

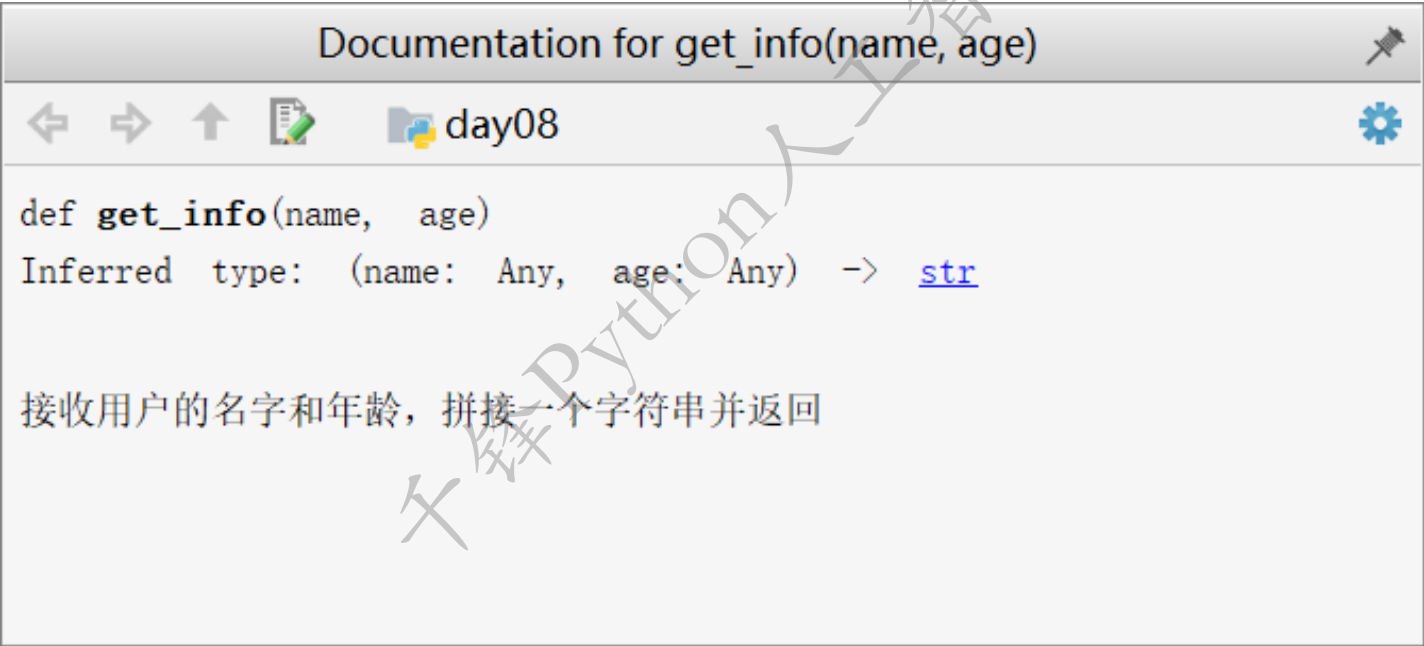
函数的文档说明

1.基本使用

```
>>> def test(a,b):
...     "用来完成对2个数求和" # 函数第一行写一个字符串作为函数文档
...     print("%d"%(a+b))
...
>>>
>>> test(11,22) # 函数可以正常调用
33
>>>
>>> help(test) # 使用 help 查看test函数的文档说明
Help on function test in module __main__:

test(a, b)
    用来完成对2个数求和
```

