

PYTHON

编程基础

私有属性

私有属性



私有属性

```
1 class Student: #定义Student类
2     name='未知' #定义Student类中有一个name属性
3     __id='未知' #定义Student类中有一个__id私有属性
4     def SetInfo(self,newname,newid): #定义SetInfo方法
5         self.name=newname #将self对应实例对象的name属性赋为newname
6         self.__id=newid #将self对应实例对象的__id属性赋为newid
7     def PrintInfo(self): #定义PrintInfo函数
8         print('姓名 : %s , 身份证号 : %s'%(self.name,self.__id))
```

私有属性

```
7     if __name__ == '__main__':  
8         stu=Student() #定义Student类对象stu  
9         stu.SetInfo('李晓明','120XXXXXXXXXXXXXXXXXX') #通过stu调用  
                                                    #SetInfo方法  
10        stu.PrintInfo() #通过stu对象调用PrintInfo方法  
11        #print('身份证号：%s'%stu.__id) #取消前面的注释，则程序会报错
```

私有属性



提示

实际上，Python中并不存在无法访问的私有属性。如果我们在类中定义了一个私有属性，则在类外访问该私有属性时需要在私有属性名前加上“_类名”。

例如

我们只需要将第11行代码改为：

```
print('身份证号：%s'%stu._Student__id)
```

程序即可正常运行，并在屏幕上输出正确结果。

私有属性



提示

类中的方法本质上就是前面所学习的函数，因此，类中的方法也可以有默认参数值。

例如



可以将第4行代码修改为：

```
def SetInfo(self,newname,newid='Unknown'):  
    #定义SetInfo方法
```

将第9行代码修改为：

```
stu.SetInfo('李晓明') #通过stu调用SetInfo方法
```