

## 1. 网盘简介

CuteHttpFileServer/chfs是一个免费的、HTTP协议的文件共享服务器，使用浏览器可以快速访问。它具有以下特点：

- 单个文件，核心功能无需其他文件
- 跨平台运行，支持主流平台：Windows，Linux和Mac
- 界面简洁，简单易用
- 支持扫码下载和手机端访问，手机与电脑之间共享文件非常方便
- 支持账户权限控制和地址过滤
- 支持快速分享文字片段
- 支持webdav协议

与其他常用文件共享方式（如FTP，飞秋，网盘，自己建站）相比，具有使用简单，适用场景更多的优点，在个人使用以及共享给他人的场景中非常方便快捷。

CSDN @下雨天的太阳

## 2. 下载安装包

[点击地址下载](#)

iscute.cn/chfs

百度一下，你就知道 git-for-windows... 文档 - OneDrive jамysong主页 Spring Boot Apache Tomcat®... (18条消息) CSDN ~... 原版软件

### 命令行程序

- chfs-changelog.txt
- chfs-linux-386-3.1.zip
- **chfs-linux-amd64-3.1.zip**
- chfs-linux-arm-3.1.zip
- chfs-linux-arm64-3.1.zip
- chfs-linux-mips-3.1.zip
- chfs-linux-mips64-3.1.zip
- chfs-linux-mips64le-3.1.zip
- chfs-linux-mips64softfloat-3.1.zip
- chfs-linux-mipsle-3.1.zip
- chfs-linux-mipssoftfloat-3.1.zip
- chfs-mac-amd64-3.1.zip
- chfs-windows-x64-3.1.zip
- chfs-windows-x86-3.1.zip

### GUI程序

CSDN @下雨天的太阳

## 3. 部署网盘

(1) 创建文件夹

```
mkdir -p /opt/chfs/share /opt/chfs/logs
share  共享文件夹，也就是存放文件的地方
logs   存放日志文件
```

(2) 上传压缩包到 /opt/chfs目录下并解压

```
unzip chfs-linux-amd64-3.1.zip
mv chfs-linux-amd64-3.1 chfs
chmod 755 chfs
```

