

## Ubuntu14.04 下搭建 web 服务器

工具链: apache2、mysql5.5、django1.6、python2.7、ubuntu14.04

### 1. 安装各个软件

apt-get install apache2 mysql-server mysql-client

```
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing# apt-get install apache2 mysql-server mysql-client
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
apache2 已经是最新的版本了。
mysql-client 已经是最新的版本了。
mysql-server 已经是最新的版本了。
升级了 0 个软件包，新安装了 0 个软件包，要卸载 0 个软件包，有 0 个软件包未被升级。
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing#
```

安装 mysql 会让输入你的指定的用户名和密码。

安装 Django1.6(源码安装): 源码包地址

<http://download.csdn.net/download/xihuanqiqi/6977637>

下载后, 切换工作目录到 Django 源码包目录.

tar -xzf Django-1.6.2.tar.gz 解压后得到 Django-1.6.2 目录

```
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing# ls
deja-dup          linux-meta-3.13.0.24.29  vsftpd-3.0.2.tar.gz  视频  下载
Django-1.6.2      VirtualBox VMS          公共的  图片  音乐
Django-1.6.2.tar.gz vsftpd-3.0.2            模板    文档  桌面
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing#
```

切换到该目录下, 查看文件:

```
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing/Django-1.6.2
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing/Django-1.6.2# cd Django-1.6.2
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing/Django-1.6.2# ls
AUTHORS  django  extras  LICENSE  PKG-INFO  scripts  setup.py
build    docs    INSTALL  MANIFEST.in  README.rst  setup.cfg  tests
root@jing-Lenovo-G475:/home/jing/Django-1.6.2#
```

为 setup.py 设置可执行权限: chmod 755 setup.py

更改 setup.py 所有者: chown root.root setup.py

```
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing/Django-1.6.2
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing/Django-1.6.2# ll
总用量 96
drwxr-xr-x  8 501 staff  4096 5月 23 11:45 ./
drwxr-xr-x 35 jing jing  4096 5月 23 11:44 ../
-rw-r--r--  1 jing jing 23562 2月  7 05:35 AUTHORS
drwxr-xr-x  4 jing jing  4096 5月 23 11:45 build/
drwxr-xr-x 17 jing jing  4096 5月 23 11:45 django/
drwxr-xr-x 13 jing jing  4096 2月  7 05:40 docs/
drwxr-xr-x  2 jing jing  4096 2月  7 05:40 extras/
-rw-r--r--  1 jing jing   667 2月  7 05:35 INSTALL
-rw-r--r--  1 jing jing  1558 2月  7 05:35 LICENSE
-rw-r--r--  1 jing jing  1604 2月  7 05:35 MANIFEST.in
-rw-r--r--  1 jing jing  1246 2月  7 05:40 PKG-INFO
-rw-r--r--  1 jing jing  1776 2月  7 05:35 README.rst
drwxr-xr-x  2 jing jing  4096 2月  7 05:40 scripts/
-rw-r--r--  1 jing jing   169 2月  7 05:35 setup.cfg
-rwxr-xr-x  1 jing jing  4563 2月  7 05:35 setup.py*
drwxr-xr-x 195 jing jing 12288 2月  7 05:40 tests/
root@jing-Lenovo-G475: /home/jing/Django-1.6.2#
```

执行: `python setup.py install`  
更改 `django-admin.py` 文件权限: `cd`  
`/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/django/bin/`

