# Ubuntu14.04+Apache2.4+python2.7.6+flask+mod\_wsgi 部署 flask 应用

**Author: Jailman** 

Date: 2016.4.29

系统环境: Ubuntu14.04(x64)+Apache2.4+python2.7.6+flask+mod\_wsgi+flask 魔改登录页面 app

#### 本教程极其简单粗暴

更新升级

# apt-get update && apt-get upgrade –y && apt-get dist-upgrade –y

python 使用自带的 2.7.6,安装 flask 模块

#### pip install flask

安装 apache2.4

# apt-get install apache2 -y

安装 mod\_wsgi (注意此步骤在安装 apache 之后,模块会自动加载进 apache 并重启服务)

## apt-get install libapache2-mod-wsgi -y

上面的步骤执行完之后基本上环境所需的就安装完全了

创建 hello 用户来运行 apache 虚拟机的应用

#### useradd -m hello -s /bin/bash

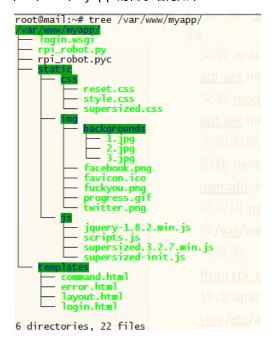
将应用 myapp 拷贝进/var/www/下,并将所属改为我们上边创建的 hello 用户

在/var/www/myapp 下创建 login.wsgi 文件

内容为

from rpi\_robot import app as application

/var/www/myapp 的目录结构如下



### 修改 apache 配置文件

# vim /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

将其全部注释,并写入下边的内容

WSGIPythonPath /var/www/myapp

<VirtualHost \*:80>

ServerAdmin webmaster@localhost

DocumentRoot /var/www/myapp/

WSGIDaemonProcess myapp user=hello group=hello threads=5

WSGIScriptAlias / /var/www/myapp/login.wsgi

- <Directory /var/www/myapp/>
- <Files login.wsgi>

AllowOverride All #注意此处为 apache 2.4 的写法 Require all granted #注意此处为 apache 2.4 的写法

- </Files>
- </Directory>

ErrorLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

LogLevel warn

CustomLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

重新启动服务

# service apache2 restart

访问页面

http://ip/login

