

# 前后端分离-博客项目 部署文档 【腾讯云】

---

- 1, 安装pip3 `sudo apt-get install python3-pip`
- 2, `pip3 install --upgrade pip` 更新pip3版本
- 3, 更新pip3至最新版本后 - 需要修改 pip3 文件, 流程如下

3.1 `sudo vi /usr/bin/pip3`

3.2 修改代码至如下

```
from pip import __main__
if __name__ == '__main__':
    sys.exit(__main__.__main__())
```

- 4, 安装django `sudo pip3 install Django==1.11.8`
- 5, 安装flask `sudo pip3 install flask`
- 6, 安装jwt `sudo pip3 install pyjwt`
- 7, 安装uwsgi `sudo pip3 install uwsgi`
- 8, 安装pymysql `sudo pip3 install pymysql`
- 9, 安装pillow `sudo pip3 install pillow` [注: django image字段用]

10, 官网下载 django-cors-headers-3.0.2.tar , 安装源码包, 方法如下

10.1 解压 tar -zxvf django-cors-headers-3.0.2.tar

10.2 cd 至 解压后的目录 并执行 sudo python3 setup.py install

11, 安装nginx sudo apt-get install nginx

11.1 flask client 的nginx 配置; 进入 /etc/nginx/conf.d/目录;

切换超级用户 sudo su; touch flask.conf 创建flask client配置

配置细节如下:

```
server {  
  
    listen 80;  
  
    server_name 192.144.179.50;  
    charset utf-8;  
  
    client_max_body_size 75M;  
  
    location / {  
  
        include uwsgi_params;  
        # 导入uwsgi配置-
```

```

        uwsgi_pass 127.0.0.1:5555;
        # 转发端口，需要和uwsgi配置当中的监听端口一致

        uwsgi_param UWSGI_PYTHON
/usr/bin/python3; # Python解释器所在的路径，如果有
虚拟环境可将路径设置为虚拟环境

        uwsgi_param UWSGI_CHDIR
/home/ubuntu/tedu/dnblog/client;
        # 项目根目录

        uwsgi_param UWSGI_SCRIPT
flask_client.py:app; #
项目的主程序，比如你测试用run.py文件，文件中app =
Flask(__name__)，那么这里就填run:app

    }

    location /static {
        root /home/tarena/PycharmProjects/
tedu_blog_all/dnblog/client;
    }

}

```

11, 博客项目 进入 client 目录下, 执行 touch blog\_client.ini 创建uwsgi配置文件

11.1 配置详情如下

```
[uwsgi]
socket = 127.0.0.1:5555 #uwsgi监听的地址和端口
chdir = /home/ubuntu/te du/dnblog/client #项目目录-绝地路径
wsgi-file = flask_client.py
#flask启动文件
callable = app
#flask中初始化flask的变量
processes = 2
master = true #启动
主进程管理子进程
vacuum = true #进程
停止后 回收pid
daemonize = server.log #守护
进程的日志位置
```

11.2 执行uwsgi --ini blog\_client.ini 启动flask-client

11.3 浏览器执行 公网地址/index 显示博客首页

## 12 django 启动

12.1 进入项目目录，与settings平级目录的地方；执行 touch blog\_django\_uwsgi.ini 创建 uwsgi配置

12.2 具体配置细节：

```
[uwsgi]
                                socket = 127.0.0.1:8080
chdir = /home/ubuntu/te du/dnblog      #项目目录
wsgi-file = dnblog/wsgi.py             #相对chdir
的wsgi.py所在位置路径
processes = 2
pidfile=duwsgi.pid
daemonize=duwsgi.log
vacuum=True
master=True
```

### 12.3 nginx添加配置:

进入 /etc/nginx/conf.d/目录;

切换超级用户 `sudo su`; `touch django.conf` 创建配置

配置细节如下:

```
server {
                                listen
8000;
    server_name 127.0.0.1;
    charset utf-8;
    client_max_body_size 75M;

    location / {-

        include uwsgi_params;
        # 导入uwsgi配置-
```

```
        uwsgi_pass 127.0.0.1:8080;
        # 转发端口，需要和uwsgi配置当中的监听端口一
致
    }

    location /media {
        #指定静态资源
        root
        /home/tarena/PycharmProjects/tedu_blog_all/dn
blog;

    }

}
```

其他： 1， 代码打包至远程服务器， 2， 配置数据库 3, 修改client中所有templates中html带有http协议的地址  
【127.0.0.1 更换 公网IP】