使用效果



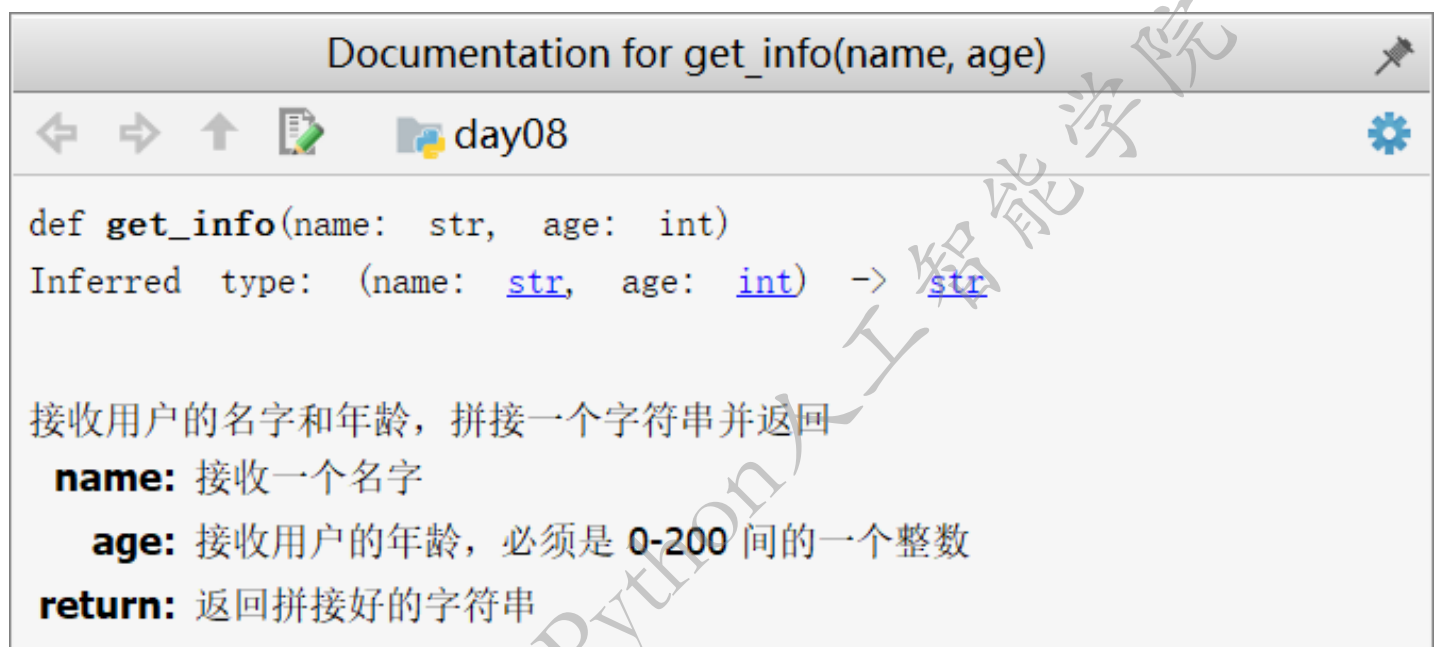
2.高级使用

```
def get_info(name: str, age: int):
    """
    接收用户的名字和年龄，拼接一个字符串并返回

    :param name: 接收一个名字
    :param age: 接收用户的年龄，必须是 0-200 间的一个整数
    :return: 返回拼接好的字符串
    """
    return "我的名字叫 %s, 今年是 %d 岁" % (name, age)

get_info("吴彦祖", 19)
get_info(520, 19) # 注意，形参上标注的类型只是提高代码的可读性，并不会限制实参的类型
help(get_info)
```

使用效果



The screenshot shows a window titled "Documentation for get_info(name, age)". The window has a toolbar with navigation icons (back, forward, up, down, search, and a folder icon labeled "day08") and a settings gear icon. The main content area displays the function definition: `def get_info(name: str, age: int)`. Below the definition, it shows the inferred type: `Inferred type: (name: str, age: int) -> str`. The docstring is displayed in Chinese: "接收用户的名字和年龄，拼接一个字符串并返回". Below the docstring, the parameters are listed: **name:** 接收一个名字, **age:** 接收用户的年龄，必须是 0-200 间的一个整数, and **return:** 返回拼接好的字符串. A large, diagonal watermark "Python 人工智能学院" is visible across the entire screenshot.

```
def get_info(name: str, age: int)
Inferred type: (name: str, age: int) -> str

接收用户的名字和年龄，拼接一个字符串并返回
name: 接收一个名字
age: 接收用户的年龄，必须是 0-200 间的一个整数
return: 返回拼接好的字符串
```