### (3) 编辑配置文件

vim /opt/chfs/chfs.ini

```
#-----
# 请注意：
#     1, 如果不存在键或对应值为空，则不影响对应的配置
#     2, 配置项的值，语法如同其对应的命令行参数
#-----

# 监听端口
port=80

# 共享根目录，通过字符'|'进行分割
# 注意：
#     1, 带空格的目录须用引号包住，如 path="c:\a uply name\folder"
#     2, 可配置多个path，分别对应不同的目录
path=/opt/chfs/share

# IP地址过滤
allow=

# 用户操作日志存放目录，默认为空
# 如果赋值为空，表示禁用日志
log=/opt/chfs/logs

# 网页标题
html.title=开发文档存储平台

# 网页顶部的公告板。可以是文字，也可以是HTML标签，此时，需要适用一对``(反单引号，通过键盘左上角的ESC键下面的那个键输出)来包住所有HTML标签。几个例子：
#     1,html.notice=内部资料，请勿传播
#     2,html.notice=``
#     3,html.notice=`<div style="background:black;color:white"><p>目录说明：</p>
<ul>一期工程：一期工程资料目录</ul><ul>二期工程：二期工程资料目录</ul></div>`
html.notice=`<div style="color:red"><h1>欢迎来到共享网盘!!!</h1></div>`

# 是否启用图片预览(网页中显示图片文件的缩略图)，true表示开启，false为关闭。默认关闭
#image.preview=

# 下载目录策略。disable:禁用；leaf:仅限叶子目录的下载；enable或其他值:不进行限制。
# 默认值为 enable
folder.download=leaf

#----- 设置生效后启用HTTPS，注意监听端口设置为443-----
```

```

# 指定certificate文件
#ssl.cert=
# 指定private key文件
#ssl.key=


# 设置会话的生命周期，单位：分钟，默认为30分钟
session.timeout=30


# 文件/目录删除模式：
#    1：安全删除：移动到系统回收站 【不是所有操作系统都支持，建议使用前进行测试。默认模式】
#    2：安全删除：移动到chfs的专属回收站： ~/.chfs_trashbin， 程序会删除存储超过1个月的文件
#    3：真正删除
file.remove=1


#-----
# 注意： 账户配置区域放置到配置文件的后面
#-----


#----- 账户及控制规则 -----
#    [xxx] xxx即为账户名，访客的用户名为guest
#    password 账户密码
#    rule.default 账户对所有的目录和文件的访问权限，但可以针对任意子目录进行重新设定访问权限，以覆盖默认的权限
#    rule.none 表示对哪些子目录设置为不可访问的权限，多个目录使用字符'|'分割，也可以分为多行。注意：该子目录本身也不可访问！
#    rule.r 表示对哪些子目录设置为读权限，多个目录使用字符'|'分割，也可以分为多行。注意：该子目录本身不受影响，影响的只是它所包含的目录和文件！
#    rule.w 表示对哪些子目录设置为写权限，多个目录使用字符'|'分割，也可以分为多行。注意：该子目录本身不受影响，影响的只是它所包含的目录和文件！
#    rule.d 表示对哪些子目录设置为最高访问权限，多个目录使用字符'|'分割，也可以分为多行。注意：该子目录本身不受影响，影响的只是它所包含的目录和文件！
#
# 示例：
#    [foo]
#    password=bar
#    rule.default=r
#    rule.none=d:\公司制度|d:\财务票据
#    rule.r=d:\施工项目\2021年
#    rule.r=d:\施工项目\2022年
#    rule.d=d:\个人目录\foo
#
# 该账户名为foo，密码为bar，默认访问权限是读权限，但账户没有“d:\公司制度”和“d:\财务票据”的访问权限，且
# 对“d:\施工项目\2021年”和“d:\施工项目\2022年”只有读权限，对“d:\个人目录\foo”有最高访问权限。
#

#账户xxx,访客的用户名为guest
[admin]
password=123456
rule.default=d

```

```
rule.none=
rule.r=
rule.w=
rule.d=
[jamy]
password=123456
rule.default=r
rule.none=
rule.r=
rule.w=
rule.d=
[guest]
password=
rule.default=r
rule.none=/opt/chfs/share
rule.r=
rule.w=
rule.d=
```

#### (4) 启动网盘服务

```
cd /opt/chfs
./chfs --file=chfs.ini
或者
nohup ./chfs --file=chfs.ini &
```

```
[root@localhost chfs]# ll
总用量 8524
-rwxr-xr-x 1 root root 8720384 10月 31 19:44 chfs
-rw-r--r-- 1 root root 4426 12月 8 21:24 chfs.ini
drwxr-xr-x 2 root root 21 12月 8 20:28 logs
drwxr-xr-x 2 root root 53 12月 8 21:23 share
[root@localhost chfs]# ./chfs --file=chfs.ini
```

```
*****
      CUTE HTTP FILE SERVER 3.1
      Homepage: http://chfs.iscute.cn
      Author: docblue@163.com
*****
Shared path: /opt/chfs/share
Listening port: 80
Config file: chfs.ini
Websites: http://192.168.225.69
Webdav URLs: http://192.168.225.69/webdav
```

启动成功

CSDN @下雨天的太阳

#### (5) 访问网盘

<http://192.168.225.69>

欢迎来到共享网盘chfs!!!

