



链滴

# HDFS 常用命令

作者: [gaoxiang7552](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1542638419814>

来源网站: [链滴](#)

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

path 为路径 src为文件路径 dist 为文件夹

### 1、-help[cmd] 显示命令的帮助信息

```
hdfs dfs -help ls
```

### 2、-ls(r) 显示当前目录下的所有文件 -R层层循出文件夹

```
hdfs dfs -ls /log/map
```

```
hdfs dfs -lsr /log/ (递归的)
```

### 3、-du(s) 显示目录中所有文件大小,或者当只指定一个文件时,显示此文件的大小

```
hdfs dfs -du /user/hadoop/dir1 /user/hadoop/file1 hdfs://host:port/user/hadoop/dir1
```

**\*\*4、-count[-q] 显示当前目录下的所有文件大小 \*\***

### 5、-mv 移动多个文件目录到目标目录

```
hdfs dfs -mv /user/hadoop/file1 /user/hadoop/file2
```

### 6、-cp 复制多个文件到目标目录

```
hdfs dfs -cp /user/hadoop/file1 /user/hadoop/file2 (将文件从源路径复制到目标路径。
```

这个命令允许有多个源路径,此时目标路径必须是一个目录。)

### 7、-rm(r) 删除文件 (夹)

```
hdfs dfs -rmr /log/map1 (递归删除)
```

### 8、-put 本地文件复制到hdfs

```
hdfs dfs -put test.txt /log/map/
```

### 9、-copyFromLocal 本地文件复制到hdfs

```
hdfs dfs -copyFromLocal /usr/data/text.txt /log/map1/ (将本地的text.txt 复制到hdfs的/log/m  
p1/下)
```

### 10、-moveFromLocal 本地文件移动到hdfs\*\*

**\*\***

```
hdfs dfs -moveFromLocal /usr/data/text.txt /log/map1/ (将本地的text.txt移动到hdfs的/log/m  
p1/下)
```

### 11、-get[-ignoreCrc] 复制文件到本地,可以忽略crc校验

```
hdfs dfs -get /log/map1/* . (复制到本地当前目录下)
```

```
hdfs dfs -get /log/map1/* /usr/data (将hdfs下的/log/map1/下的所有文件全部复制到本地的/usr  
data/下)
```

### 12、-getmerge[addnl] 将源目录中的所有文件排序合并到一个文件中,接受一个源目录和一个目 文件作为输入,并且将源目录中所有的文件连接成本地目标文件。addnl是可选的,用于指定在每个 文件结尾添加一个换行符。

`hdfs dfs -getmerge /log/map1/* /usr/data` (将hdfs上的/log/map1/下的所有文件合并下载到本地的/usr/data下)

### 13、-cat 在终端显示文件内容

`hdfs dfs -cat /log/map1/part-00000 | head` (读取hdfs上的/log/map1下的part-00000文件 head参数, 代表前十行。)

`hdfs dfs -tail /log/map1/part-00000` (查看文件的最后一千行)

**\*\*14、-text 在终端显示文件内容, 将源文件输出为文本格式。允许的格式是zip和TextRecordInputStream \*\***

**\*\*15、-copyToLocal[-ignoreCrc] 复制文件到本地 \*\***

**\*\*16、-moveToLocal 移动文件到本地 \*\***

### 17、-mkdir 创建文件夹 后跟-p 可以创建不存在的父路径

`hdfs dfs -mkdir -p /dir1/dir11/dir111`

### 18、-touchz 创建一个空文件

### 19、-grep 从hdfs上过滤包含某个字符的行内容

`hdfs dfs -cat /log/testlog/* | grep 过滤字段`