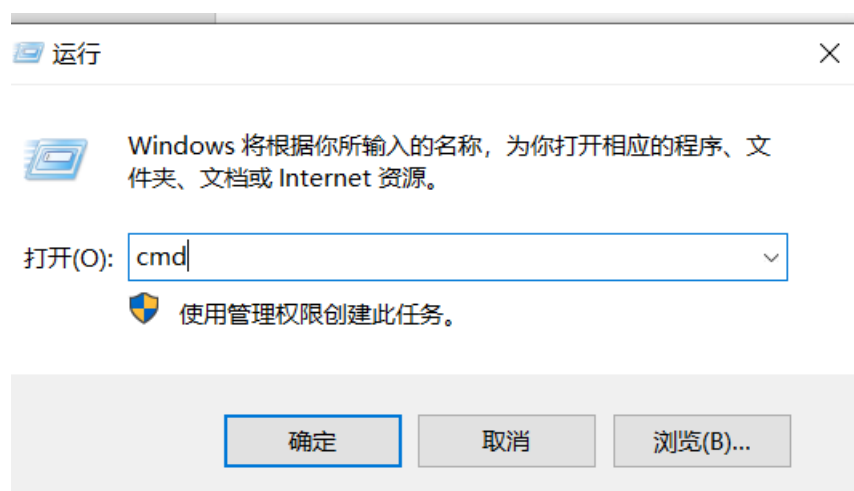


## 第一个 Python 程序

Python 程序的编写可以有两种方法：命令窗口和编译器

### 方法一：命令窗口

在 Windows 开始菜单右键选择“运行”，在弹出窗口输入“cmd”就进入到命令行模式，



在命令行模式下敲命令 `python`，就看到类似如下的一堆文本输出，然后就进入到 Python 交互模式，它的提示符是 `>>>`。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.2565]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>python
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> _
```

在提示符输入第一程序:

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.2565]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>python
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("this is my first python")
this is my first python
>>> _
```

在 Python 交互模式下输入 `exit()`并回车，就退出了 Python 交互

模式，并回到命令行模式：

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.2565]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