登录

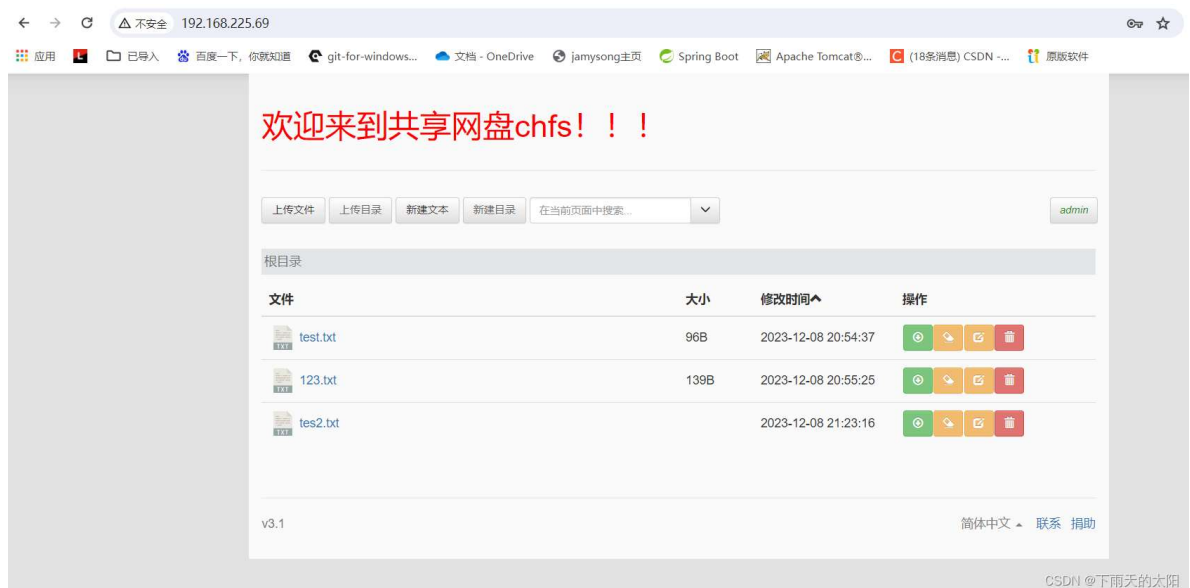
文件	大小	修改时间	操作
v3.1			

简体中文 联系 捐助

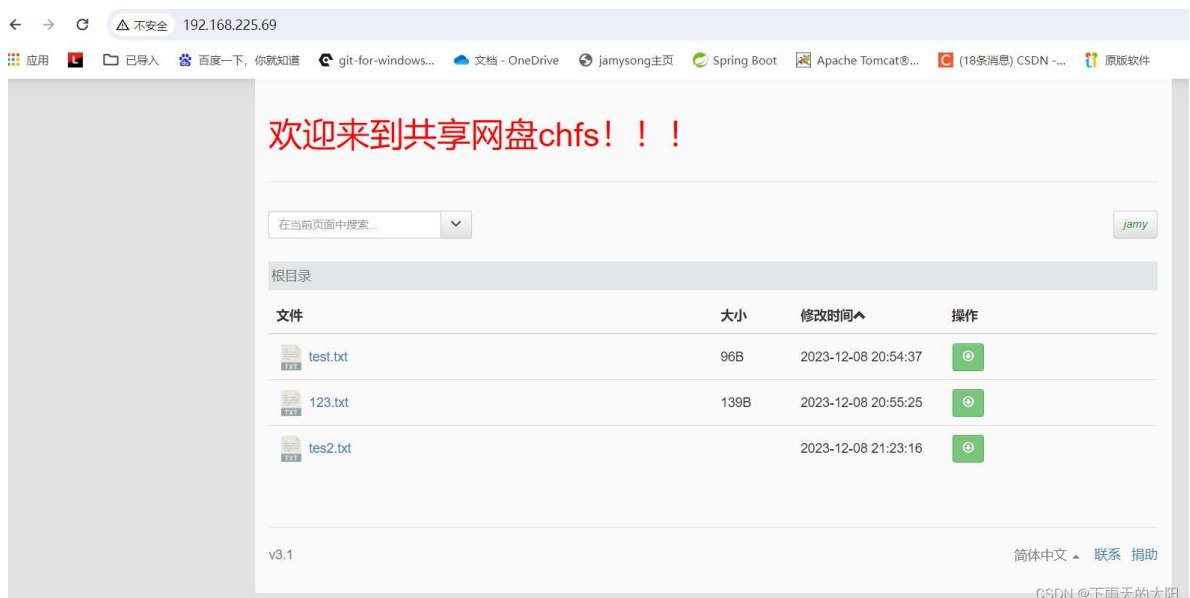
CSDN @下雨天的太阳



管理员用户登录页面：有新建文件目录、新建文件、上传文件、上传目录、下载文件、编辑文件、搜索文件的权限



普通用户登录页面：只有查看、下载文件、搜索文件的权限



## 4. docker镜像运行

前提：你的linux需要安装docker

镜像：博客已绑定资源（docker镜像大小：16M左右），可以下载

下载好镜像后上传Linux并导入

```
docker load -i chfs.tar
```

启动chfs容器,/usr/local/src/share这个目录没有需要先创建,或者你也可以映射其他目录,这里用的主机80端口,所以主机的80端口不能被占用

```
docker run -d --name chfs --network host -v
```

```
/usr/local/src/share:/usr/local/src/chfs/share chfs:1.0
```

如果主机80端口被占用,也可以使用一个主机没有被占用的端口号来映射

```
docker run -d --name chfs -p 8080:80 -v
```

```
/usr/local/src/share:/usr/local/src/chfs/share chfs:1.0
```

```
[root@localhost dev]# docker images;
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
chfs          1.0      6e6ed0a5f7b8   19 hours ago   16.1MB
[root@localhost dev]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS      NAMES
d682e7cfabf1   chfs:1.0  "/bin/sh -c '/usr/lo..."  7 hours ago    Up 6 hours    ports:      chfs1.0
[root@localhost dev]# docker logs -f d682e7cfabf1

*****
      CUTE HTTP FILE SERVER 3.1
      Homepage: http://chfs.iscute.cn
