

说明: 如果想要tracker和storage安装在一个机器上, 那将下面的步骤全部在一条机器上面执行即可。

FastDFS安装手册

一、准备工作 (俩台机器同时进行)

1 下载软件: <http://sourceforge.net/projects/fastdfs/files/>

2 安装gcc。命令: yum install make cmake gcc gcc-c++

2 安装libfastcommon (俩台机器同时进行)

1 上传libfastcommon-master.zip到/usr/local/software下

2 进行解压libfastcommon-master.zip:

命令: unzip libfastcommon-master.zip -d /usr/local/fast/

3 进入目录: cd /usr/local/fast/libfastcommon-master/

```
[root@bh005 libfastcommon-master]# cd /usr/local/fast/libfastcommon-master/
[root@bh005 libfastcommon-master]# ll
total 28
-rw-r--r--. 1 root root 2913 Feb 27 2015 HISTORY
-rw-r--r--. 1 root root 582 Feb 27 2015 INSTALL
-rw-r--r--. 1 root root 1342 Feb 27 2015 libfastcommon.spec
-rwxr-xr-x. 1 root root 2151 Feb 27 2015 make.sh
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Feb 27 2015 php-fastcommon
-rw-r--r--. 1 root root 617 Feb 27 2015 README
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Feb 27 2015 src
[root@bh005 libfastcommon-master]#
```

4 进行编译和安装:

命令: ./make.sh

命令: ./make.sh install

```
[root@bh005 libfastcommon-master]# ./make.sh install
mkdir -p /usr/lib64
install -m 755 libfastcommon.so /usr/lib64
mkdir -p /usr/include/fastcommon
install -m 644 common_define.h hash.h chain.h logger.h base64.h shared_func.h pthread_func.h in
er.h _os_bits.h sockopt.h sched_thread.h http_func.h md5.h local_ip_func.h avl_tree.h ioevent.h
op.h fast_task_queue.h fast_timer.h process_ctrl.h fast_mblock.h connection_pool.h /usr/include
[root@bh005 libfastcommon-master]#
```

注意安装的路径: 也就是说, 我们的libfastcommon默认安装到了/usr/lib64/这个位置。

5

进行软件创建。FastDFS主程序设置的目录为/usr/local/lib/, 所以我们需要创建/usr/lib64/下的一些核心执行程序的软连接文件。

命令: mkdir /usr/local/lib/

命令: ln -s /usr/lib64/libfastcommon.so /usr/local/lib/libfastcommon.so

```
[root@bh006 local]# ln -s /usr/lib64/libfastcommon.so /usr/local/lib/libfastcommon.so
[root@bh006 local]# cd /usr/local/lib/ && ls -l
total 0
-rwxrwxrwx. 1 root root 27 Jan 4 15:09 libfastcommon.so -> /usr/lib64/libfastcommon.so
[root@bh006 lib]#
```

