

# eclipse环境

? get-pip.py

## 1. 获取pip

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

python get-pip.py

配置:

vim ~/.pip/pip.conf

[global]

index-url = http://pypi.douban.com/simple

trusted-host = pypi.douban.com

验证: 下载一个包, 查看是否从douban获取的

## 2. 安装ipython

pip install ipython

## 3. 安装virtualenv

pip install virtualenv

功能: 为每个项目建立不同的/独立的Python环境, 为每个项目安装所有需要的软件包到它们各自独立的环境

## 4. 安装virtualenvwrapper

pip install virtualenvwrapper

功能: virtualenvwrapper 是一个建立在 virtualenv 上的工具, 通过它可以方便的创建/激活/管理/销毁虚拟环境

配置:

Vim ~/.bashrc 或者 (/etc/profile) # 追加以下内容。

if [ -f /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh ]; then

export WORKON\_HOME=\$HOME/.virtualenvs

source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh

fi

source ~/.bashrc

新建/激活/关闭/删除虚拟空间需要执行下面的命令:

mkvirtualenv IDC 新建虚拟空间

workon IDC 激活进入空间, 标识为对应的命令空间里 (IDC) Air%

deactivate 关闭空间

rmvirtualenv IDC 删除释放空间

命令行中在对应的虚拟空间中运行项目:

workon IDC

cd IDC

cd demo\_app

pip install -r requirements.txt

python manage.py runserver 0.0.0.0:8080

## 多项目管理:

- 安装当前项目中所有所需要的依赖文件应用
- pip install -r requirements.txt
- 导出当前项目中所有所需要的依赖文件应用
- pip freeze > requirements.txt (覆盖前最好先备份)
- 查看当前项目中所有所需要的依赖文件应用
- pip list
- pip uninstall

## GitHub使用

### 0. 安装git

1 自己账户申请, 加入到对应的组里面

2. fork 对应项目到自己的git里面

3. 通过 git clone <https://github.com/ttxgoto/IDC.git> 拉取项目到本地环境中 (github有两种同步方式, http和ssh)

## eclipse+pydev的安装

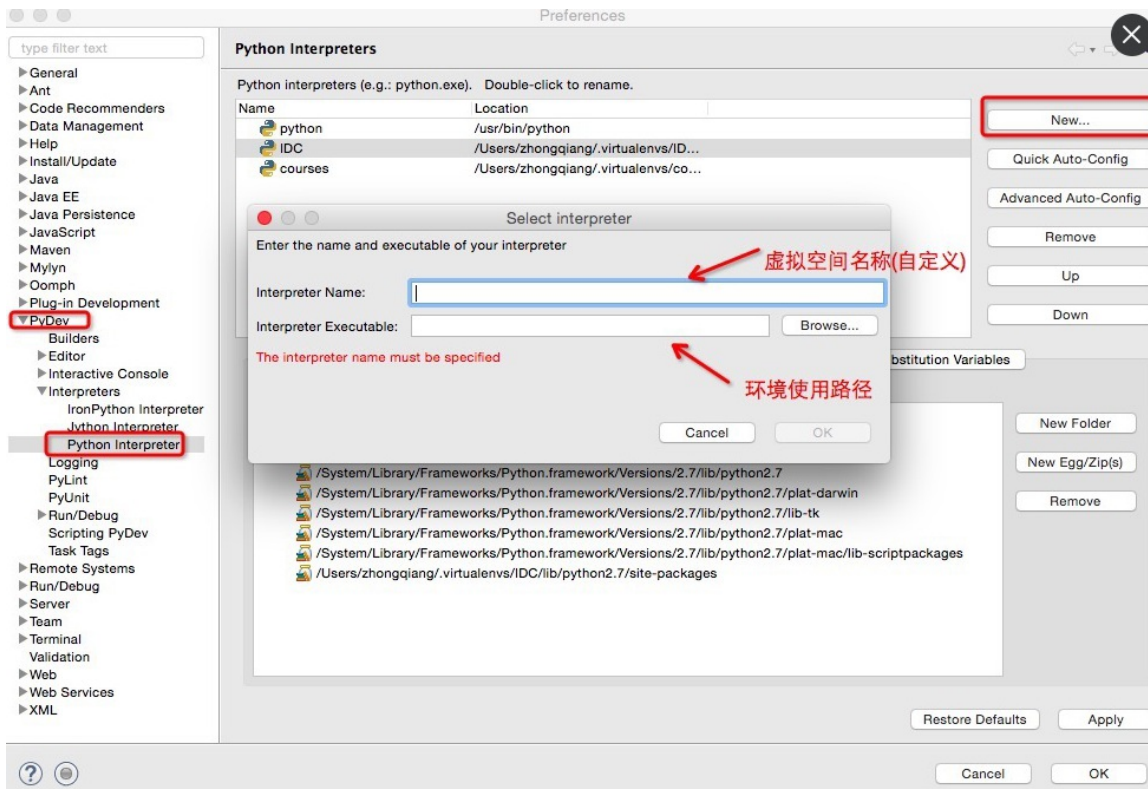
1. 安装jdk, 双击运行jdk-8u40-macosx-x64.1427945120.dmg完成

2. 解压运行eclipse-jee-mars-2-macosx-cocoa-x86\_64.tar完成

3. 安装pydev: help->Install New Software->work with(pydev - <http://pydev.org/updates>)选择安装完成

4. 配置环境:

- 创建项目运行虚拟空间：mkvirtualenv IDC；注意查看生成文件路径，下面会使用,可通过workon来查看已有的工作空间
- 添加虚拟环境：Eclipse->偏好设置->Pydev->Python interpreter-New-Save (这里的环境路径为自定义的虚拟空间.virtualenvs/IDC/bin/python)



- 项目中使用虚拟空间，在对应项目中点击右键：Properties-PyDev-Interpreter

