

Python 入门训练

第二章: 面向对象编程

田雅夫

控制模型创新实验室

2014 年 7 月 23 日

面向对象编程

1. 类
2. 成员变量
3. 类与对象与实例化
4. 方法
5. 定义一个类

Python 的类操作方法

1. 定义类的时候一定不要忘了的两个方法
2. 类的实例化
3. 用列表存储各个实例
4. 删除一个实例
5. 删除一个类

在 Python 中一切皆对象

1. 列表对象
2. 字符串对象
3. 函数对象
4. enumerate 对象
5. 查看一个对象 (getattr,dir())

类的继承

1. 基类, 子类
2. 类方法的传递
3. `__init__` 方法的覆盖

操作符重载

1. call
2. getitem
3. 双目运算符的重载 add,mul,and
4. gt,ge 缺一个的话会发生很有意思的事情
5. 重载的 len 也只能输出 int 类型