命令: ln -s /usr/lib64/libfastcommon.so /usr/lib/libfastcommon.so

命令: ln -s /usr/lib64/libfdfsclient.so /usr/local/lib/libfdfsclient.so

命令: ln -s /usr/lib64/libfdfsclient.so /usr/lib/libfdfsclient.so

3 安装FastDFS

1 进入到cd /usr/local/software下, 解压FastDFS_v5.05.tar.gz文件

命令: cd /usr/local/software

命令: tar -zxvf FastDFS_v5.05.tar.gz -C /usr/local/fast/

2 安装编译

命令: cd /usr/local/fast/FastDFS/

编译命令: ./make.sh

安装命令: ./make.sh install

```
[root@bhz005 FastDFS]# ./make.sh install
mkdir -p /usr/bin
mkdir -p /etc/fdfs
cp -f fdfs_trackerd /usr/bin
if [ ! -f /etc/fdfs/tracker.conf.sample ]; then cp -f ../conf/tr
mkdir -p /usr/bin
mkdir -p /etc/fdfs
cp -f fdfs_storaged /usr/bin
if [ ! -f /etc/fdfs/storage.conf.sample ]; then cp -f ../conf/st
mkdir -p /usr/bin
mkdir -p /etc/fdfs
mkdir -p /usr/lib64
cp -f fdfs_monitor fdfs_test fdfs_test1 fdfs_crc32 fdfs_upload_f
fdfs_appender_test fdfs_appender_test1 fdfs_append_file fdfs_up
if [ 0 -eq 1 ]; then cp -f libfdfsclient.a /usr/lib64; fi
if [ 1 -eq 1 ]; then cp -f libfdfsclient.so /usr/lib64; fi
mkdir -p /usr/include/fastdfs
cp -f ../common/fdfs_define.h ../common/fdfs_global.h ../common/
cker/tracker_types.h ../tracker/tracker_proto.h ../tracker/fdfs_
ker_client.h storage_client.h storage_client1.h client_func.h cl
if [ ! -f /etc/fdfs/client.conf.sample ]; then cp -f ../conf/cli
```

3 采用默认安装方式脚本文件说明:

□1□服务脚本在:

/etc/init.d/fdfs_storaged

/etc/init.d/fdfs_trackerd

```
[root@bhz006 init.d]# cd /etc/init.d/ && ls | grep fdfs
fdfs_storaged
fdfs_trackerd
[root@bhz006 init.d]#
```

□2□配置文件在:

/etc/fdfs/client.conf.sample

/etc/fdfs/storage.conf.sample

/etc/fdfs/tracker.conf.sample

```
[root@bhz006 FastDFS]# cd /etc/fdfs
[root@bhz006 fdfs]# ll
total 20
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan  4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan  4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:32 tracker.conf.sample
[root@bhz006 fdfs]#
```

□3□命令行工具在/usr/bin/目录下

Fdfs_*的一些列执行脚本

```
[root@bhz006 bin]# cd /usr/bin/ && ls | grep fdfs
fdfs_appender_test
fdfs_appender_test1
fdfs_append_file
fdfs_crc32
fdfs_delete_file
fdfs_download_file
fdfs_file_info
fdfs_monitor
fdfs_storaged
fdfs_test
fdfs_test1
fdfs_trackerd
fdfs_upload_appender
fdfs_upload_file
```

4

因为FastDFS服务脚本设置的bin目录为/usr/local/bin/下,但是实际我们安装在了/usr/bin/下面。所以我们需要修改FastDFS配置文件中的路径,也就是需要修改两个配置文件:

命令: vim /etc/init.d/fdfs_storaged

进行全局替换命令: %s+/usr/local/bin+/usr/bin

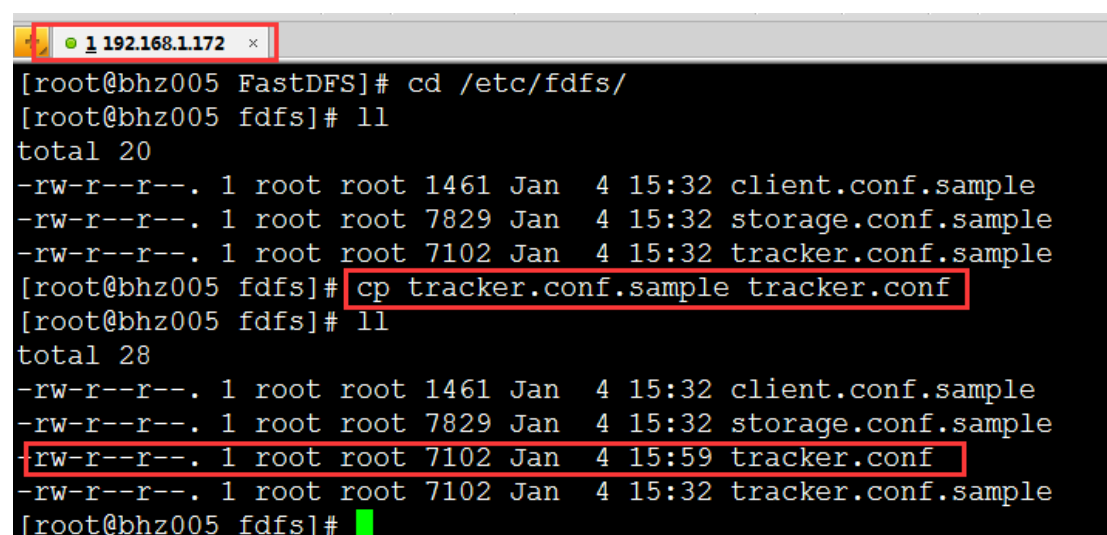
命令: vim /etc/init.d/fdfs_trackerd

进行全局替换命令: %s+/usr/local/bin+/usr/bin

4□配置跟踪器 (192.168.1.172节点)