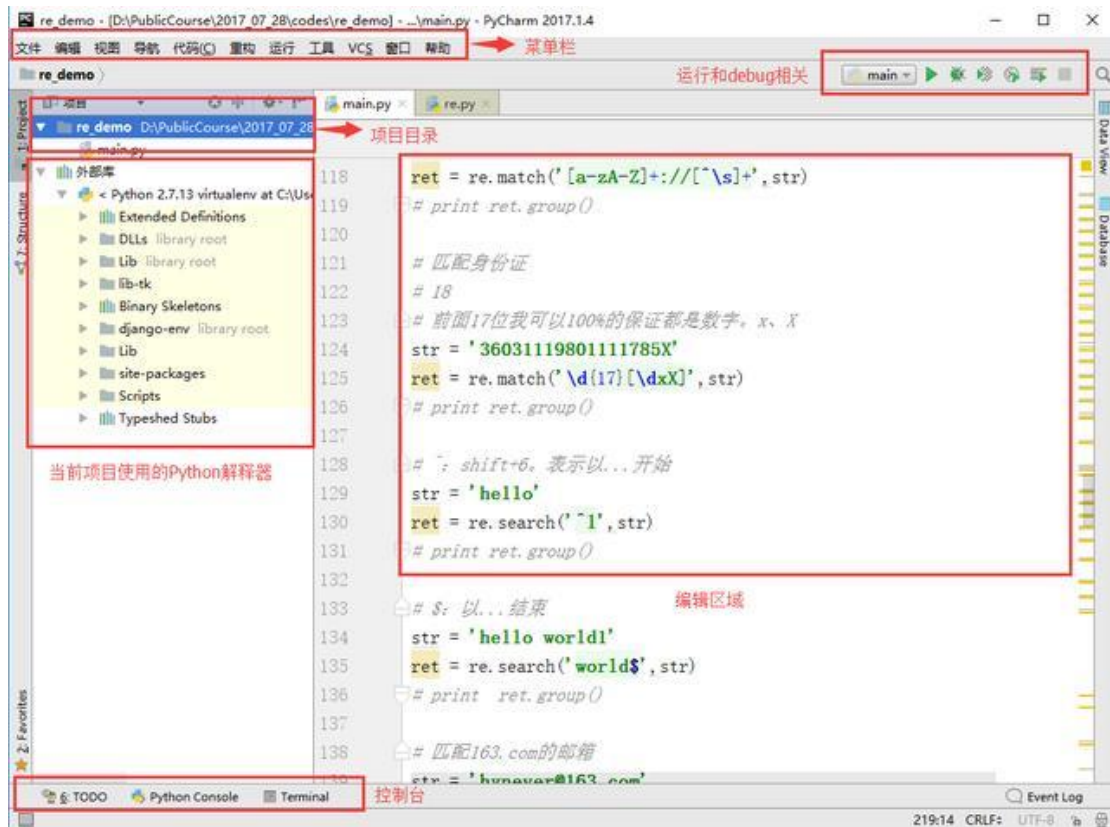
C:\Users\Administrator>python
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("this is my first python")
this is my first python
>>> exit()
```

## 方法一：编译器

### 1、Jetbrains 家族和 Pycharm 版本划分：

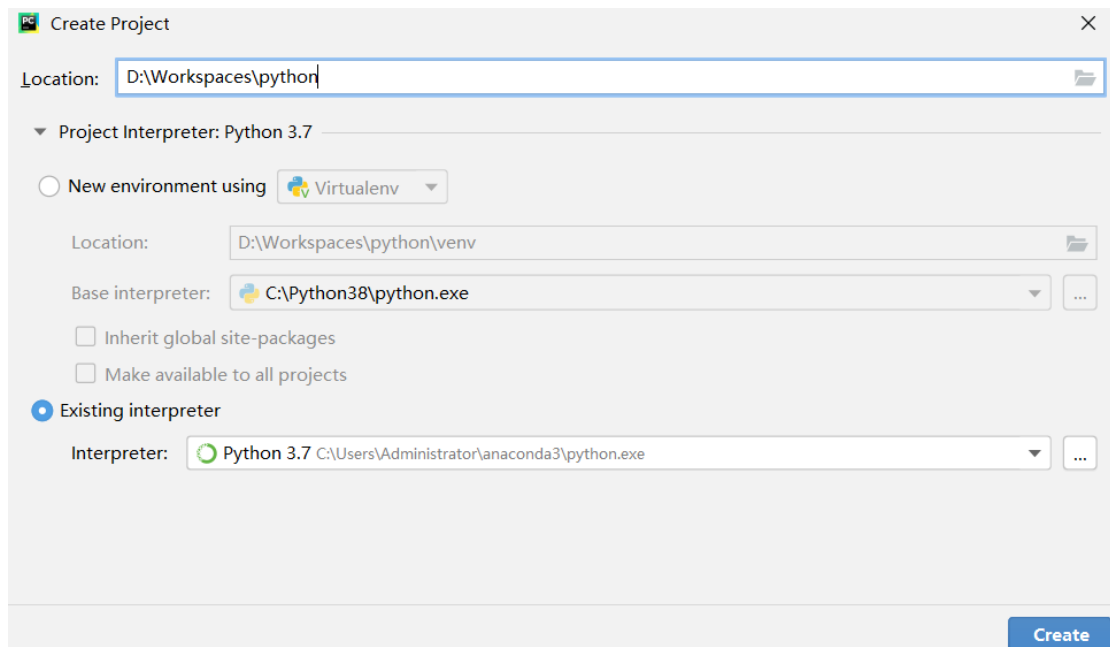
pycharm 是 Jetbrains 家族中的一个明星产品，Jetbrains 开发了许多好用的编辑器，包括 Java 编辑器 (IntelliJ IDEA)、JavaScript 编辑器 (WebStorm)、PHP 编辑器 (PHPStorm)、Ruby 编辑器 (RubyMine)、C 和 C++ 编辑器 (CLion)、.Net 编辑器 (Rider)、iOS/macOS 编辑器 (AppCode) 等。