`chmod 755 django-admin.py`

`/usr/local/bin/django-admin.py` 是上面哪个的符号链接文件

## 2. 安装各软件间的关联工具

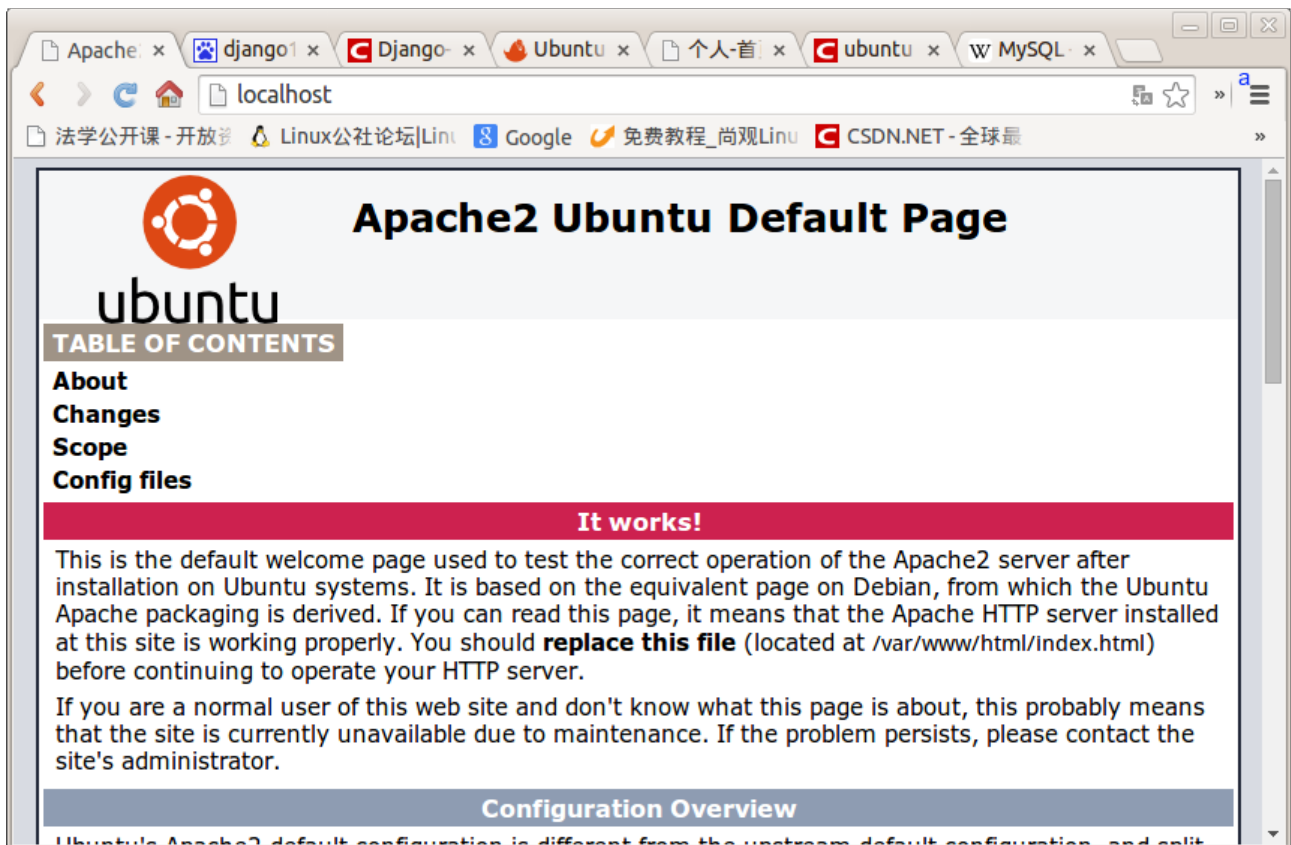
`apt-get install libapache2-mod-python python-mysqldb`

## 3. 测试下 apache2 是否安装成功。

启动/停止 apache2 服务:

`service apache2 start/stop`

在浏览器地址栏输入 `localhost`



#### 4. apache2 的配置

web 服务器的位置在 /var/www/ 目录下  
apache2 的配置文件在 /etc/apache2/ 目录下  
主配置文件为: apache2.conf

各种配置如下:

/\*\*\*\*\*

apache2 的配置

\*\*\*\*\*/