1 进入 cd

/etc/fdfs/目录配置跟踪器文件 (注意是192.168.1.172节点), 把tracker.conf.sample文件进行copy一份: 去修改tracker.conf文件

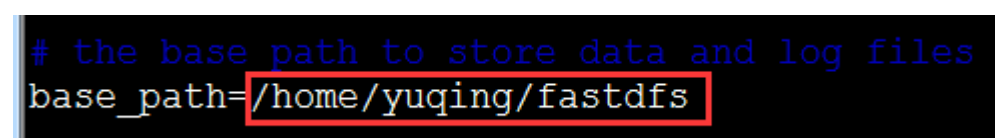


```
[root@bhz005 FastDFS]# cd /etc/fdfs/
[root@bhz005 fdfs]# ll
total 20
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan  4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan  4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:32 tracker.conf.sample
[root@bhz005 fdfs]# cp tracker.conf.sample tracker.conf
[root@bhz005 fdfs]# ll
total 28
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan  4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan  4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:59 tracker.conf
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:32 tracker.conf.sample
[root@bhz005 fdfs]#
```

2 修改tracker.conf文件

命令: vim /etc/fdfs/tracker.conf

如下图所示: 我们暂时修改配置文件里的base_path即可。



```
# the base path to store data and log files
base_path=/home/yuqing/fastdfs
```

修改为自己的路径地址: base_path=/fastdfs/tracker

注意: 对于tracker.conf配置文件参数解释可以找官方文档, 地址为:

<http://bbs.chinaunix.net/thread-1941456-1-1.html>

3 最后我们一定要创建之前定义好的目录 (也就是/fastdfs/tracker):

命令: mkdir -p /fastdfs/tracker

4 关闭防火墙: (我们在学习时可以不用考虑防火墙的问题)

Vim /etc/sysconfig/iptables

添加: -A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 22122 -j ACCEPT

重启: service iptables restart

5 启动跟踪器

如图所示:

```
[root@bh005 tracker]# cd /fastdfs/tracker/ && ll
total 0
[root@bh005 tracker]# /etc/init.d/fdfs_trackerd start
Starting FastDFS tracker server:
[root@bh005 tracker]# ps -el | grep fdfs
1 S      0  3046      1  0  80    0 - 19683 inet_c ?        00:00:00 fdfs_trackerd
[root@bh005 tracker]# cd /fastdfs/tracker/ && ll
total 8
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Jan  4 16:13 data
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Jan  4 16:13 logs
[root@bh005 tracker]# /etc/init.d/fdfs_trackerd stop
stopping fdfs_trackerd ...
.
[root@bh005 tracker]#
```

目录命令: `cd /fastdfs/tracker/ && ll`

启动tracker命令: `/etc/init.d/fdfs_trackerd start`

查看进程命令: `ps -el | grep fdfs`

停止tracker命令: `/etc/init.d/fdfs_trackerd stop`

6

可以设置开机启动跟踪器: (一般生产环境需要开机启动一些服务, 如keepalived、linux、tomcat等等)

命令: `vim /etc/rc.d/rc.local`

加入配置: `/etc/init.d/fdfs_trackerd start`

5配置FastDFS存储 (192.168.1.173)

1 进入文件目录: `cd /etc/fdfs/`, 进行copy storage文件一份

命令: `cd /etc/fdfs/`

命令: `cp storage.conf.sample storage.conf`

2 修改storage.conf文件

命令: `vim /etc/fdfs/storage.conf`

修改内容:

