

import模块导入

笔记本：Python提高-1

创建时间：2018/5/6 20:20

更新时间：2018/5/15 8:09

作者：985601646@qq.com

import导入模块

1, import 搜索路径

```
import sys
sys.path
```

查找顺序



```
In [152]: import sys
In [153]: sys.path
Out[153]: ['',
'/usr/local/bin',
'/usr/local/Cellar/python3/3.6.0/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python36.zip',
'/usr/local/Cellar/python3/3.6.0/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6',
'/usr/local/Cellar/python3/3.6.0/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6/lib-dynload',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/pytesseract-0.1.6-py3.6.egg',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/easytrader-0.11.17-py3.6.egg',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/rqopen_client-0.0.4-py3.6.egg',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/PyOpenGL-3.1.1a1-py3.6.egg',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/progressbar-2.3-py3.6.egg',
'/usr/local/lib/python3.6/site-packages/IPython/extensions',
'/Users/dongge/.ipython']
In [154]:
```

图中列表的先后顺序代表python解释器在搜索模块时的**先后顺序**

问题：当需要查找的模块和某些模块重名时，先取出了排在前面的模块，而取不到我们想要的模块

解决：在程序执行时添加新的模块路径

```
sys.path.append("需要使用的模块路径")    # 将要使用的模块添加到路径中 但不能保证上叙问题解决
```

```
sys.path.insert(0, "模块路径")            # 将要使用的模块添加到路径的列表的角标为0的第一行中    保证了的个就是取出我们想要的模块
```

2, 重新导入模块

问题：模块被导入后，import 不能重新导入模块（import自动防止导入重复相同的模块）

导致被导入的1模块更新了数据，而到导入到1模块的2并没有更新 即使import还是一样 （1模块 导入 2中）

解决：（以前：停止导入1模块的2（重新打开终端），再次import，可生效，但是现实不能停止2，无法解决）

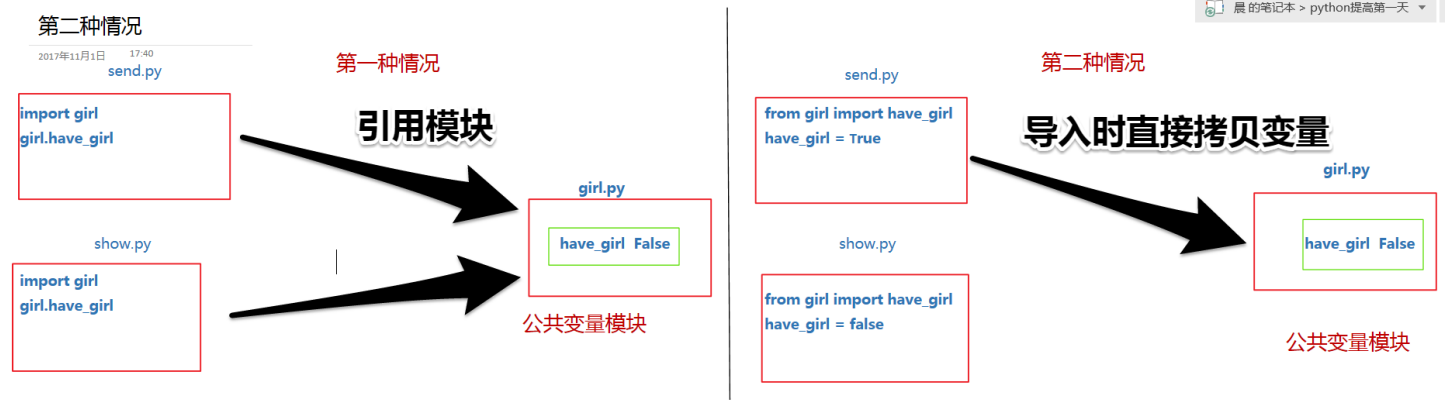
如果用reload则可重新导入

```
from imp import reload    #
reload(reload_test)       # 括号中为需要重新导入的模块名
```

3, 多模块开发时的注意点

当使用的多模块中有**共同变量**

import 模块名 ----- from 模块名 import *



from 模块 import * 导入，虽然再后来使用模块中的函数或者变量不用写模块名 但当有共同变量时就会出现直接拷贝变量问题 导致下面对变量操作失效
 解决办法：使用import 模块名 导入，就不会出现上述问题。

解决：在有公共变量的时候 使用 **import 模块名** 方式