

PYTHON

编程基础

构造方法

构造方法



构造方法是Python类中的内置方法之一，它的方法名为 `__init__`，在创建一个类对象时会自动执行，负责完成新创建对象的初始化工作。

构造方法

例

只有一个参数的构造方法示例

```
1 class Student: #定义Student类
2     def __init__(self): #定义构造方法
3         print('构造方法被调用！')
4         self.name='未知' #将self对应对象的name属性赋值为“未知”
5     def PrintInfo(self): #定义普通方法PrintInfo
6         print('姓名： %s'%self.name) #输出姓名信息
7 if __name__ == '__main__':
8     stu=Student() #创建Student类对象stu，自动执行构造方法
9     stu.PrintInfo() #通过stu对象调用PrintInfo方法
```

构造方法

构造方法被调用！
姓名：未知

构造方法

例

带默认参数的构造方法示例

```
1 class Student: #定义Student类
2     def __init__(self,name='未知'): #定义构造方法
3         print('构造方法被调用！')
4         self.name=name #将self对应对象的name属性赋为形
                           #参name的值
5     def PrintInfo(self): #定义普通方法PrintInfo
6         print('姓名： %s'%self.name) #输出姓名信息
```

构造方法

例

带默认参数的构造方法示例

```
7  if __name__ == '__main__':  
8      stu1=Student() #创建Student类对象stu1 , 自动执行构造方法  
9      stu2=Student('李晓明')  
10     stu1.PrintInfo() #通过stu1对象调用PrintInfo方法  
11     stu2.PrintInfo() #通过stu1对象调用PrintInfo方法
```

构造方法

构造方法被调用！

构造方法被调用！

姓名：未知

姓名：李晓明