**py 2 sys module--系统相关**

**系统**

**import sys**

**1 操作模块搜索路径**

*# 增加搜索路径*

sys.path.append(r'D:\XH\py35\_code')

*# 搜索路径*

sys.path

*# path列表是一个由目录名构成的列表,*

*# Python 从中查找扩展模块*

*# ( Python 源模块, 编译模块,或者二进制扩展).*

*#删除path中所有路径*

sys.path = []

*#将路径插入到path,[0]中*

sys.path.insert(0, "samples")

**2 查找内建模块**

* builtin\_module\_names 列表包含 Python 解释器中所有内建模块的名称

**#查找内建模块是否存在**

'numpy' in sys.builtin\_module\_names

**# False**

**#非内建模块输出模块路径**

\_\_import\_\_('numpy')

**3 查找已导入的模块**

modules 字典包含所有加载的模块. import 语句在从磁盘导入内容之前会先检查这个字典. Python 在处理你的脚本之前就已经导入了很多模块.

**4 获得脚本的参数**

**# 使用sys.argv[0]采集脚本名称**

"script name is", sys.argv[0]

**5 使用sys模块获得当前平台**

sys.platform

**# 返回当前平台 出现如： "win32" "linux2" 等**