

安装

安装FastDFS

安装FastDFS依赖

FastDFS是C语言开发的应用。安装必须使用make、cmake和gcc编译器。

```
yum install -y make cmake gcc gcc-c++
```

解压FastDFS核心库

libfastcommon是从FastDFS和FastDHT中提取出来的公共C函数库

```
unzip libfastcommon-1.0.43.zip -d /usr/local/fastdfs
```

编译安装

libfastcommon没有提供make命令安装文件。使用的是shell脚本执行编译和安装。shell脚本为 make.sh

编译

```
./make.sh
```

安装

```
./make.sh install
```

有固定的默认安装位置。在/usr/lib64 和/usr/include/fastcommon 两个目录中。

```
cd /usr/local/fastdfs/libfastcommon-1.0.43
./make.sh
./make.sh install
```

创建软连接

因为FastDFS主程序设置的lib目录是/usr/local/lib，所以需要创建软链接

```
ln -s /usr/lib64/libfastcommon.so /usr/local/lib/libfastcommon.so
ln -s /usr/local/lib64/libfdfsclient.so /usr/local/lib/libfdfsclient.so
ln -s /usr/local/lib64/libfdfsclient.so /usr/lib/libfdfsclient.so
```

解压FastDFS并安装

解压



```
tar -zxvf fastdfs-6.06.tar.gz -C /usr/local/fastdfs
```

修改安装路径（可选）

```
vi /usr/local/fastdfs/FastDFS/make.sh  
TARGET_PREFIX=$DESTDIR/usr -> TARGET_PREFIX=$DESTDIR/usr/local
```

编译安装

```
./make.sh  
./make.sh install
```

安装后，FastDFS主程序所在的位置是：

- `/usr/local/bin` 可执行文件所在位置。默认安装在 `/usr/bin` 中。
- `/etc/fdfs` 配置文件所在位置。就是默认位置。
- `/usr/local/lib64` 主程序代码所在位置。默认在 `/usr/bin` 中。
- `/usr/local/include/fastdfs` 包含的一些插件组所在位置。默认在 `/usr/include/fastdfs` 中。

FastDFS安装后资源简介

服务脚本

`/etc/init.d/`目录中，脚本文件是 `fdfs-storaged` 和 `fdfs-trackerd`

配置文件模板

`/etc/fdfs/`目录中，配置文件是 `client.conf.sample`、`storage.conf.sample` 和 `tracker.conf.sample`

- `tracker.conf.sample` 跟踪器服务配置文件模板
- `storage.conf.sample` 存储服务器配置文件模板
- `client.conf.sample` FastDFS 提供的命令行客户端配置文件模板。可以通过命令行测试FastDFS有效性。

内置命令

`/usr/local/bin/`目录中。命令有若干。可通过命令在控制台访问 FastDFS。



```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/bin/
[root@localhost bin]# ll
总用量 6312
-rwxr-xr-x. 1 root root 362208 1月 14 09:42 fdfs_appender_test
-rwxr-xr-x. 1 root root 361984 1月 14 09:42 fdfs_appender_test1
-rwxr-xr-x. 1 root root 348864 1月 14 09:42 fdfs_append_file
-rwxr-xr-x. 1 root root 348480 1月 14 09:42 fdfs_crc32
-rwxr-xr-x. 1 root root 348904 1月 14 09:42 fdfs_delete_file
-rwxr-xr-x. 1 root root 349632 1月 14 09:42 fdfs_download_file
-rwxr-xr-x. 1 root root 349584 1月 14 09:42 fdfs_file_info
-rwxr-xr-x. 1 root root 364904 1月 14 09:42 fdfs_monitor
-rwxr-xr-x. 1 root root 349128 1月 14 09:42 fdfs_regenerate_filename
-rwxr-xr-x. 1 root root 1280096 1月 14 09:42 fdfs_storaged
-rwxr-xr-x. 1 root root 372080 1月 14 09:42 fdfs_test
-rwxr-xr-x. 1 root root 367192 1月 14 09:42 fdfs_test1
-rwxr-xr-x. 1 root root 512312 1月 14 09:42 fdfs_trackerd
-rwxr-xr-x. 1 root root 349824 1月 14 09:42 fdfs_upload_appender
-rwxr-xr-x. 1 root root 350848 1月 14 09:42 fdfs_upload_file
-rwxr-xr-x. 1 root root 1768 1月 14 09:42 restart.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 1680 1月 14 09:42 stop.sh
```