`base_path=/fastdfs/storage`

`store_path0=/fastdfs/storage`

`tracker_server=192.168.1.172:22122`

`http.server_port=8888`

3 创建存储目录: `mkdir -p /fastdfs/storage`

4 打开防火墙:

命令: `vim /etc/sysconfig/iptables`

添加: `-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 23000 -j ACCEPT`

重启: `service iptables restart`

5 启动存储（storage）

命令：/etc/init.d/fdfs_storaged start （关闭：/etc/init.d/fdfs_storaged stop）

（初次启动成功后会在/fastdfs/storage/ 目录下创建 data、logs两个目录）

```
[root@bh2006 local]# cd /fastdfs/storage/ && ll
total 0
[root@bh2006 storage]# /etc/init.d/fdfs_storaged start
Starting FastDFS storage server:
[root@bh2006 storage]# cd /fastdfs/storage/ && ll
total 8
drwxr-xr-x. 47 root root 4096 Jan 10 14:45 data
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 Jan 10 14:45 logs
```

6 查看FastDFS storage 是否启动成功

命令：ps -ef | grep fdfs

```
[root@bh2006 data]# ps -ef | grep fdfs
root      2148      1   1 14:45 ?        00:00:01 /usr/bin/fdfs_storaged /etc/fdfs/storage.conf
root      2162    1999   0 14:46 pts/0    00:00:00 grep fdfs
[root@bh2006 data]#
```

并且我们进入到/fastdfs/storage/data/文件夹下会看到一些目录文件（256*256），如下：

命令：cd /fastdfs/storage/data/ && ls

```
[root@bh2006 data]# ls
00 0D 1A 27 34 41 4E 5B 68 75 82 8F 9C A9 B6 C3 D0 DD EA F7
01 0E 1B 28 35 42 4F 5C 69 76 83 90 9D AA B7 C4 D1 DE EB F8
02 0F 1C 29 36 43 50 5D 6A 77 84 91 9E AB B8 C5 D2 DF EC F9
03 10 1D 2A 37 44 51 5E 6B 78 85 92 9F AC B9 C6 D3 E0 ED FA
04 11 1E 2B 38 45 52 5F 6C 79 86 93 A0 AD BA C7 D4 E1 EE FB
05 12 1F 2C 39 46 53 60 6D 7A 87 94 A1 AE BB C8 D5 E2 EF FC
```

7同理，也可以设置开机启动存储器：（一般生产环境需要开机启动一些服务，如keepalived、linux、tomcat等等）

命令：vim /etc/rc.d/rc.local

加入配置：/etc/init.d/fdfs_storaged start

到此为止我们的FastDFS环境已经搭建完成！

6□测试环境

1 我们先使用命令上传一个文件。**注意：是在tracker（跟踪器）中上传。**

首先我们在跟踪器（192.168.1.172）里copy一份client.conf文件。

命令：cd /etc/fdfs/

命令：cp client.conf.sample client.conf

```
[root@bhz005 fdfs]# cd /etc/fdfs/
[root@bhz005 fdfs]# ll
total 28
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan  4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan  4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7098 Jan  4 16:06 tracker.conf
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:32 tracker.conf.sample
[root@bhz005 fdfs]# cp client.conf.sample client.conf
[root@bhz005 fdfs]# ll
total 32
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan 10 15:03 client.conf
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan  4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan  4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7098 Jan  4 16:06 tracker.conf
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan  4 15:32 tracker.conf.sample
```

2 编辑client.conf文件

命令: vim /etc/fdfs/client.conf

修改内容:

base_path=/fastdfs/tracker

tracker_server=192.168.1.172:22122

3 我们找到命令的脚本位置, 并且使用命令, 进行文件的上传:

命令: cd /usr/bin/

命令: ls | grep fdfs

```
[root@bhz005 bin]# cd /usr/bin/
[root@bhz005 bin]# ls | grep fdfs
fdfs_appender_test
fdfs_appender_test1
fdfs_append_file
fdfs_crc32
fdfs_delete_file
fdfs_download_file
fdfs_file_info
fdfs_monitor
fdfs_storaged
fdfs_test
fdfs_test1
fdfs_trackerd
fdfs_upload_appender
fdfs_upload_file
[root@bhz005 bin]#
```

