

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 工具的安装: easy\_install pip (pip 可以通过 easy\_install 安装, 而且

也会装到 Scripts 文件夹下 D:\Python2.7\Lib\site-packages)

安装: 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
```

-----