

图解

Python

可能是迄今为止

最易懂的Python视频教程



""封装""

""

封装是面向对象编程的三大特征之一。

封装有两方面的含义：

1. 将数据（属性）和行为（方法）包装到类对象中。在方法内部对属性进行操作，在类对象的外部调用方法。这样，无需关心方法内部的具体实现细节，从而隔离了复杂度。
2. 在类对象的内部通过访问控制把某些属性和方法隐藏起来，不允许在类对象的外部直接访问，而是在类对象的内部对外提供公开的接口方法（例如getter和setter）以访问隐藏的信息。这样，就对隐藏的信息进行了保护。

""

```
class Student(object):
    def __init__(self):
        self.__score = 90

    def get_score(self):
        return self.__score

    def set_score(self, score):
        if 0 <= score <= 100:
            self.__score = score
        else:
            raise ValueError("成绩必须在0~100之间")
```

```
s = Student()
```

```
s.set_score(88)
print(s.get_score())    # 88
```

```
s.set_score(123)
```