

import sys

导入sys模块

sys.path

是一个列表，表示的是导入模块时python运行的搜索路径

输出结果：

```
['',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\Lib\\idlelib',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\python36.zip',  
  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\DLLs',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\lib',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Roaming\\Python\\Python36\\site-packages',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\lib\\site-packages',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\lib\\site-packages\\win32',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\lib\\site-packages\\win32\\lib',  
'C:\\Users\\Machenike\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python36\\lib\\site-packages\\Pythonwin']
```

sys.modules

该字典是python启动后就加载在内存中。每当程序员导入新的模块，

sys.modules都将记录这些模块。字典sys.modules对于加载模块起到了缓冲的作用。

当某个模块第一次导入，字典sys.modules将自动记录该模块。当第二次再导入该模块时，python会直接到字典中查找，从而加快了程序运行的速度。

sys.version

解释器的版本

打印对应什么平台解释器的版本，而不是你的操作系统

32位的程序能够运行64位的电脑上，但是64位的程序不能运行在32位的操作系统

sys.platform

sys.getdefaultencoding()

默认的编码信息

sys.getfilesystemencoding()

文件系统的编码信息