



链滴

简单部署分布式文件系统 FastDFS

作者: [cangxian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1510926021091>

来源网站: [链滴](#)

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

简介

-----以下内容摘自百度百科

FastDFS是一个由国人余庆开发的开源的轻量级分布式文件系统，它对文件进行管理，功能包括：文件存储、文件同步、文件访问（文件上传、文件下载）等，解决了大容量存储和负载均衡的问题。特别适合以文件为载体的在线服务，如相册网站、视频网站等等。

FastDFS为互联网量身定制，充分考虑了冗余备份、负载均衡、线性扩容等机制，并注重高可用、高性能等指标，使用FastDFS很容易搭建一套高性能的文件服务器集群提供文件上传、下载等服务。

安装准备

```
yum -y groupinstall 'Development Tools' # 编译环境
```

```
git clone https://github.com/happyfish100/libfastcommon.git
cd libfastcommon/
./make.sh && ./make.sh install
## 会默认安装到/usr/lib64
```

```
git clone https://github.com/happyfish100/fastdfs.git
cd fastdfs/
./make.sh && ./make.sh install
## 会默认安装到/usr/bin目录，并在/etc/fdfs下生成4个配置文件
```

修改配置文件

fastdfs安装成功后会在/etc/fdfs下生成四个文件

```
client.conf.sample
storage.conf.sample
storageids.conf.sample
tracker.conf.sample
```

client.conf

```
mv client.conf.sample client.conf
vim client.conf
// 修改配置文件
basepath=/home/fastdfs
trackerserver=192.168.80.136:22122 #改成自己的外网IP
//
```

storage.conf

```
mv storage.conf.sample storage.conf
vim storage.conf
//修改配置文件
basepath=/home/fastdfs
storepath0=/home/yuqing/storage
```

```
trackerserver=192.168.80.136:22122 #改成自己的外网IP
//
```

storageids.conf.sample

集群配置，不做修改

tracker.conf

```
mv tracker.conf.sample tracker.conf
vim tracker.conf
// 修改配置文件
basepath=/home/fastdfs
//
```

需要注意的是,fastdfs不会自动创建文件夹,所以需要我们自己创建

启动测试

启动tracker

```
/usr/bin/fdfs_trackerd /etc/fdfs/tracker.conf
```

启动storager

```
/usr/bin/fdfs_storaged /etc/fdfs/storage.conf
```

查看状态

```
ps -ef | grep fdfs
root    25946    1  0 21:31 ?        00:00:00 /usr/bin/fdfs_trackerd tracker.conf
root    25962    1  1 21:32 ?        00:00:01 /usr/bin/fdfs_storaged /etc/fdfs/storage.conf
```