

# 一、安装多个包

---

## 1.有网的服务器

### 1.1生成requirements.txt文件

```
pip freeze >/tmp/wheel_pip/requirements.txt
```

这个命令会把当前环境下面的pip安装包名，都放到文件中

### 1.2.打包pip和wheel的whl文件

```
pip wheel --wheel-dir=/tmp/wheel_pip pip
```

```
pip wheel --wheel-dir=/tmp/wheel_pip wheel
```

如果没有wheel，就pip install wheel安装

### 1.3. 打包所有依赖包的whl文件

```
pip wheel --wheel-dir=/tmp/wheel_pip -r requirements.txt
```

### 1.4.下载get-pip文件

wget <https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py>

### 1.5. 添加到压缩包

```
tar cf /tmp/wheel_pip wheel_pip.tar
```

## 2.离线的服务器

### 2.1.解压压缩包

把wheel\_pip.tar复制到离线的服务器，解压

```
cd /tmp/ & tar xf wheel_pip.tar ./
```

### 2.2. 安装pip

```
python get-pip.py --no-index --find-links=/tmp/wheel_pip
```

### 2.3. 安装wheel

```
pip install --no-index --find-links=/tmp/wheel_pip wheel
```

### 2.4. 安装其他包

```
pip install --no-index --find-links=/tmp/wheel_pip -r requirements.txt
```