```
(base) xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ conda activate week05
(week05)
xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
(week05)
xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
hello
(week05)
  an@LAPTOP-@Ok17TT3 MINGW64 ~/reno/week@5 (main)
 (week05)
 xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
 $ python use_of_str.py
 2389197216944
 (week05)
 xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
 $ python use_of_str.py
 1458660859056
 (week05)
 xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
```

```
xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
你好
eason
True
(week05)
xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$
```

```
name:Slicence
print("你好")
                                     TAB a b
                                     (week05)
                                     xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
$ python use_of_str.py
print(s)
print(isinstance(s, str))
assert type(s) is str
                                     你好
                                     eason
print("f-string")
                                     True
                                     f-string
                                     name:Slicence
                                     TAB a b
New Line aaa
print(s)
                                     bbb
print("TAB", s)
                                     (week05)
                                      xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week05 (main)
print("New Line", s)
                                                                                > contrib
```

id(): 能看到对象在内存中的地址(一个整数),如果俩对象的 id 一样,那用 is 判断也会是True,因为 is 就是比内存地址的。

type(): 直接返回对象的类型, 比如 int、str 这些。

isinstance(): 判断对象是不是属于某个类型, 比如 isinstance(3, int)会返回 True, 也能同时判断多个类型, 像 isinstance(3, (int, str))。

dir():列出对象所有能调用的属性和方法名,比如对一个列表用 dir(),会显示 append、pop 这些方法。

str(): 返回对象打印时显示的字符串,比如 str([1,2])就是'[1,2]',和 print 输出的样子一样。

print(): 把表达式结果打印到终端, 方便看是不是和自己想的一样。

assert: 用来检查某个条件是不是真的,要是条件不成立就会报错 AssertionError 并停止运行,比如 assert 2+2==4 没问题,但 assert 2+2==5 就会报错。

try-except: 用 try 把可能出错的代码包起来,万一报错了,程序不会直接退出,而是跳到 except 里处理,比如可以捕获特定错误做补救。

breakpoint(): 调试的时候在代码里加这一句, 程序运行到这里会暂停, 进入 pdb 调试模式, 这时候可以一行一行检查代码, 看变量值对不对。