Python DBMS数据结构

库1 typing

<https://www.cnblogs.com/cwp-bg/p/7825729.html>

from typing import List, Tuple, Dict

def add(a:int, string:str, f:float, b:bool) -> Tuple[List, Tuple, Dict, bool]:

list1 = list(range(a))

tup = (string, string, string)

d = {"a":f}

bl = b

return list1, tup, d,bl

print(add(5,"hhhh", 2.3, False))

# 结果：([0, 1, 2, 3, 4], ('hhhh', 'hhhh', 'hhhh'), {'a': 2.3}, False)

主要作用对参数和返回值进行检查，类型不一致pycharm会提醒但不会报错

库2 dataclass

<https://my.oschina.net/u/4589342/blog/4614472>

field()

field()用来定义dataclass类的每个字段。之后，我们会看到其他案例。field()参数及其含义（功能）：

default: 字段的默认值

default\_factory：返回字段初始值的函数

init: 布尔值，默认为True。相当于使用了init()方法

repr:布尔值，默认为True。可以通过print()将实例打印出来

compare:布尔值，默认为True。对不同的实例进行字段的比较。

hash：布尔值，默认为True。计算包含的字段的hash值

metadata:关于该字段的信息的映射