

作业活动 1-(课前准备-环境安装)

作业题目：

说明：直接在该 word 文档中进行作答，并最终将文件另存为 pdf 格式文件进行提交，要求文件名改为（“作业活动 1_九位完整学号+姓名”，例如“作业活动 1_022520189_张三.pdf”）

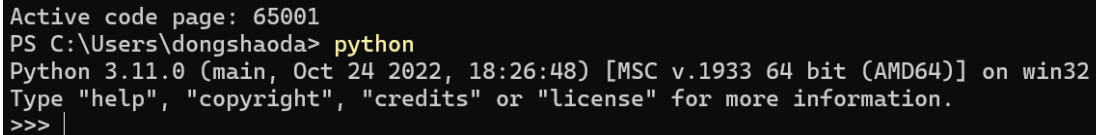
1. 下载并安装 Python 3.9(截取一个表示本地安装成功的界面)。
2. 安装成功后，进入 Python IDEL，将以下程序进行编写并另存为 python2.py 文件：

```
import cv2
#img=cv2.imread("E:\Python examples\Lena.jpg",1) #文件绝对路径
img=cv2.imread(".\Lena.jpg",1) #文件相对路径下提前存放一个对应文件名的图片
cv2.imshow("test image",img)
cv2.waitKey() #实现方式
```

3. 下载并安装 Anaconda(截取任意一个表示本地安装成功的界面)。
4. 安装成功 Anaconda 后，进入 Jupyter Notebook 运行以下代码，并将运行结果进行截屏。

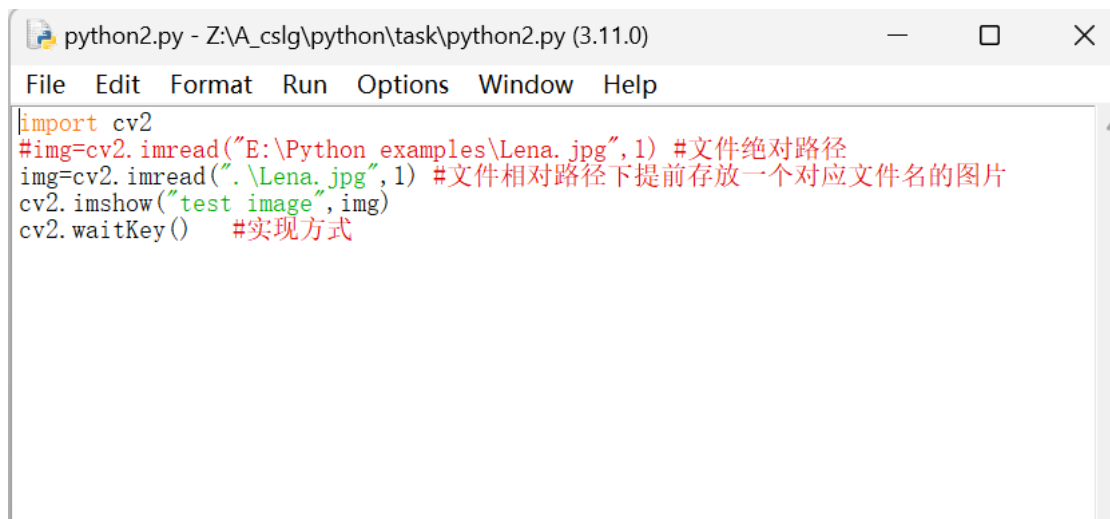
```
print('hello')
name =['a','b','c','d','e']
print(name[0])
print(name[-1])
print(name[-5])
```
5. 尝试安装 open-cv 库（使用命令：pip install opencv-python,第 2 题中运行 python2.py 程序过程中出现“ModuleNotFoundError: No module named 'cv2'”），完成后要求截取第 2 题运行结果界面（Python IDEL 和 Anaconda 环境下运行都需要完成）。

1.