4 使用命令fdfs_upload_file进行上传操作:

首先, 我们先看一下存储器(192.168.1.173), 进入到data下, 在进入00文件夹下, 发现00文件夹下还有一堆文件夹, 然后继续进入00文件夹下, 最终我们所进入的文件夹为:

/fastdfs/storage/data/00/00 里面什么文件都没有。

```

[root@bhz006 data]# clear
[root@bhz006 data]# cd /fastdfs/storage/data/
[root@bhz006 data]# ls
00 0B 16 21 2C 37 42 4D 58 63 6E 79 84 8F 9A A5 B0
01 0C 17 22 2D 38 43 4E 59 64 6F 7A 85 90 9B A6 B1
02 0D 18 23 2E 39 44 4F 5A 65 70 7B 86 91 9C A7 B2
03 0E 19 24 2F 3A 45 50 5B 66 71 7C 87 92 9D A8 B3
04 0F 1A 25 30 3B 46 51 5C 67 72 7D 88 93 9E A9 B4
05 10 1B 26 31 3C 47 52 5D 68 73 7E 89 94 9F AA B5
06 11 1C 27 32 3D 48 53 5E 69 74 7F 8A 95 A0 AB B6
07 12 1D 28 33 3E 49 54 5F 6A 75 80 8B 96 A1 AC B7
08 13 1E 29 34 3F 4A 55 60 6B 76 81 8C 97 A2 AD B8
09 14 1F 2A 35 40 4B 56 61 6C 77 82 8D 98 A3 AE B9
0A 15 20 2B 36 41 4C 57 62 6D 78 83 8E 99 A4 AF BA
[root@bhz006 data]# cd 00
[root@bhz006 00]# ls
00 0A 14 1E 28 32 3C 46 50 5A 64 6E 78 82 8C 96 A0
01 0B 15 1F 29 33 3D 47 51 5B 65 6F 79 83 8D 97 A1
02 0C 16 20 2A 34 3E 48 52 5C 66 70 7A 84 8E 98 A2
03 0D 17 21 2B 35 3F 49 53 5D 67 71 7B 85 8F 99 A3
04 0E 18 22 2C 36 40 4A 54 5E 68 72 7C 86 90 9A A4
05 0F 19 23 2D 37 41 4B 55 5F 69 73 7D 87 91 9B A5
06 10 1A 24 2E 38 42 4C 56 60 6A 74 7E 88 92 9C A6
07 11 1B 25 2F 39 43 4D 57 61 6B 75 7F 89 93 9D A7
08 12 1C 26 30 3A 44 4E 58 62 6C 76 80 8A 94 9E A8
09 13 1D 27 31 3B 45 4F 59 63 6D 77 81 8B 95 9F A9
[root@bhz006 00]# cd 00
[root@bhz006 00]# ls
[root@bhz006 00]# pwd
/fastdfs/storage/data/00/00

```

然后, 我们进行上传操作, 比如把之前的/usr/local/software/文件夹下的某一个文件上传到FastDFS系统中去, 在跟踪器(192.168.1.172)中上传文件, 命令如下:

命令: /usr/bin/fdfs_upload_file /etc/fdfs/client.conf
/usr/local/software/FastDFS_v5.05.tar.gz

```

[root@bhz005 bin]# /usr/bin/fdfs_upload_file /etc/fdfs/client.conf /usr/local/software/FastDFS_v5.05.tar.gz
group1/M00/00/00/wKgBrVaSvM6AddWwAAVFOL7FJU4.tar.gz
[root@bhz005 bin]#

```

最后我们发现, 命令执行完毕后, 返回一个group1/M00/00/00/...的ID, 其实就是返回当前所上传的文件在存储器(192.168.1.173)中的哪一个组、哪一个目录位置, 所以我们查看存储器中的/fastdfs/storage/data/00/00文件夹位置, 发现已经存在了刚才上传的文件, 到此为止, 我们的测试上传文件已经OK了。如下:

```

/fastdfs/storage/data/00/00
[root@bhz006 00]# ls
wKgBrVaSvM6AddWwAAVFOL7FJU4.tar.gz
[root@bhz006 00]#

