



Docker搭建LNMP环境实战（八）：安装php-fpm



檀布施

关注

 0.058

2019.02.19 16:57:23

字数 434

阅读 938

1、编写php测试文件

在文件夹：/mnt/hgfs/dockers/test_site/www目录下创建文件：test.php，内容为：

```
1  <?php
2      echo "hello world!!!!!! From test.php";
3  ?>
```

2、编写php-fpm部署配置文件

在文件夹：/mnt/hgfs/dockers/test_site/compose下创建文件：test_site_php.yml，内容如下：


```
1  version: "3.5"
2
3  services:
4
5      test_site_php:
6          container_name: test_site_php
7          image: php:7.2.3-fpm
8          privileged: true
9          restart: always
10         networks:
11             - test_site_network
12         volumes:
13             - /mnt/hgfs/dockers/test_site/www:/var/test_site/www
14         environment:
15             - TZ=Asia/Shanghai
16
17     networks:
18         test_site_network:
19             name: test_site_network
```

注意：此文件中网络的名称和nginx配置文件中网络的名称是相同的，都是：test_site_network

3、修改nginx配置文件，支持php


```
1  server {
2      listen      80;
3      listen      443 ssl;
4      server_name  api.test.site;
5
6      #ssl on;
7      ssl_certificate /etc/nginx/ssl/server.crt;
8      ssl_certificate_key /etc/nginx/ssl/server_nopwd.key;
9      # 指定密码为openssl支持的格式
10     ssl_protocols  SSLv2 SSLv3 TLSv1.2;
11     ssl_ciphers  HIGH:!aNULL:!MD5; # 密码加密方式
12     ssl_prefer_server_ciphers  on; # 依赖SSLv3和TLSv1协议的服务器密码将优先于客户端密码
13
14     location / {
15         root    /var/test_site/www;
16         index  index.html index.htm;
17     }
18
19     error_page  500 502 503 504  /50x.html;
20     location = /50x.html {
21         root    /var/test_site/www;
22     }
23
24     location ~ \.php$ {
25         fastcgi_pass    test_site_php:9000;
26         fastcgi_index  index.php;
27         fastcgi_param  SCRIPT_FILENAME /var/test_site/www$fastcgi_script_name;
28         include        fastcgi_params;
29     }
30 }
```

注意：最后一段为新加的修改



檀布施

关注

 总资产11 (约0.76元)

Spring Cloud 零基础实战（六）：Rest Api 开发

阅读 633

Spring Cloud 零基础实战（五）：访问 MySQL 数据库

阅读 1,019

推荐阅读

mongodb

阅读 335

SAP B1-报表-库存明细表：批次、序列、库位 [HANA & SQL 通用]

阅读 44

利用nextcloud搭建私有网盘

阅读 534

13-MySQL分布式架构

阅读 190

内网穿透的核心是点对点穿透，靠转发的穿透都是假的

阅读 314

fastcgi_pass设置

注意：此文件中网络的名称和php配置文件中网络的名称是相同的，都是：test_site_network

4、部署php和nginx

在shell里运行docker列表命令：

```
1 | $ docker ps
```

由于修改了test_site_nginx.yml文件，所以如果test_site_nginx的docker容器存在，则先利用下面的命令卸载掉

```
1 | $ cd /mnt/hgfs/dockers/test_site/compose
2 | $ docker-compose -f test_site_nginx.yml down
```

按顺序启动test_site_php容器和test_site_nginx容器，由于nginx引用了php，所以先启动php，后启动nginx

```
1 | $ docker-compose -f test_site_php.yml up -d
2 | $ docker-compose -f test_site_nginx.yml up -d
```

5、测试访问网站

在浏览器里输入：<http://api.test.site/test.php>

http访问php测试页面

成功！

在浏览器里输入：<https://api.test.site/test.php>

https访问php测试页面

成功！

6、编写安装和卸载docker容器的脚本

编写一个简单的安装和卸载脚本，方便操作

1) 安装脚本：install.sh

编辑install.sh文件，内容如下：

```
1 | #!/bin/bash
```

写下你的评论...

 评论4

 赞5



```
7 | echo "安装 nginx..."
8 | docker-compose -f test_site_nginx.yml up -d
9 | echo "nginx 安装结束! "
```

```
10 | echo ""
```

修改执行权限：

```
1 | $ chmod +x install.sh
```

2) 卸载脚本：uninstall.sh

编辑uninstall.sh文件，内容如下：

```
1 | #!/bin/bash
2 | echo "卸载 nginx..."
3 | docker-compose -f test_site_nginx.yml down
4 | echo "nginx 卸载完成! "
```

```
5 | echo ""
6 | echo "卸载 php..."
7 | docker-compose -f test_site_php.yml down
8 | echo "php 卸载完成! "
```

```
9 | echo ""
10 | service docker restart # 为了保险起见，卸载完成后重启一下docker服务
```

修改执行权限：

```
1 | $ chmod +x uninstall.sh
```

7、测试脚本

```
1 | $ cd /mnt/hgfs/dockers/test_site/compose
2 | $ docker ps # 列举是否有容器在运行
3 | $ ./uninstall.sh # 有则卸载
4 | $ ./install.sh # 安装
```

经测试，没有问题！

上一篇：[Docker搭建LNMP环境实战（七）：安装nginx](#)

下一篇：[Docker搭建LNMP环境实战（九）：安装mariadb](#)

所属文集：[Docker搭建LNMP环境实战](#)

 5人点赞 >



 Docker搭建LNMP环境实战



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



檀布施

总资产11 (约0.76元) 共写了1.9W字 获得52个赞 共31个粉丝

关注

推荐阅读

更多精彩内容 >

Docker搭建LNMP环境实战（七）：安装nginx

1、模拟应用场景描述 假设我要搭建一个站点，假设虚拟的域名为：api.test.site，利用docker实现ng...



檀布施 阅读 675 评论 0 赞 4



写下你的评论...

 评论4

 赞5

...

檀布施 阅读 1,177 评论 1 赞 8



Docker搭建LNMP环境实战（六）： Docker及Docker-compo...

此处列举了docker及docker-compose的常用命令，一方面可以做个了解，另一方面可以在需要的时候进行查...

檀布施 阅读 1,007 评论 0 赞 1



基于 Docker 的 Vapor 开发环境


本文是泊学网站上对应章节的归纳总结，原文视频和文字内容更加详实深入。强烈推荐泊学的一手 Swift 视频学习资料！ ...

Vinc 阅读 1,252 评论 3 赞 9



制作Enginx+php的docker镜像及其使用技巧

一、准备工作： 使用工具： 1.主流版本的docker，本人使用的是 docker 1.91 版本 2.cento...

dreamer_lk 阅读 1,482 评论 1 赞 8