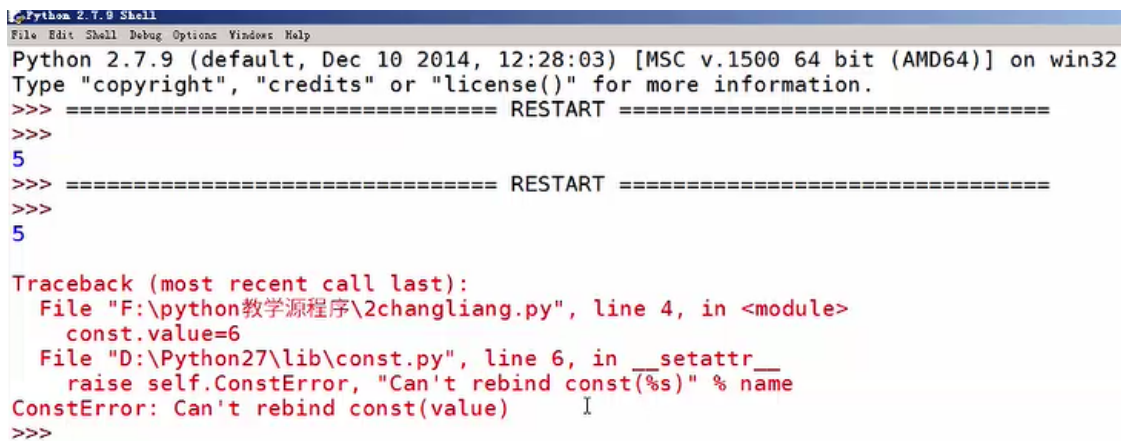


1. Python常量与变量

Python的常量主要是指在程序运行的过程中不可变的量，Python的变量主要是指在程序执行的过程中可以改变的量。

常量有一个特点，就是：一旦绑定，不能更改。



```
Python 2.7.9 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 2.7.9 (default, Dec 10 2014, 12:28:03) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
5
>>> ===== RESTART =====
>>>
5

Traceback (most recent call last):
  File "F:\python教学源程序\2changliang.py", line 4, in <module>
    const.value=6
  File "D:\Python27\lib\const.py", line 6, in __setattr__
    raise self.ConstError, "Can't rebind const(%s)" % name
ConstError: Can't rebind const(value)
```

Python中在程序运行时可以随着程序的运行更改的量称之为变量

变量有一个特点，就是：即使赋值，也可以更改。

赋值： =

```
i = 7     print i
```

变量的应用：



```
1 i=5
2 print i
3 i+=1
4 print i
5 i+=2
6 print i
7 i+=3
8 print i
```

Run: pythontest ✕

```
D:\PythonProjectWorkSpace\code\ch01\Script1.py
5
6
8
11
Process finished with exit code 0
```