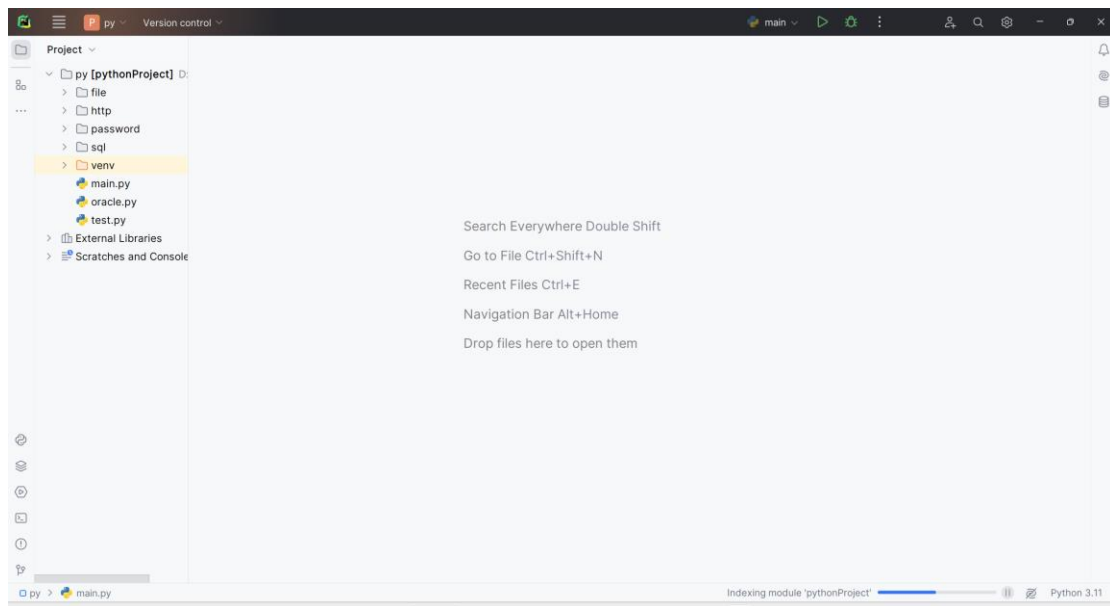


```
Active code page: 65001
PS C:\Users\dongshaoda> python
Python 3.11.0 (main, Oct 24 2022, 18:26:48) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> |
```

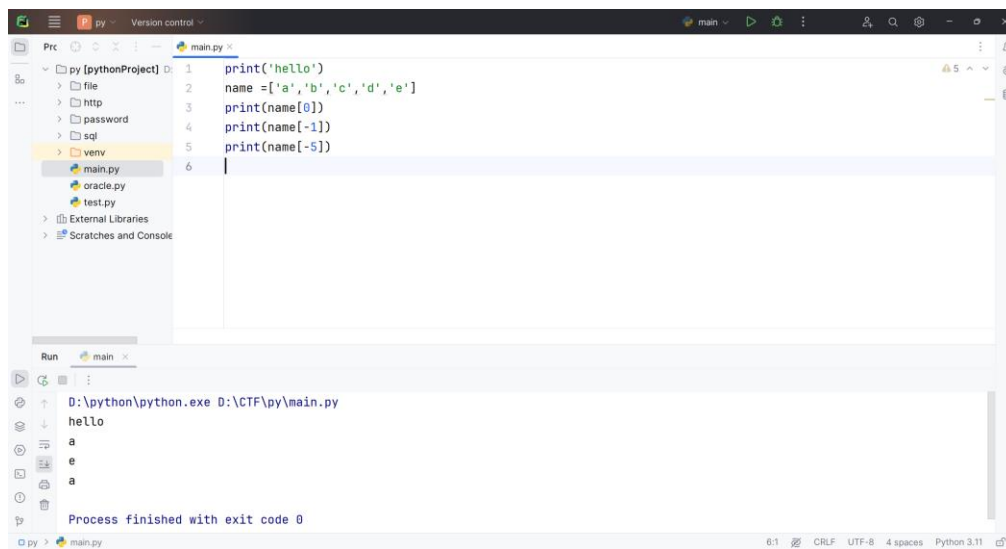
2.



3.



4.



5.

