# Django环境的安装

1. pip使用详解

1.1 pip安装包

[root@localhost ~]# pip install Django

[root@localhost ~]# pip install MySQL-python

1.2 pip查看已安装的包

[root@localhost ~]# pip list

MySQL-python (1.2.5) //MySQLDb

pip (1.5.4)

redis (2.10.5)

setuptools (23.1.0)

wsgiref (0.1.2)

1.3 pip检查哪些包需要更新

[root@localhost ~]# pip list --outdated

pip (Current: 1.5.4 Latest: 8.1.2)

1.4 pip升级包

[root@localhost ~]# pip install --upgrade redis

Requirement already up-to-date: redis in /usr/local/lib/python2.7/site-packages

Cleaning up...

1.5 pip卸载包

复制代码

[root@localhost ~]# pip uninstall redis

2.1.2 利用 pip 安装 Django

（sudo) pip install Django

或者 (sudo) pip install Django==1.8.16 或者 pip install Django==1.11

如果想升级 pip 可以用：

(sudo) pip install --upgrade pip

Windows 用户不要加 sudo，如果提示 ‘python’不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。

那说明你的 Python 没有安装好，或者环境变量没有配置正确，最简单的办法是安装新版本的 Python（2.7.9 以上）, 里面集成了 pip，安装时要勾选上环境变量这一个

先安装隔离环境再，再在隔离环境下下载需要的版本

1、四. 搭建多个互不干扰的开发环境（可选）

我们有的时候会发现，一个电脑上有多个项目，一个依赖 Django 1.8，另一个比较旧的项目又要用 Django 1.5，这时候怎么办呢？

我们需要一个依赖包管理的工具来处理不同的环境。

如果不想搭建这个环境，只想用某一个版本的 Django 也可以，但是推荐学习此内容！

4.1 环境搭建

开发会用 virtualenv 来管理多个开发环境，virtualenvwrapper 使得virtualenv变得更好用

# 安装:

(sudo) pip install virtualenv virtualenvwrapper

Linux/Mac OSX 下：

修改~/.bash\_profile或其它环境变量相关文件(如 .bashrc 或用 ZSH 之后的 .zshrc)，添加以下语句

export WORKON\_HOME=$HOME/.virtualenvs

export PROJECT\_HOME=$HOME/workspace

source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh

修改后使之立即生效(也可以重启终端使之生效)：

source ~/.bash\_profile

gedit 文件名（linux打开文件的命令）

Windows 下：

pip install virtualenvwrapper-win

mkvirtualenv zqxt：创建运行环境zqxt（随便命名）

workon zqxt: 工作在 zqxt 环境 或 从其它环境切换到 zqxt 环境

deactivate: 退出终端环境

其它的：

rmvirtualenv ENV：删除运行环境ENV

mkproject mic：创建mic项目和运行环境mic

mktmpenv：创建临时运行环境

lsvirtualenv: 列出可用的运行环境

lssitepackages: 列出当前环境安装了的包

创建的环境是独立的，互不干扰，无需sudo权限即可使用 pip 来进行包的管理。

linux想要查看软件的安装路径，中安装的Python路径

方法一：whereis python

方法二：which python

查看django的版本

python -m django --version

首先隔离环境

Rmvirtualenv virtual\_django

启动本地服务器的命令行

python manage.py runserver 8001

运行vue

Npm run dev运行vue