pycharm 现在在官网 [<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>] 是分为两个版本，第一个版本是 Professional(专业版本)，这个版本功能更加强大，主要是为 Python 和 web 开发者而准备，是需要付费的。第二个版本是社区版，一个专业版的阉割版，比较轻量级，主要是为 Python 和数据专家而准备的。一般我们做开发，下载专业版本比较合适。

### 2. 整体结构：

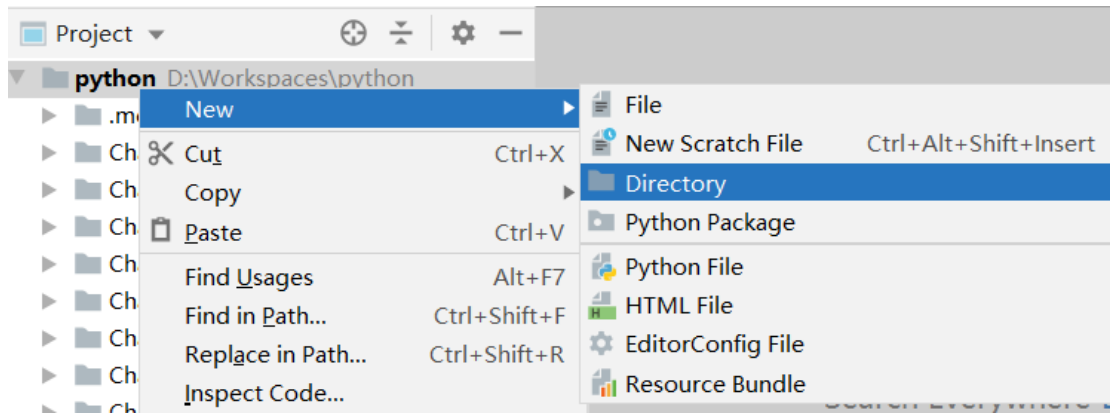


### 3.创建项目

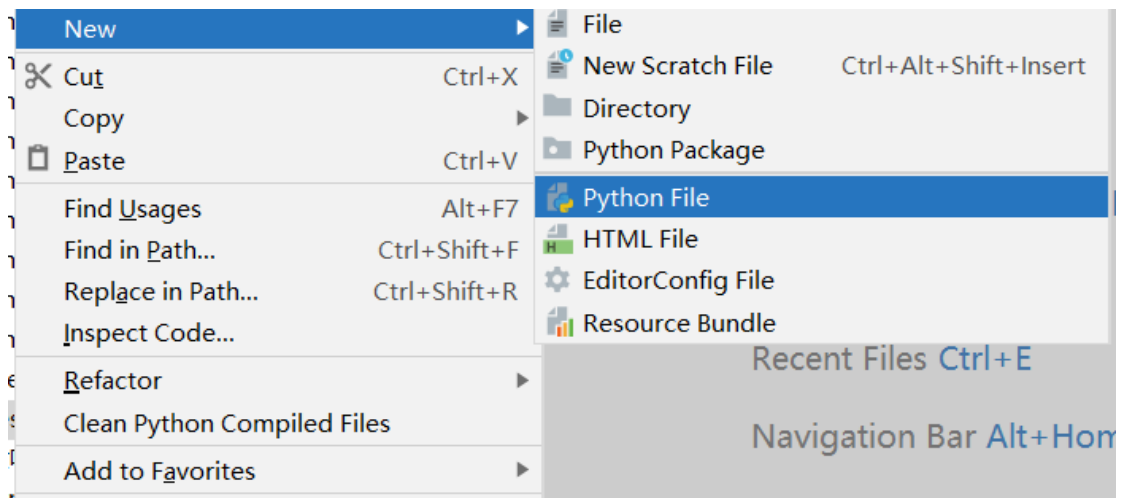
在左上角的 file 菜单新建项目



在新建的项目中选择 new dictionary, 新建目录。



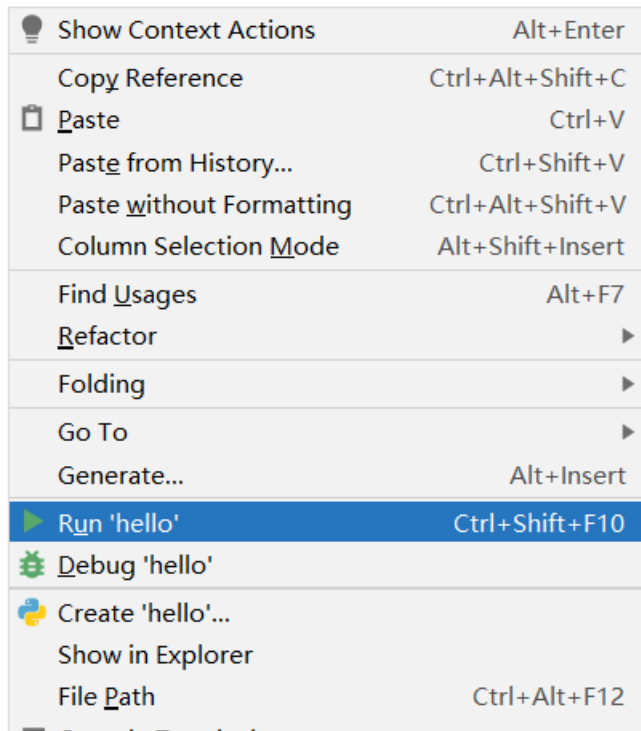
在新建的目录再次点击右键选择 new->python File->hello



在新建的文件中输入以下代码：

```
hello.py x
1 print('hello world')
```

右键运行程序



在输出窗口可以观察结果