```


7 FastDFS与Nginx整合

1 首先两台机器里必须先安装nginx

2 然后我们在存储节点上(192.168.1.173)安装fastdfs-nginx-module_v1.16.tar.gz包进行整合。

```
[root@bhz006 00]# cd /usr/local/software/
[root@bhz006 software]# ll
total 310632
-rw-r--r--. 1 root root 7679160 Sep 14 17:00 apache-tomcat-7.0.29.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 17510 Jan 4 14:48 fastdfs-nginx-module_v1.16.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 345400 Jan 4 14:48 FastDFS_v5.05.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 142376665 Aug 31 23:58 jdk-7u67-linux-x64.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 330361 Jan 3 15:39 keepalived-1.2.18.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 102378 Jan 4 14:48 libfastcommon-master.zip
-rw-r--r--. 1 root root 804164 Jan 3 15:39 nginx-1.6.2.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 150010621 Nov 1 12:52 solr-4.10.3.tgz.tar
-rw-r--r--. 1 root root 16402010 Sep 21 13:45 zookeeper-3.4.5.tar.gz
```

目录命令: cd /usr/local/software/

解压命令: tar -zxvf /usr/local/software/fastdfs-nginx-module_v1.16.tar.gz -C /usr/local/fast/

```
[root@bhz006 fast]# cd /usr/local/fast/ && ll
total 12
drwxr-xr-x. 10 8980 users 4096 Jan 4 15:32 FastDFS
drwxrwxr-x. 3 baihezhua baihezhua 4096 May 4 2014 fastdfs-nginx-module
drwxr-xr-x. 4 root root 4096 Jan 4 14:58 libfastcommon-master
[root@bhz006 fast]#
```

3 进入目录: cd fastdfs-nginx-module/src/

```
[root@bhz006 fast]# cd fastdfs-nginx-module/src/
[root@bhz006 src]# ll
total 76
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 33207 Aug 29 2013 common.c
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 3479 Jan 3 2012 common.h
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 447 Nov 4 2010 config
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 3679 Mar 29 2013 mod_fastdfs.conf
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 28542 May 4 2014 ngx_http_fastdfs_module.c
```

4 编辑配置文件config

命令: vim /usr/local/fast/fastdfs-nginx-module/src/config

修改内容: 去掉下图中的local文件层次

```
ngx_addon_name=ngx_http_fastdfs_module
HTTP_MODULES="$HTTP_MODULES ngx_http_fastdfs_module"
NGX_ADDON_SRCS="$NGX_ADDON_SRCS $ngx_addon_dir/ngx_http_fastdfs_module.c"
CORE_INCS="$CORE_INCS /usr/local/include/fastdfs /usr/local/include/fastcommon/"
CORE_LIBS="$CORE_LIBS -L/usr/local/lib -lfastcommon -lfdfsclient"
CFLAGS="$CFLAGS -D_FILE_OFFSET_BITS=64 -DFDFS_OUTPUT_CHUNK_SIZE='256*1024' -DFDFS_MOD
```

修改完毕为:

```
ngx_addon_name=ngx_http_fastdfs_module
HTTP_MODULES="$HTTP_MODULES ngx_http_fastdfs_module"
NGX_ADDON_SRCS="$NGX_ADDON_SRCS $ngx_addon_dir/ngx_http_fastdfs_module.c"
CORE_INCS="$CORE_INCS /usr/include/fastdfs /usr/include/fastcommon/"
CORE_LIBS="$CORE_LIBS -L/usr/local/lib -lfastcommon -lfdfsclient"
CFLAGS="$CFLAGS -D_FILE_OFFSET_BITS=64 -DFDFS_OUTPUT_CHUNK_SIZE='256*1024'
```

