# 说明

**反向代理：指的是代理外网用户的请求到内部的指定web服务器**

**正向代理：没有隐藏用户请求**

# 安装位置

# 参数说明

## 变量

$query\_string ： 查询字符串

## 命令

**root** : 指定文件所在的位置

**expires max** 有效期最大

**proxy\_pass** ：反向代理

proxy\_pass <http://www.baidu.com>

proxy\_pass 127.0.0.1:8000

**proxy\_pass\_header**:传递请求头信息

proxy\_pass\_header Server //Server:服务器信息

**proxy\_set\_header**:设置头信息

1. proxy\_set\_header x-Real-IP $remote\_addr;传送用户真实IP
2. proxy\_set\_header x-Scheme $scheme ;用户请求的协议

**upstream**:组

upstream tornadoes {

server 127.0.0.1:8000

server 127.0.0.1:8001

server 127.0.0.1:8002

}

# 实例

## 负载均衡

1. 配置组

upstream tornadoes { // tornadoes是自定义名称

server 127.0.0.1:8000

server 127.0.0.1:8001

server 127.0.0.1:8002

}

1. 配置location

location /cat { //cat路径是自定义的

proxy\_pass <http://tornadoes> //这是最主要命令

}

## 响应websocket

1. 配置组（这不是必须的)

upstream websocket {

server 127.0.0.1:8000

}

1. 配置locateion

location /chat {

// websocket指定是nginx中的一个组

proxy\_pass [http://websocket/chat](http://websocket/chat;)

proxy\_http\_version 1.1

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade // 升级命令

proxy\_set\_header connection “upgrade” //升级命令

}

## 反向代理

## 解析PHP

1. 安装php

需要libxml2支持

./configure --prefix=/usr/local/php7 --enable-fpm

1. 配置nginx

//这里root的地址与$document\_root对应

root 项目目录

location / {

// 解析laravel的地址

try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*注意：复制粘贴可能会有不可预知错误，手打\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

location ~ \.php(.\*)$ {

   fastcgi\_pass   127.0.0.1:9000;

   fastcgi\_index  index.php;

   fastcgi\_split\_path\_info  ^((?U).+\.php)(/?.+)$;

   fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  $document\_root$fastcgi\_script\_name;

   fastcgi\_param  PATH\_INFO  $fastcgi\_path\_info;

   fastcgi\_param  PATH\_TRANSLATED  $document\_root$fastcgi\_path\_info;

   include        fastcgi\_params;

}

## 配置解析url参数

url：[https://abc.dc.com/image?url=https://vpic.v.com/1641213/p0685fxrwij.png](https://abc.dc.com/image?url=https://vpic.video.qq.com/1641213/p0685fxrwij.png)

location ~/image {  
      if ($query\_string ~  ^(.)url=(.\*)$){

# 设置$imageUrl 等于if语句中的第二个数据  
           set $imageUrl $2;  
           proxy\_pass $imageUrl; #转发  
      }  
 }

## 配置解析ssl

1\申请ssl证书

2\将ssl证书放到/nginx/conf目录下

\*\*\*这个目录是nginx寻找ssl文件的默认目录,可在这个目录下新建目录\*\*\*

3\填写配置文件

server{

listen 443 ssl;

# 绑定证书的域名

server\_name miaomu.willoftree.cn;

#证书文件名

ssl\_certificate ssl/miao/\*\*\*\*.crt;

#私钥名称

ssl\_certificate\_key ssl/miao/\*\*\*\*.key;

ssl\_session\_timeout 5m;

ssl\_ciphers ECDHE\_RSA\_AES128-GCM-SHA256:HIGH:!aNULL:!MD5:!RC4:!DHE;

ssl\_prefer\_server\_ciphers on;

location / {....}

}