

Task4 函数 (1.30)

学习目标

- 调用函数
- 定义函数
- 函数参数
- 递归函数（提高）

学习任务

1. 用eval()函数将字符串“{'name': 'xiaoming'}”转化为字典对象。
2. 请定义一个函数计算一元二次方程的解，并根据解的个数返回不同的结果。
3. 请设计一个函数，可计算多个实数相加/减/乘/除。默认为计算多个实数相加。
4. 请设计一个函数，输入一个人的姓名，年龄，以及其他未知信息。将这些信息打印出来

```
# example

show_info("lin", 19, sex="male", school="fzu")
# out:
"""
name: lin
age: 19
sex: male
school: fzu
"""

show_info("lin", 19, grade=19, major="cs")
# out:
"""
name: lin
age: 19
grade: 19
major: cs
"""
```

5. 请设计一个函数，计算汉诺塔问题（选做）[答案测试](#)

参考资料

- [廖雪峰Python教程之【函数】](#)（其中“递归函数”部分为提高知识点）
- [汉诺塔问题](#)

提交方式

将以上题目放到一个.py文件中并交给自己的小师傅（或者以小师傅要求的其他形式提交）

截止日期

1.30 24:00 (暂定)

Tips

- 廖雪峰的教程要认真看
- 本阶段结束后会留一段时间给大家赶进度，所以大家要是觉得进度太快了也不用太着急
- 代码要是出现下划线的话能消掉要尽量消掉喔