2025/09/15 22:50 1/1 python3使用class变量

python3使用class变量

有些时候可能一些公共的函数需要写成classmethod的方式,即不用把class给先实例化之后再使用,可以直接采用《类名.方法名》的方式使用。

但是这种场景如果需要需要先调一个实例化的底层变量,然后包进当前的class以classmethod的方式进行使用,此时就需要把这个实例化的底层变量以class 变量的方式存在,不然这个实例化信息无法传递到class method那。

举例:

```
class b(object):
   def init (self, name):
       self.name = name
   def print(self):
       print(f'haha, b.name = {self.name}')
class a(object):
   b inst = None
   def init (self, name):
       a.b inst = b(name) #注意此处使用的是class 变量,即类名.变量名
   @classmethod
   def print(cls):
       a.b inst.print()
if name == ' main ':
   a inst = a('name b')
                       #此处实例化 ,仅仅只是为了给a的类变量赋值
                 # 调用class a的classmethod 方法里有使用到class a的类变量。
   a.print()
```