

后有省略成 time

~\Desktop\chan\DLML\learning\import datetime.py

1 import datetime

2

3 def extract_year_month(val):

4 if isinstance(val, datetime): → if val 是 datetime 类型的执行 5 行 return.

5 return val.strftime("%Y-%m")

6 if isinstance(val, str) and val: → 判断 2 件事 → ① val 是否为 str ② val 是否非空

7 val = val.strip() 把 val 两边空格去掉再取 val

8 try: 1996-11-13 1996/11/13 1996-11 1996/11

9 for fmt in ["%Y-%m-%d", "%Y/%m/%d", "%Y-%m", "%Y/%m"]:

10 try:

11 return datetime.strptime(val, fmt).strftime("%Y-%m")

12 except:

13 pass

14 except:

15 pass

16 return None

17

双展 try

把 val: str → time 把 str 按 date 解析

time → str 把蓝色得到的 date 格式化成 YYYY-MM

才指定为这个格式

只保留年 & 月

val.strftime("%Y-%m") 是 datetime 类型的对象的方法

string format time → 将日期时间格式转换为 str [time → str]

6. 如果 val 是 str 且非空 执行以下代码

7. strip() 方法: 去除 str 开头 or 结尾的空白

8. try: 即便 for 有 bug/lenor → 有外层 try → 直接 except 保护 program 不会崩

11. eg: 1996/11/13 → 按 "%Y/%m/%d" 格式处理 → 得到 1996/11

1996/11 → 格式化成 YYYY-MM → 得到 1996-11 → return 这个

若有这种格式来新运加

↓ true

→ val = "abc" 非空

val = " " 空

若日期格式是 [",", "."] 内的四种执行下面的 try

1996年11月13日
%Y年%M月%d日

return 返回 YYYY-MM 这个结果

func_name	意思	作用
strftime()	→ string parse time	→ (str → time)

思维

情况1: val 是否为 date → None

val.strftime(datetime → str) → return str

情况2: val 是否为 str 且不为空 → None

val.strip() [去掉空字符]

try: for fmt 是否为 4 种中某格式 → except pass

val: str → datetime → datetime → str

except pass

val从 datetime → str → datetime → str 是为确保

input 格式可以多样式

output 格式统一