

大数据学习笔记 (2) -- hdfs 命令行客户端 的常用操作命令

作者: [kevinBobo](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545995281467>

来源网站: [链滴](#)

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

hdfs中的目录信息

`hadoop fs -ls /hdfs 路径`

上传文件到hdfs中

`hadoop fs -put /本地文件 /aaa`

`hadoop fs -copyFromLocal /本地文件 /hdfs路径` ## copyFromLocal等价于 put

`hadoop fs -moveFromLocal /本地文件 /hdfs路径` ## 跟copyFromLocal的区别是：从本地移动到dfs中

下载文件到客户端本地磁盘

`hadoop fs -get /hdfs中的路径 /本地磁盘目录`

`hadoop fs -copyToLocal /hdfs中的路径 /本地磁盘路径` ## 跟get等价

`hadoop fs -moveToLocal /hdfs路径 /本地路径` ## 从hdfs中移动到本地

在hdfs中创建文件夹

`hadoop fs -mkdir -p /aaa/xxx`

移动hdfs中的文件（更名）

`hadoop fs -mv /hdfs的路径 /hdfs的另一个路径`

删除hdfs中的文件或文件夹

`hadoop fs -rm -r /aaa`

修改文件的权限

`hadoop fs -chown user:group /aaa`

`hadoop fs -chmod 700 /aaa`

追加内容到已存在的文件

`hadoop fs -appendToFile /本地文件 /hdfs中的文件`

显示文本文件的内容

`hadoop fs -cat /hdfs中的文件`

`hadoop fs -tail /hdfs中的文件`

补充：hdfs命令行客户端的所有命令列表

Usage: `hadoop fs [generic options]`

- `[-appendToFile <localsrc> ... <dst>]`
- `[-cat [-ignoreCrc] <src> ...]`
- `[-checksum <src> ...]`
- `[-chgrp [-R] GROUP PATH...]`
- `[-chmod [-R] <MODE[,MODE]... | OCTALMODE> PATH...]`
- `[-chown [-R] [OWNER][:[GROUP]] PATH...]`
- `[-copyFromLocal [-f] [-p] [-l] [-d] <localsrc> ... <dst>]`
- `[-copyToLocal [-f] [-p] [-ignoreCrc] [-crc] <src> ... <localdst>]`
- `[-count [-q] [-h] [-v] [-t <storage type>]] [-u] [-x] <path> ...]`
- `[-cp [-f] [-p | -p[topax]] [-d] <src> ... <dst>]`
- `[-createSnapshot <snapshotDir> [<snapshotName>]]`
- `[-deleteSnapshot <snapshotDir> <snapshotName>]`
- `[-df [-h] [<path> ...]]`
- `[-du [-s] [-h] [-x] <path> ...]`
- `[-expunge]`
- `[-find <path> ... <expression> ...]`
- `[-get [-f] [-p] [-ignoreCrc] [-crc] <src> ... <localdst>]`
- `[-getfacl [-R] <path>]`
- `[-getfattr [-R] {-n name | -d} [-e en] <path>]`
- `[-getmerge [-nl] [-skip-empty-file] <src> <localdst>]`
- `[-help [cmd ...]]`
- `[-ls [-C] [-d] [-h] [-q] [-R] [-t] [-S] [-r] [-u] [<path> ...]]`
- `[-mkdir [-p] <path> ...]`
- `[-moveFromLocal <localsrc> ... <dst>]`
- `[-moveToLocal <src> <localdst>]`
- `[-mv <src> ... <dst>]`
- `[-put [-f] [-p] [-l] [-d] <localsrc> ... <dst>]`
- `[-renameSnapshot <snapshotDir> <oldName> <newName>]`
- `[-rm [-f] [-r|-R] [-skipTrash] [-safely] <src> ...]`
- `[-rmdir [--ignore-fail-on-non-empty] <dir> ...]`
- `[-setfacl [-R] [{-b|-k} {-m|-x <acl_spec>} <path>][[--set <acl_spec> <path>]]`
- `[-setfattr {-n name [-v value] | -x name} <path>]`
- `[-setrep [-R] [-w] <rep> <path> ...]`
- `[-stat [format] <path> ...]`
- `[-tail [-f] <file>]`
- `[-test -[defsz] <path>]`
- `[-text [-ignoreCrc] <src> ...]`
- `[-touchz <path> ...]`
- `[-truncate [-w] <length> <path> ...]`
- `[-usage [cmd ...]]`