



Python高级编程

Part-2



Outline



Python风格的对象

协议与鸭子类型(duck typing)

多重继承

Mixin

运算符重载



Python风格的对象

特殊方法：

- `__repr__`
- `__str__`
- `__iter__`
- `__abs__`
- `__bool__`
- `__hash__`

... ..

Python风格的对象

- @classmethod
- @staticmethod

Python风格的对象

私有属性的探讨

Python风格的对象

__slots__ 特殊方法

协议与鸭子类型(duck typing)

- 对象的类型无关紧要, 只要实现了特定的协议即可。
- “所谓鸭子类型就是: 如果走起路来像鸭子, 叫起来也像鸭子, 那么它就是鸭子。”



多重继承与方法解析顺序



Mixin



扩展类定义, 添加额外的定制功能



运算符重载

