



链滴

在 Mac 上用 Docker 部署思源笔记做本地测试

作者: [jearton10](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1632671517032>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在正式部署到自己的云服务器之前，我习惯先在本地测试一番，没问题后再搬到云端，在这里分享我在本地Mac上测试的经验。以下思路放在云服务器上部署也是类似的，只不过多了一步SSL的相关配置。我没有使用docker-compose，这样一步一步启动和配置更直观一点。

第一步：启动思源笔记容器

```
docker run --name "siyuan" \
-e LANG=zh_CN.UTF-8 \
-e LC_ALL=zh_CN.UTF-8 \
-v ~/Documents/SiYuan:/root/siyuanworkspace \
-d b3log/siyuan --servePath="Mac在局域网内的地址:9000" --workspace=/root/siyuanworkspace
```

说明：使用9000端口是为了通过下面nginx暴露的9000端口，在局域网内进行访问该服务

第二步：启动Nginx容器，做反向代理。只要能在局域网内能访问到，那么搬到云端后，使用域名+NS解析就没问题了。

先启动一个nginx容器

```
docker run -d -p 9000:80 --name nginx nginx
```

复制配置文件到本机目录

```
docker cp nginx:/etc/nginx/conf.d ~/workspaces/docker/nginx
```

删掉容器

```
docker stop nginx && docker rm nginx
```

重新启动一个nginx容器

```
docker run -d -p 9000:80 --name nginx -v ~/workspaces/docker/nginx/conf.d:/etc/nginx/conf.d nginx
```

第三步：修改Nginx里的配置文件，进行反向代理。

修改配置文件（文件内容见下面）

```
vi ~/workspaces/docker/nginx/conf.d/default.conf
```

进入docker容器，重新加载nginx

```
docker exec -it nginx bash
```

```
nginx -t
```

```
nginx -s reload
```

配置文件内容如下，**注意把IP地址换成思源笔记容器的IP地址**，查看容器的IP地址：`docker inspect siyuan | grep IPAdd`

```
server {
    listen      80;
    listen  [::]:80;
    server_name localhost;

    location / {
        proxy_pass http://172.17.0.2:6806;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
```

```
    proxy_set_header REMOTE-HOST $remote_addr;
}

location /ws {
    proxy_pass http://172.17.0.2:6806;
    proxy_read_timeout 60s;
    proxy_http_version 1.1;
    proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
    proxy_set_header Connection 'Upgrade';
}
}
```