**Python中第三方的库的安装方法**

# pip3 show you-get 显示包的信息

# python -m pip install --upgrade pip 升级pip

# pip -V

# pip2 -V

# pip3 -V

# pip install -t /etc/python2.7/site-packages/ xlrd 为指定版本的python安装包

# pip install robotframework==2.8.7 安装指定版本的包

# pip install aa

# pip uninstall aa

# pip freeze or pip list 列出已安装的包

# pip install --upgrade simplejson          升级Python包

# pip download numpy 下载包

# pip list #列出所有安装的库

# pip list --outdated #列出所有过期的库

# pip search aa 在pypi搜索包

# pip help

**pip和easy\_install安装方法**

python -m ensurepip

python -m pip install --upgrade pip

pip install --upgrade setuptools

**easy\_install 方式**

# easy\_install  package

# easy\_install  package.egg

**下载源码，手动运行setup.py install去安装**

下载对应的源码，往往都是.tar.gz，.zip的压缩包，解压后，打开windows的cmd，切换到对应目录，运行 python setup.py install即可去安装。

# python setup.py install

**利用第三方安装工具（如pip，easy\_install，distribute等）去自动化安装**

利用的目前常见的一些自动化安装工具，比如pip，easy\_install，distribute等，自动帮你下载源码，并安装。

而且很多时候，由于要安装的包，还要依赖一些其他的别的包，而这类自动化安装工具，会自动帮你解决依赖关系，自动帮你下载并安装所缺少的那些包，所以相对来说，就省去了你的麻烦了。

**Python中的内置的模块和第三方的模块**

内置模块：内置模块，也被称为Python的标准库。Python中，安装好了Python后，本身就带有的库，就叫做Python的内置的库。

第三方库：而非Python本身自带的库，就是所谓的第三方的库；

2.模块==库 模块，module，也常被叫做 库，Lib，Library。

# yum install python-pip 安装pip

# yum install python-setuptools 安装easy\_install

**[python 安装easy\_install和pip](http://www.cnblogs.com/haython/p/3970426.html)**

easy\_install和pip都是用来下载安装Python一个公共资源库PyPI的相关资源包的

首先安装easy\_install 下载地址 https://pypi.python.org/pypi/ez\_setup

解压,安装.

# python ez\_setup.py

安装好easy\_install 之后 再安装pip 下载地址 https://pypi.python.org/pypi/pip

解压,安装.

# python setup.py install

**pakage官网**

https://pypi.python.org/pypi

[setuptools](https://docs.python.org/3/distutils/setupscript.html) 是一个为了增强 distutils 而开发的集合，2004年发布。它包含了 easy\_install 这个工具。

[ez\_setup.py](https://pypi.python.org/pypi/setuptools/" \l "installation-instructions) 是 setuptools 的安装工具。ez 就是 easy 的缩写。

简单的说，setuptools 是一个项目的名称，是基础组件。而 easy\_install 是这个项目中提供的工具，它依赖基础组件工作。

# easy\_install SQLObject 从 PyPI 上安装一个包

Eggs

[Eggs](http://pythonhosted.org/setuptools/formats.html) 格式是 setuptools 引入的一种文件格式，它使用 .egg 扩展名，用于 Python 模块的安装。

[wheel](http://wheel.rtfd.org/) 本质上是一个 zip 包格式，它使用 .whl 扩展名，用于 python 模块的安装，它的出现是为了替代 Eggs。

wheel 还提供了一个 bdist\_wheel 作为 setuptools 的扩展命令，这个命令可以用来生成 wheel 包。

pip 提供了一个 wheel 子命令来安装 wheel 包。当然，需要先安装 wheel 模块。

# pip install whell