

Day08 面向对象封装

属性

- 类外部操作属性
 - 对象.属性名 = 属性值
 - 对象.属性名
- 类内部操作属性
 - 方法的第一个形参， 可以是别的名字， 但一般不改
 - self
 - 表示的调用改方法的对象
 - 使用 对象调用方法的时候， 不需要手动的传递实参值， python 解释器自动的将调用方法的对象传递给 self 形参
 - self.属性名 = 属性值
 - self.属性名

方法

- 普通方法
 - 就是函数
 - 以两个下划线开头， 两个下划线结尾， 在满足某个条件的情况下， 会自动调用
- 魔法方法
 - _init_
 - 创建对象之后会调用
 - 给对象添加属性
 - 如果 init() 方法有 self 之外的形参， 创建对象的时候， 也需要传递实参值
 - _str_
 - 调用时机
 - 1. print(对象)
 - 2. str(对象)
 - 应用场景
 - print(对象), 输出对象的信息
 - 注意事项
 - 必须返回一个字符串
 - _repr_
 - 调用时机
 - 将对象存入容器， 直接打印容器，
 - 注意事项
 - 必须返回一个字符串
 - _del_
 - 调用时机
 - 对象被销毁删除的时候
 - 1. 程序代码执行结束
 - 2. 使用 del 将对象的引用计数删为 0
 - 应用场景
 - 做资源清理， 善后

案例

- 烤地瓜
 - str.join(可迭代对象) 将其他类型转换为字符串,用str分隔
- 存放家具
 - 快速将对象转换为列表,再使用join转换为字符串,[temp = [f"{i.name}" for i in self.furniture]]