python安装库的六种方法

方法1： 单文件模块

直接把文件拷贝到 $python\_dir/Lib

方法2： 多文件模块，带setup.py

下载模块包（压缩文件zip或tar.gz），进行解压，CMD->cd进入模块文件夹，执行：

python setup.py install

方法3：easy\_install 方式

先下载ez\_setup.py,运行python ez\_setup 进行easy\_install工具的安装，之后就可以使用easy\_install进行安装package（文件名称、资源的URL、.egg文件（python egg文件）来下载安装文件）

easy\_install packageName

easy\_install package.egg

**方法4：pip 网络搜索自动安装**

先进行pip工具的安裝：easy\_install pip（pip 可以通过easy\_install 安裝，而且也会装到 Scripts 文件夹下D:\Python2.7\Lib\site-packages）

安裝：pip install PackageName

**使用pip安装某些库可能速度较慢，可以考虑使用国内镜像**，

常见pip国内的一些镜像如下：

阿里云 http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/

中国科技大学 https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/

豆瓣(douban) http://pypi.douban.com/simple/

清华大学 https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

中国科学技术大学 http://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/

使用方法：

在使用pip的时候在后面加上-i参数，指定pip源

pip install tensorflow\_gpu==1.12.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

---------------------

将所安装的库名保存到文件中：

pip freeze > requirements.txt

根据保存的文件库名安装：

pip install -r requirements.txt

---------------------