

# 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

```
root@mail:~# tree /var/www/myapp/
/var/www/myapp/
├── login.wsgi
├── rpi_robot.py
├── rpi_robot.pyc
├── static
│   ├── css
│   │   ├── reset.css
│   │   ├── style.css
│   │   └── supersized.css
│   ├── img
│   │   ├── backgrounds
│   │   │   ├── 1.jpg
│   │   │   ├── 2.jpg
│   │   │   └── 3.jpg
│   │   ├── facebook.png
│   │   ├── favicon.ico
│   │   ├── fuckyou.png
│   │   ├── progress.gif
│   │   └── twitter.png
│   └── js
│       ├── jquery-1.8.2.min.js
│       ├── scripts.js
│       ├── supersized.3.2.7.min.js
│       └── supersized-init.js
└── templates
    ├── command.html
    ├── error.html
    ├── layout.html
    └── login.html

6 directories, 22 files
```

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 apache2.4 的写法
```

```
    Require all granted  #注意此处为 apache2.4 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>

192.168.44.128/login