5 FastDFS与nginx进行集成
首先把之前的nginx进行删除
目录命令: `cd /usr/local/`
删除命令: `rm -rf nginx`

第一步: 解压 Nginx安装包, `tar -zx -f nginx-1.6.2.tar.gz`
第二步: 安装依赖库, 依次执行下面语句:
`yum install pcre`
`yum install pcre-devel`
`yum install zlib`
`yum install zlib-devel`

第三步: 进入到nginx目录命令: `cd nginx-1.6.2/`

第四步: 加入模块命令: `./configure --add-module=/usr/local/fast/fastdfs-nginx-module/src/`

第五步: 重新编译命令: `make && make install`

6 复制fastdfs-nginx-module中的配置文件, 到/etc/fdfs目录中, 如图所示:

```
[root@bhz006 local]# cd /usr/local/fast/fastdfs-nginx-module/src/
[root@bhz006 src]# ll
total 76
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 33207 Aug 29 2013 common.c
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 3479 Jan 3 2012 common.h
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 435 Jan 10 15:44 config
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 3679 Mar 29 2013 mod_fastdfs.conf
-rw-rw-r--. 1 baihezhua baihezhua 28542 May 4 2014 ngx_http_fastdfs_module.c
[root@bhz006 src]#
```

copy命令: `cp /usr/local/fast/fastdfs-nginx-module/src/mod_fastdfs.conf /etc/fdfs/`

7 进行修改 /etc/fdfs/ 目录下, 我们刚刚copy过来的mod_fastdfs.conf 文件。

```
[root@bhz006 src]# cd /etc/fdfs/
[root@bhz006 fdfs]# ll
total 32
-rw-r--r--. 1 root root 1461 Jan 4 15:32 client.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 3679 Jan 10 16:08 mod_fastdfs.conf
-rw-r--r--. 1 root root 7818 Jan 10 14:34 storage.conf
-rw-r--r--. 1 root root 7829 Jan 4 15:32 storage.conf.sample
-rw-r--r--. 1 root root 7102 Jan 4 15:32 tracker.conf.sample
[root@bhz006 fdfs]# vim /etc/fdfs/mod_fastdfs.conf
```

命令: `vim /etc/fdfs/mod_fastdfs.conf`

修改内容: 比如连接超时时间、跟踪器路径配置、url的group配置、

`connect_timeout=10`

`tracker_server=192.168.1.172:22122`

`url_have_group_name = true`

`store_path0=/fastdfs/storage`

8 复制FastDFS里的2个文件, 到/etc/fdfs目录中, 如图所示:

```
[root@bhz006 conf]# cd /usr/local/fast/FastDFS/conf/
[root@bhz006 conf]# ll
total 84
-rw-r--r--. 1 8980 users 23981 Dec 1 2014 anti-steal.jpg
-rw-r--r--. 1 8980 users 1461 Dec 1 2014 client.conf
-rw-r--r--. 1 8980 users 858 Dec 1 2014 http.conf
-rw-r--r--. 1 8980 users 31172 Dec 1 2014 mime.types
-rw-r--r--. 1 8980 users 7829 Dec 1 2014 storage.conf
-rw-r--r--. 1 8980 users 105 Dec 1 2014 storage_ids.conf
-rw-r--r--. 1 8980 users 7102 Dec 1 2014 tracker.conf
```

目录命令: `cd /usr/local/fast/FastDFS/conf/`

Copy命令：cp http.conf mime.types /etc/fdfs/

9

创建一个软连接，在/fastdfs/storage文件存储目录下创建软连接，将其链接到实际存放数据的目录。

命令：ln -s /fastdfs/storage/data/ /fastdfs/storage/data/M00

10 修改Nginx配置文件，如图所示：

```
[root@bhz006 local]# cd /usr/local/nginx/conf/
[root@bhz006 conf]# ls
fastcgi.conf          koi-utf              nginx.conf            uwsgi_params
fastcgi.conf.default  koi-win              nginx.conf.default    uwsgi_params.default
fastcgi_params        mime.types            scgi_params           win-utf
fastcgi_params.default mime.types.default    scgi_params.default
[root@bhz006 conf]# vim nginx.conf
```

