

利用 Docker 搭建 Nextcloud+ONLYOFFICE

作者: [jingz2021](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1632408108309>

来源网站: [链滴](#)

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

Nextcloud 是一款免费的开源软件，很适合在日常办公中作为文件共享平台来使用，我们可以利用 Docker 搭建 Nextcloud + ONLYOFFICE,实现文件共享并直接从 Web 端进行文档编写的功能。

下面简单描述一下我的安装过程，以及一些在安装过程中遇到的问题。

由于初次尝试，我利用 VMware 安装了 CentOS7 版本的 Linux 系统（网上已经有很多成熟的安装教程，这里就不再赘述）。

一、安装 docker

1、更新 yum 系统包到最新版本

```
yum -y update
```

2、执行 docker 安装脚本

```
curl -sSL https://get.docker.com/ | sh  
yum install -y docker-selinux
```

3、启动 docker

```
systemctl start docker.service
```

4、验证 docker 已经正常安装

```
docker run hello-world
```

5、查看是否设置开机启动

```
systemctl list-unit-files | grep enable
```

6、设置开机自启动

```
systemctl enable docker.service
```

二、安装 MySQL、Nextcloud、ONLYOFFICE

1、拉取镜像：

```
docker pull mysql:latest  
docker pull nextcloud  
docker pull onlyoffice/documentserver
```

根据网速等多方面原因，拉取镜像可能会很慢，需耐心等待。

2、安装 MySQL

```
docker run -p 3306:3306 --name mysql --restart="always" -v /usr/local/mysql/conf:/etc/mysql
```

```
*****04d8c735c3b6133fb3af83d321bc72*****
```

```
docker ps |grep mysql
```

```
757*****bbb4 mysql          "docker-entrypoint.s..." 32 seconds ago    Up 31 seconds
0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp  fno_mysql
```

```
docker exec -it 757*****bbb4 /bin/bash
```

```
root@75767208bbb4:/# mysql -uroot -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 8
```

```
Server version: 8.0.20 MySQL Community Server - GPL
```

```
Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
```

```
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
```

```
owners.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
mysql> grant all PRIVILEGES on *.* to root@'%' WITH GRANT OPTION; #授权root登录
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
#修改root账号的密码验证插件类型为mysql_native_password这是mysql8之后的问题:
```

```
mysql> ALTER USER 'root'@'%' IDENTIFIED BY '123456' PASSWORD EXPIRE NEVER;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

```
mysql> ALTER USER 'root'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123456';
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema|
| mysql             |
| performance_schema|
| sys               |
+-----+
```

```
4 rows in set (0.01 sec)
```

```
42
```

```
mysql>
```

3、安装 Nextcloud

```
docker run -d \  
-v /root/nextcloud/html:/var/www/html \  
-v /root/nextcloud/apps:/var/www/html/custom_apps \  
-v /root/nextcloud/config:/var/www/html/config \  
-v /root/nextcloud/nextcloud/data:/var/www/html/data \  
-v /root/nextcloud/themes:/var/www/html/themes \  
-p 8080:80 --name nextcloud --restart="always" nextcloud
```

安装后一定要检查防火墙是否已经关闭，如防火墙处于开启状态，Nextcloud 则无法登录 MySQL 数据库，关闭防火墙后再进行登录。

查看防火墙状态

```
systemctl status firewalld
```

暂时关闭防火墙

```
systemctl stop firewalld
```

永久关闭防火墙

```
systemctl disable firewalld
```

访问 <http://安装主机ip:8080/> 页面



A: 创建管理员账号/密码;

B: 配置数据库

C: 点击安装完成;

因要生成 MySQL 数据文件，需等待数分钟才会安装完成。

此处如只是将 Nextcloud 作为个人云存储平台，则可用 SQLite 登录，如需多人登录建议使用 MySQL MariaDB 登录。

4、安装 ONLYOFFICE

