

python方法没有重载

其他语言中，可以定义多个重名的方法，只要保证方法签名唯一即可

（方法签名包括：方法名，参数数量，参数类型）

python中方法没哟类型。所以没有重载。

（如果在类体中存在重名的方法，则只有最后一个有效）

方法的动态性

python是动态语言，我们可以动态地为类添加新的方法，或者动态的修改已有的方法

基本原理是拿函数对象给方法对象赋值

【操作】定义新方法

```
class Person:
    def __init__(self):
        pass

    def work(self):
        print("work hard!")

def play_game(self):
    print("{0} is playing game!".format(self))

Person.play = play_game
p = Person()
p.work()
p.play()
# 实际上是 play(p)
```

【操作】修改方法

```
class Person:
    def __init__(self):
        pass

    def work(self):
        print("work hard!")

def work2():
    print("touching fish!")

p = Person()
p.work = work2
p.work()
```