命令：vim nginx.conf

修改配置内容如下图所示：

```
server {
    listen      8888;
    server_name localhost;

    #charset koi8-r;

    #access_log logs/host.access.log main;

    location ~/group([0-9])/M00 {
        #alias /fastdfs/storage/data;
        ngx_fastdfs_module;
    }
}
```

修改内容为：

listen 8888;

server_name localhost;

location ~/group([0-9])/M00 {

#alias /fastdfs/storage/data;

ngx_fastdfs_module;

}

注意：nginx里的端口要和第五步配置FastDFS存储中的storage.conf文件配置一致，也就是（http.server_port=8888）

11 最后检查防火墙，然后我们启动nginx服务

```
[root@bhz006 conf]# /usr/local/nginx/sbin/nginx
ngx_http_fastdfs_set pid=4966
[root@bhz006 conf]#
```

启动命令：/usr/local/nginx/sbin/nginx，我们刚才上传了一个文件，上传成功，如图：

互联网架构师课程：QQ群:424170105

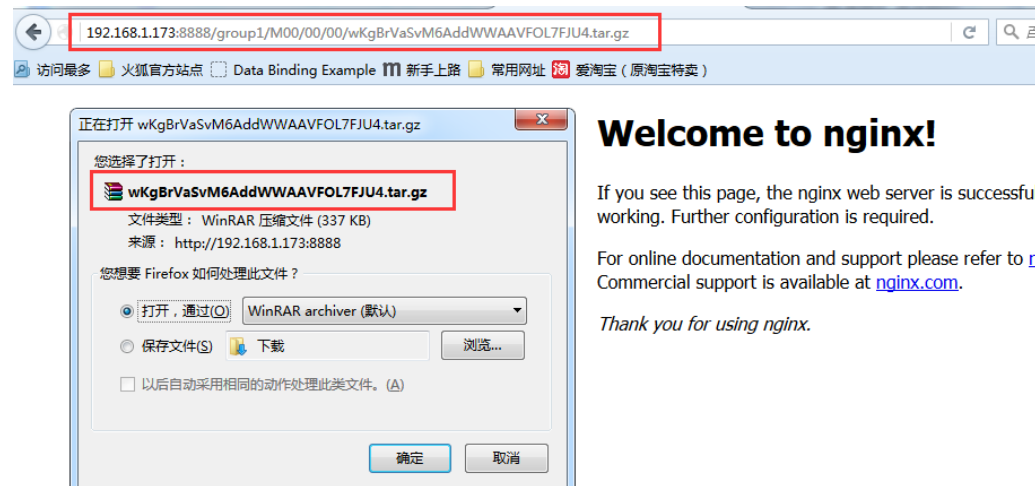
作者:白贺翔

```
[root@bhz005 bin]# clear
[root@bhz005 bin]# /usr/bin/fdfs_upload_file /etc/fdfs/client.conf /usr/local/software/FastDFS_v5.05.tar.gz
group1/M00/00/00/wKgBrVaSvM6AddWWAAVFOL7FJU4.tar.gz
[root@bhz005 bin]#
```

现在我们使用这个ID用浏览器访问地址：

<http://192.168.1.173:8888/group1/M00/00/00/wKgBrVaSvM6AddWWAAVFOL7FJU4.tar.gz>

我们就可以下载这个文件啦！如下图所示：



运维注意：我们在使用FastDFS的时候，需要正常关机，不要使用kill -9强杀FastDFS进程，不然会在文件上传时出现丢数据的情况。到此，我们的FastDFS与Nginx整合完毕！！

八：启动停止服务步骤如下：

启动命令：

启动tracker命令：/etc/init.d/fdfs_trackerd start

查看进程命令：ps -el | grep fdfs

启动storage命令：/etc/init.d/fdfs_storaged start

查看进程命令：ps -el | grep fdfs

启动nginx命令：/usr/local/nginx/sbin/nginx

停止命令：

停止tracker命令：/etc/init.d/fdfs_trackerd stop

关闭storage命令：/etc/init.d/fdfs_storaged stop

关闭nginx命令：/usr/local/nginx/sbin/nginx -s stop

互联网架构师课程: QQ群:424170105
作者:白贺翔