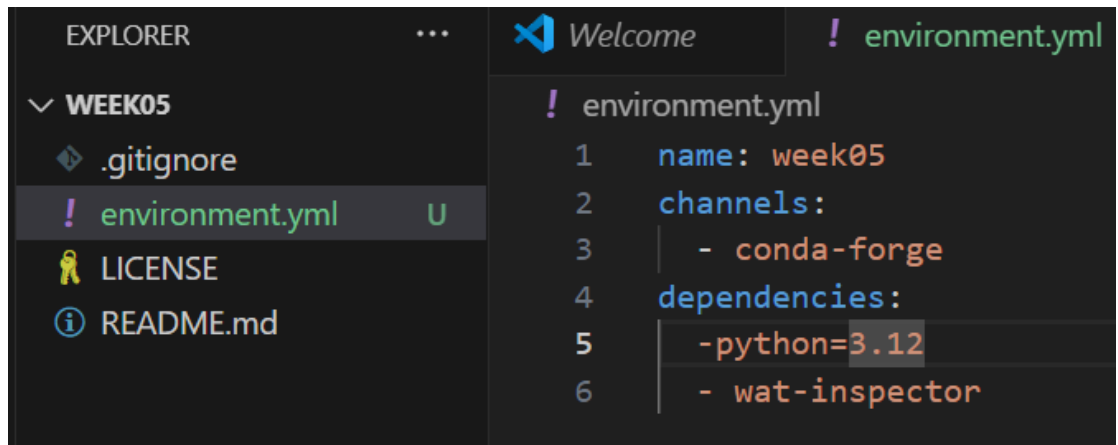


1. Fork [第 05 周打卡](#) 仓库至你的名下，然后将你名下的这个仓库 Clone 到你的本地计算机



2. 用 VS Code 打开项目目录，新建一个 `environment.yml` 文件，指定安装 Python 3.12，然后运行 `conda env create` 命令创建 Conda 环境



3. 逐个创建 `use_of_{name}.py` 文件，其中 `{name}` 替换为上述要求掌握的对象类型，例如 `use_of_str.py`:



- 在全局作用域 (global scope) 内尝试键入 (活学活用) Python 代码, 亲手验证概念 (Proof of Concept, PoC)
- 对于任何对象, 都可以传给以下内置函数 (built-in function) 用于检视 (inspect):

```

# Conda environments:
#
# base                    * D:\Anaconda3_install
# prj2                    D:\Anaconda3_install\envs\prj2
# week04                  D:\Anaconda3_install\envs\week04

(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ conda activate week05
EnvironmentNameNotFound: Could not find conda environment: week05.
You can list all discoverable environments with 'conda info --envs'.

(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
hello
(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
hello
(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
2463050652320
(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$

```

```

(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
2562165774592
2562165772608
[9, 5]
[2, 5]
2562165774592
2562165772608
<class 'list'>
isinstance(a,str): False
isinstance(a,list): True
dir(a): ['__add__', '__class__', '__class_getitem__', '__contains__', '__delitem__', '__delattr__', '__dir__', '__doc__', '__eq__', '__format__', '__ge__', '__getattribute__', '__getitem__', '__getstate__', '__gt__', '__hash__', '__iadd__', '__imul__', '__init__', '__init_subclass__', '__iter__', '__le__', '__len__', '__lt__', '__mul__', '__ne__', '__new__', '__reduce__', '__reduce_ex__', '__repr__', '__reversed__', '__rmul__', '__setattr__', '__setitem__', '__sizeof__', '__str__', '__subclasshook__', 'append', 'clear', 'copy', 'count', 'extend', 'insert', 'pop', 'remove', 'reverse', 'sort']

```

4. 对于 每一个 上述要求掌握的对象类型 (将来遇到新的对象类型也应该如此), 我们首先应该熟悉如何通过 表达式 (expression) 得到他们的 实

例 (instance), 一般包括以下途径:

```
NameError: name 'instance' is not defined. Did you mean: 'isinst
(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
字面值
unvirsity
True
f-string
name: (x)
(base) 86152@LAPTOP-QOK67RV0 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ !
```

5. 对于 每一个 上述要求掌握的对象类型 (将来遇到新的对象类型也应该如此), 我们也要尝试验证其以下几个方面的 属性 (attributes):
6. 将你学习理解实践这些概念所产生的笔记, 以及运行用的 .py 代码, 都 add、commit、push 到 GitCode 平台你名下的仓库里, 最后提交 PR