```
docker run -i -t -d -p 6060:80 --restart=always \  
-v /app/onlyoffice/DocumentServer/logs:/var/log/onlyoffice \  
-v /app/onlyoffice/DocumentServer/data:/var/www/onlyoffice/Data \  
-v /app/onlyoffice/DocumentServer/lib:/var/lib/onlyoffice \  
-v /app/onlyoffice/DocumentServer/db:/var/lib/postgresql --name onlyoffice --restart="alwa  
s" onlyoffice/documentserver
```

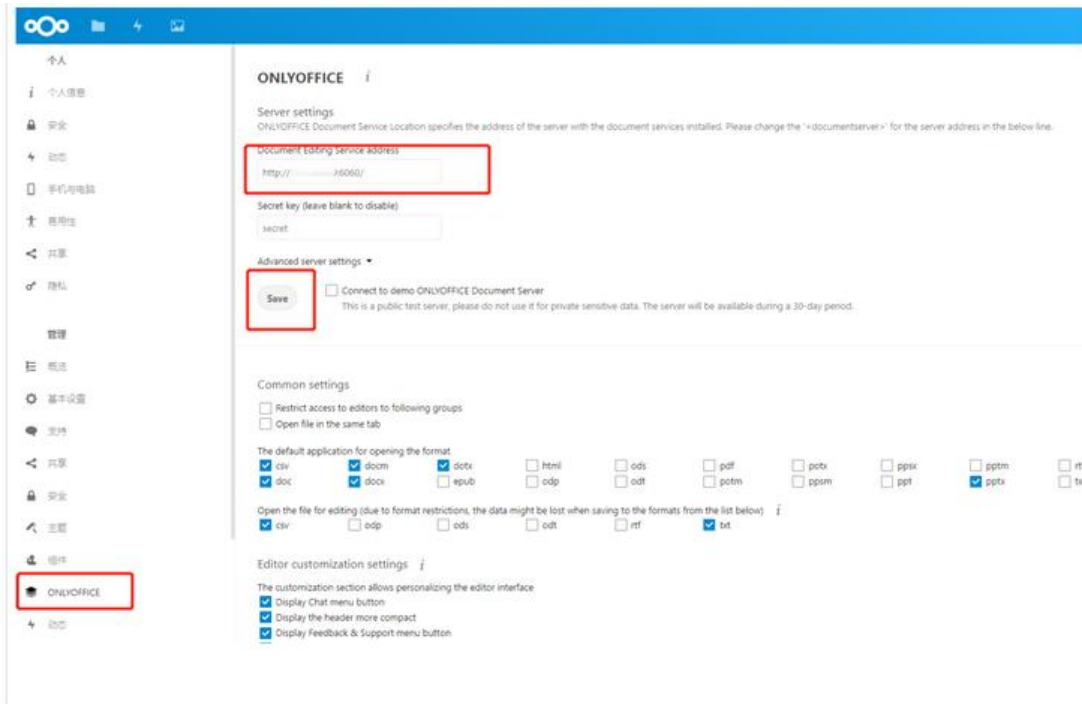
访问 [http:// ip:6060](http://ip:6060),打开如下页面即安装成功。

下载 ONLYOFFICE 插件并配置 Nextcloud:

因国外网址原因无法直接下载 ONLYOFFICE 插件, 故将下载好的插件通过 WinSCP 安装到 root/nexcloud/apps 目录下。(如可直接下载, 此步骤跳过)

(推荐插件下载地址<https://www.himstudy.net/%e6%...>)

进入 Nextcloud 页面, 打开应用, 在被禁用的应用里找到 ONLYOFFICE 并启用, 进入设置里对 ONLYOFFICE 进行设置并保存, 如下图:



三、填坑记

将 ONLYOFFICE 插件下载并通过 WinSCP 安装到 root/nextcloud/apps 目录下后, 你会发现已安的应用里仍然没有 ONLYOFFICE, 故需进行以下操作:

这是18年以后的 Nextcloud 版本出现的 bug, 解决办法是在 config.php 配置文件中添加配置

`allow_local_remote_servers' => true`

四、安装过程中可能会用到的相关命令

`docker ps` 查看容器是否已启动

`docker rm` 容器名 删除容器

`docker stop` 容器名 停止

`Ip addr` 查看IP地址

`docker` 启动命令,`docker` 重启命令,`docker` 关闭命令

`systemctl start docker` 启动

`sudo systemctl daemon-reload` 守护进程重启

`systemctl restart docker` 重启docker服务

`service docker stop` 关闭docker

systemctl stop docker 关闭docker

最后完成收工

在线编辑onlyoffice的坑

NextCloud使用onlyoffice, Docker安装OnlyOffice Server 后, 使用本地服务器异常

Error when trying to connect (Host violates local access rules)

1

参照: <https://github.com/ONLYOFFICE/onlyoffice-nextcloud/issues/293>

18以后的NextCloud版本有这个bug, 解决办法在config.php配置文件添加配置

```
'allow_local_remote_servers' => true,
```
