

PythonOOP

class类

- 类的创建
- method 实例方法
- attribute 实例属性 (变量)
- __init__初始化方法
- __del__析构方法
- 预置实例属性
 - __dict__
 - __class__
- isinstance(obj, class_or_tuple)
- class attribute类的变量
- __doc__文档字符串
- __slots__列表
- @classmethod类方法
- @staticmethod静态类方法

inheritance继承

- 单继承
 - super函数
 - issubclass函数
- 多继承
- MOR(Method Resolution Order)问题
- override覆盖
 - 对象转字符串函数重写
 - __repr__
 - __str__
 - 数值转换函数重写
 - __complex__
 - __init__
 - __float__
 - __bool__
 - 内建函数重写
 - __abs__
 - __len__
 - __reversed__
 - __round__

重载

- 算术运算符重载
- 反向算术运算符重载
- 复合赋值运算符重载
- 比较运算符重载
- 位运算符重载
- 反向位运算符重载
- 复合赋值位运算符重载
- 一元运算符重载
- in / not in 运算符重载
- 索引和切片运算符重载

slice对象

迭代器 (高级)

异常 (高级)

环境管理器

对象的属性管理函数

- with语句
- __enter__
- __exit__
- getattr()
- hasattr()
- setattr()
- delattr()

enclosure封装

polymorphic多态