## 模組module

python模組的組成有可能只是一個py檔，也有可能是一個由資料夾所組成的package

### import module path

python try to fetch module from sys.path :

>>>import sys

>>> sys.path

['', '/usr/lib/python3.4', '/usr/lib/python3.4/plat-x86\_64-linux-gnu', '/usr/lib/python3.4/lib-dynload', '/usr/local/lib/python3.4/dist-packages', '/usr/lib/python3/dist-packages']

how to add new path to sys.path:

1. 設定env PYTHONPATH的方式來新增尋找module的路徑
2. 把路徑放在一個.pth檔裏面:

In test.pth: /home/<username>

然後把這個test.pth檔加進'/usr/local/lib/python3.x/dist-packages'裏面

## JSON

python json 模組有四个方法：dumps和loads、dump和load。其中，dumps和loads是在内存中转换（python对象和json字符串之间的转换），而dump和load则是对应于文件的处理。

json.load()

dict obj

json.dump()

.json file