

图解

Python

可能是迄今为止

最易懂的Python视频教程



.....

实例方法指的是只有实例对象才可以调用的方法。

在类对象中定义实例方法时，第一个形参表示调用该方法的实例对象，其对应的实参由系统自动传入。第一个形参的名称通常是`self`，也可以是其它名称。

实例方法只能被实例对象所调用，有两种调用方式：

1. 在类对象的内部（其它实例方法中）

语法格式：`self.方法名([实参])`

2. 在类对象的外部

语法格式：`实例对象.方法名([实参])`

类对象的所有实例对象都有一个指向类对象的指针，所以，类对象的所有实例对象都可以调用类对象中定义的实例方法。

调用实例方法时，系统自动将调用该实例方法的实例对象作为实参传递给第一个形参。第一个实参会传递给第二个形参，第二个实参会传递给第三个形参，依次类推。

.....

```
class MyClass(object):
    # 在类对象中定义实例方法
    def im1(self, p1, p2):
        print(p1, p2)

    # 在类对象中定义实例方法
    def im2(self):
        # 在类对象的内部（其它实例方法中）调用实例方法
        self.im1(1, 2)
```

```
mc = MyClass()
```

```
# 在类对象的外部调用实例方法
mc.im1(1, 2)    # 1 2
mc.im2()        # 1 2
```