次选择 项目名->New->Directory



4.创建py文件，依次选择 目录名->New->Python File



