

一个python对象包含三部分

1. id
2. type
3. value (属性, 方法)

而构造类时应该做的操作是:

4. 将创建好的对象返回给相应变量
5. `__init__()`: 初始化创建好的对象, 给value的属性赋值
5. `__new__()`: 用于创建对象, 不需要定义该方法, 构造时自动进行

注意: 类里面所有的函数和方法, 第一个参数必须为self

`__init__()`的要点:

创建对象需要定义该方法, 执行对象的初始化工作。对象创建后, 无返回值。

1. 名称固定。 必须是这个名字。
2. 第一个参数固定, 必须是self。self指的是创建好的对象的位置
3. 构造函数常用来初始化实例对象的实例属性

```
def __init__(self, stname, stscore):
```

```
    self.name = stname
```

```
    self.score = stscore
```

(name和score就是self这个对象的属性, 而stname和stscore是这个init函数的参数)

注意:

python中的self相当于C++中的self指针, java和C#中的this关键字。python中, self必须为构造函数的第一个参数, 名字可以任意修改。但一般遵守惯例, 都叫self。

self关键字的名字可以改动, 但是内容必须为类创建对象的地址。