基于 Docker 的 FileBrowser 详细部署指南

1. 项目结构准备

创建filebrowser目录  
mkdir -p ~/filebrowser/{config,data}

cd ~/filebrowser

1. Dockerfile方法

1. 创建 `Dockerfile`

# ~/filebrowser/Dockerfile

FROM filebrowser/filebrowser:latest

# 设置默认配置和环境变量

ENV FB\_PORT=80 \

FB\_ROOT=/srv \

FB\_DATABASE=/config/filebrowser.db

# 创建非 root 用户并设置权限

RUN addgroup -g 1000 filebrowser && \

adduser -u 1000 -G filebrowser -D filebrowser

# 切换用户

USER filebrowser

# 数据卷声明

VOLUME ["/config", "/srv"]

# 暴露端口

EXPOSE 80

# 启动命令

CMD ["filebrowser", "--config", "/config/filebrowser.json"]

2. 构建镜像

docker build -t my-filebrowser .

3. 启动容器

```bash

docker run -d \

--name filebrowser \

-p 8082:80 \

-v ~/filebrowser/config:/config \

-v /home:/srv \

-e FB\_BASEURL=/files \

my-filebrowser

1. 编写docker-compose
2. 创建 `docker-compose.yml`

# ~/filebrowser/docker-compose.yml

version: '3.8'

services:

filebrowser:

image: filebrowser/filebrowser:latest

container\_name: my-filebrowser

restart: unless-stopped

user: "1000:1000" # 指定非 root 用户

environment:

- FB\_DATABASE=/config/filebrowser.db

- FB\_BASEURL=/files # 自定义 URL 路径

ports:

- "8082:80"

volumes:

- ./config:/config # 配置文件目录

- /home:/srv # 托管文件目录

logging:

driver: "json-file"

options:

max-size: "10m"

max-file: "3"

2. 设置目录权限

# 确保宿主机目录权限正确

chown -R 1000:1000 ~/filebrowser/config

chmod -R 755 /home

1. 结果展示

