eval(str) 执行字符串的表达式

**一、函数反射**

\_\_name\_\_ 返回函数名

\_\_module\_\_ 返回函数所在模块

**二、对象反射**

\_\_class\_\_ 返回对象的类

\_\_dict\_\_ 返回所有属性

\_\_dir\_\_() 列出所有方法和变量

hasattr(obj, attr) 判断对象是否包含属性

getattr(obj, attr) 访问对象指定属性

setattr(obj, attr) 设置对象指定属性

isinstance(obj, class) 判断对象是否为指定类实例

属性拦截

\_\_getattr\_\_(self, name) 访问属性调用(仅当\_\_dict\_\_中不存在)

\_\_getattribute\_\_(self, name) 访问属性调用

\_\_setattr\_\_(self, name, value) 设置属性调用

\_\_delattr\_\_(self, name) 删除属性调用(del obj.attr)

**三、类的反射**

\_\_name\_\_ 返回类的名称

\_\_bases\_\_ 返回类的所有父类

\_\_dict\_\_ 返回类的所有属性

\_\_module\_\_ 返回该类所在模块名

**四、模块反射**

\_\_name\_\_ 返回模块的名称

\_\_dict\_\_ 返回模块所有变量

\_\_file\_\_ 返回模块所在路径