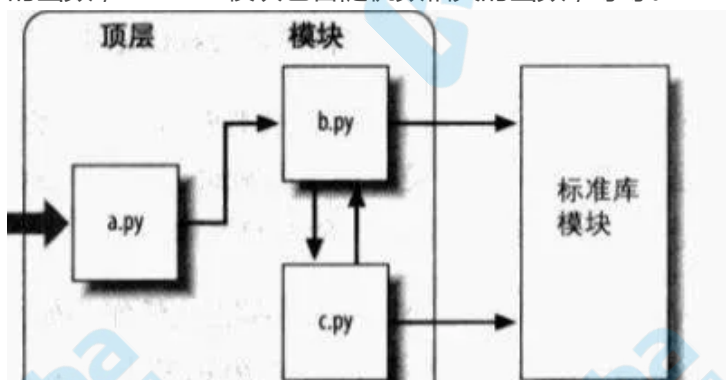


Python中的from import和import的区别

下面介绍下Python import与from import使用，具体内容如下所示：

Python程序可以调用一组基本的函数（即内建函数），比如print()、input()和len()等函数。Python本身也内置一组模块（即标准库）。每个模块都是一个Python程序，且包含了一组相关的函数，可以嵌入到你的程序之中，比如，math模块包含了数学运算相关的函数，random模块包含随机数相关的函数，等等。



一、import语句

在开始使用一个模块中的函数之前，必须用import语句导入该模块。

语法：

```
import module1[, module2[,... moduleN]]
```

实例：

1、使用random模块randint() 函数：

```
# print Random.py
import random
for i in range(5):
    print(random.randint(1, 10))
# result:
```

说明：因randint()函数属于random模块，必须在函数名称之前先加上random，告诉Python在random模块中寻找这个函数。

2、导入多个模块：

```
import math, sys, random, os
```

二、from import语句

这是导入模块的另一种形式，使用这种形式的 import 语句，调用 模块中的函数时不需要 moduleName. 前缀。但是，使用完整的名称会让代码更可读，所以最好是使用普通形式的 import 语句。

语法：

```
from moduleName import name1[, name2[, ... nameN]]*
```

实例：

导入random模块下的所有函数：

```
from random import *  
for i in range(5):  
    print(randint(1, 10)) # 这里就不需要random.前缀了
```

导入random模块下的randint, random函数：

```
from random import randint, random
```

from import和import的区别：

from import：从车里把矿泉水拿出来，给我

import：把车给我

许多人困惑于，为什么会有人让自己把 “ 车里面的车 ” 拿出来，因为这是俩不同的车啊，里面那个是玩具车！