



链滴

nextcloud 私有云

作者: [mnizht](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1588837703272>

来源网站: [链滴](#)

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

背景

最近windows自带的oneDrive登录不上，原来还可以在家写的文档，到公司同步后可以直接用或者着写。现在登录不了就有点麻烦，于是想找个替代方案。

搜了一圈，最后确定了 nextcloud。(因为有vps，有域名，所以决定自建和云盘服务器，不过受限于v s的硬盘大小，可用容量只有不到20G，日常同步些文件也够了，需要存大量数据的，还是得百度云)

安装步骤

确定方案

去 [nextcloud](#)的官网搜了一下，客户端适配 Windows, MacOS, Linux, 不过移动端好像只能从各家应用商店下载（Android就是Google Play）。客户端暂且不提。服务端也有多种安装方案，选了个我来说最简单（查方法的时候根据别人的反馈看拿起来也确实是最简单）的方案，**docker**。

docker 部署 nextCloud

<https://nextcloud.com/install/#instructions-server>

https://hub.docker.com/_/nextcloud/

之前部署solo的脚本，直接拿过来改了改

```
docker pull nextcloud
docker stop nextcloud
docker rm nextcloud
```

```
docker run -d \
  --restart=always \
  --name nextcloud -p 8081:80 \
  --network=bridge \
  -v nextcloud:/var/www/html \
  -v apps:/var/www/html/custom_apps \
  -v config:/var/www/html/config \
  -v data:/var/www/html/data \
  -v theme:/var/www/html/themes \
  nextcloud
```

8081是主机端口,自己定，注意不要与其它服务冲突，启动成功后可以通知ip:8081访问，验证服务是否正确

80 端口是nextcloud服务器默认的端口，我在这里试过改成别的，都会有问题。。最后还是用了80

--network=bridge 是为了把nextcloud容器也加到 名为bridge的局域网里，为了能用nginx实现名跳转

配置数据库

上面的脚本里没有配置数据库，因为我忘了。。。而且官方的例子里也可以不配，我还奇怪没数据库要怎么存用户数据。访问的时候发现也可以通过web端配置，就和工具登录数据库一样，输入账号密码地址就行。

这里报了个错，因为我用的mysql8，密码的认证方式和之前不一样，所以我又新建了一个用户，使

老的密码认证方式设置了密码。

参考: <https://blog.csdn.net/xiaoxinshuaiga/article/details/82798919>

nginx实现二级域名跳转

<http://www.zhuht.xyz/> 分给了solo, 想着一个域名只对应一个服务有点亏 (自动续费15刀, 必须得利用利用。。)。于是想到使用二级域名对应nextcloud服务。

在自己的域名管理网站里, 设置DNS, *.zhuht.xyz 可以使 zhuht.xyz的所有子域指向一个ip地址。

然后修改nginx的conf, 使它可以根据不同的域名, 访问不同的服务。

```
user nginx;
worker_processes 1;

error_log /var/log/nginx/error.log warn;
pid /var/run/nginx.pid;
events {
    worker_connections 1024;
}

http {
    default_type application/octet-stream;

    log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
        '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
        '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';

    access_log /var/log/nginx/access.log main;
    sendfile on;
    #tcp_nopush on;
    keepalive_timeout 65;
    #gzip on;
    include /usr/local/nginx/*.conf;
    # 监听solo博客域名,
    server {
        listen 80;
        server_name www.zhuht.xyz; # 博客域名
        location / {
            proxy_pass http://172.17.0.2:8080;
            proxy_set_header Host $host;
            proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
            proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
            client_max_body_size 10m;
        }
    }

    # 监听nextcloud子域名, 访问nextcloud服务器
    server{
        listen 80;
        server_name nextcloud.zhuht.xyz;
        location / {
```

```
    proxy_pass http://172.17.0.5:80;
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    client_max_body_size 4096m;
}
}
```

```
# proxy_pass http://172.17.0.5:80; 这个是docker容器内启动的nextcloud服务地址
# 可以使用 docker inspect nextcloud 查看容器信息，里面有 IPAddress
# client_max_body_size 4096m; 设置上传文件大小，如果没设置或者太小，上传大文件就会报 413 错误
```

使用感受

把原来onedrive里的文件都拷到了nextcloud里。使用效果看起来和onedrive一样，都支持自动检测步，现在编辑的文件保存后就会自动上传。