

pip 使用:

1. 导出各种包:

```
pip freeze > requirments.txt
```

2. 从文件中安装各种包

```
pip install -r requirments.txt
```

virtualenv

(1). 安装:

```
pip install virtualenv
```

(2). 创建一个隔离环境

```
virtualenv myproject
```

(3) 使用这个隔离环境

```
source venv/bin/activate
```

(4) 退出

```
deactivate
```

virtualenvwrapper

(1). 安装:

```
linux: pip install virtualenvwrapper
```

```
win: pip install virtualenvwrapper-win
```

(2). 配置:

在 ~/.bashrc 写入以下内容 (在其他配置文件也是可以的)

```
export WORKON_HOME=~/.Envs
```

```
source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh
```

第一行: virtualenvwrapper 存放虚拟环境目录

第二行: virtualenvwrapper 会安装到 python 的 bin 目录下, 所以该路径是 python 安装目录下 bin/virtualenvwrapper.sh

读入配置文件, 立即生效

```
source ~/.bashrc
```

(3). 使用

①. 创建虚拟环境:

```
mkvirtualenv venv
```

②. 查看当前虚拟环境目录

```
workon
```

③. 切换虚拟环境:

```
workon venv
```

④. 退出:

```
deactivate
```

⑤. 删除虚拟环境

```
rmvirtualenv venv
```