# Python 对象创建方式

我们以点Point类为例来说明。类Point的定义方式如下：

class Point():

def \_\_init\_\_(self,x,y):

self.x=x

self.y=y

1. 使用构造器进行构造

pt = Point(2,3)

2. 使用eval进行构造

pt2=eval("{}({},{})".format("Point",x,y))

3. 使用getattr(模块,"类名")进行构造

pt3=getattr(sys.modules[\_\_name\_\_],"Point")(3,6)

4. 使用globals()来获取类型classobj

pt4=globals()["Point"](22,22)

5. 定义创建函数

def make\_object(Class,\*args,\*\*kwargs):

return Class(\*args,\*\*kwargs)

pt5 = make\_object(Point,5,10)

6. 使用深拷贝创建

pt6 = copy.deepcopy(pt5)

7. 获取类类型

pt7=pt6.\_\_class\_\_(7,14)

以上部分的代码在Python2/Python3当中都通过。