## Python第三方库安装

pip:

安装方法为下载https://raw.github.com/pypa/pip/master/contrib/get-pip.py ，下载后执行get-pip.py即可。pip默认的是先从pypi（python package index）中安装。

类库基本上在https://pypi.python.org/pypi都可以找到。

常用的pip命令方式有：

安装：pip install MySQL\_python pip install DBUtils

卸载：pip uninstall packageName

其他的请参阅官方doc：http://www.pip-installer.org/en/latest/

手动安装：

python setup.py build

python setup.py install

## HELP/系统信息

help()

modules

modules <>

dir(file)

modules path:

import sys

sys.path

/System/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/2.7/lib/python27.zip......

sys.path.append('')

sys.modules.keys()

## 编译文件

.pyc

import py\_compile

py\_compile.compile(r'H:/game/test.py')

import compileall

compileall.compile\_dir(r'H:/game')

* pyc是由py文件经过编译后生成的二进制文件，py文件变成pyc文件后，加载的速度有所提高，并且可以实现源码隐藏。
* pyo是优化编译后的程序，也可以提高加载速度，针对嵌入式系统，把需要的模块编译成pyo文件可以减少容量。
* pyd是python的动态链接库。

## 知识点

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

import sys

from sys import argv,path # 导入特定的成员

from sys import \*

要包含目录下的文件时需要在目录下声明一个\_\_init\_\_.py文件，即使这个文件是空的也可以.

python的每个模块的包中，都有一个\_\_init\_\_.py文件，有了这个文件，我们才能导入这个目录下的module

try:

except IOError, e:

切片技术：

tt='iloveyou'

tt[1:4] #lov

python 模块， 类

StringIO

在python中，字符串前加r代表此字符串为原样显示，不转义。例：字符串'\n'可转义为换行，若其前加上字母r,即r'\n'，则不进行转义，结果将原样显示'\n'

r”http://swws\nlslsd\p”

list列表与dict字典是Python中两个主要的数据类型。他们可以被修改，可以增长可以缩短，也可以嵌套。

tuple

cursor.fetchone()

定义不同：

tuple = ('a', 'b', 'c')

list = ['a', 'b', 'c']

## None

None值等同于C语言的null。None没有属性，总等于布尔值的false。

if val == None

if !val

if type(val) == type(None)

## WebPy