      Author: docblue@163.com
*****
      Shared path: /usr/local/src/chfs/share
      Listening port: 80
      Config file: /usr/local/src/chfs/chfs.ini
      Websites: http://192.168.1.9
               http://172.17.0.1
      Webdav URLs: http://192.168.1.9/webdav
                  http://172.17.0.1/webdav
```

CSDN @下雨天的太阳

访问: <http://192.169.1.9>

浏览器地址栏显示: 192.168.1.9

浏览器标签页: 文档 - OneDrive, 已导入, 百度一下, 你就知道, git-for-windows..., jiamysong主页, Spring Boot, Apache Tomcat..., (18条消息) CSDN ~..., 原版软件, 路飞学城 - 帮助有...

## 欢迎来到共享网盘chfs!!!

在当前页面中搜索...

根目录

文件	大小	修改时间	操作
001.浪漫樱花.mp3	3.47M	2024-06-10 03:23:57	上传 删除
AccessKey_1756179361364196.csv	30B	2024-06-10 03:37:40	上传 删除
IMG_20240518_165212.jpg	4.54M	2024-06-10 02:26:40	上传 删除
Screenshot_20240609_123655_com.ss.android.ugc.aweme.jpg	1.22M	2024-06-10 02:26:09	上传 删除
fastcloud	743B	2024-06-10 02:27:49	上传 删除
virtualbox网络连接.txt	1.29K	2024-06-10 02:27:49	上传 删除
zh-cn_windows_11_business_editions_version_22h2_updated_sep_2023_x64_dvd_6e779ec7.iso	5.69G	2024-06-10 04:34:02	上传 删除
志愿军-雄兵出击.mp4	4.66G	2024-06-10 04:02:23	上传 删除 播放
编程-可能.flac	20.36M	2024-06-10 03:24:42	上传 删除

CSDN @下雨天的太阳