|  |
| --- |
| 1 常用命令参数介绍  **-help**  功能：输出这个命令参数手册    **-ls**  功能：显示目录信息  示例： hdfs dfs -ls hdfs://hdp-node-01:9000/  备注：这些参数中，所有的hdfs路径都可以简写  -->hdfs dfs -ls / 等同于上一条命令的效果    **-mkdir**  功能：在hdfs上创建目录  示例：hdfs dfs -mkdir -p /aaa/bbb/cc/dd    **-moveFromLocal**  功能：从本地剪切粘贴到hdfs  示例：hdfs dfs - moveFromLocal /home/hadoop/a.txt /aaa/bbb/cc/dd    **-moveToLocal**  功能：从hdfs剪切粘贴到本地  示例：hdfs dfs - moveToLocal /aaa/bbb/cc/dd /home/hadoop/a.txt    **-appendToFile**  功能：追加一个文件到已经存在的文件末尾  示例：hdfs dfs -appendToFile ./hello.txt hdfs://hdp-node-01:9000/hello.txt  可以简写为：  hdfs dfs -appendToFile ./hello.txt /hello.txt    **-cat**  功能：显示文件内容  示例：hdfs dfs -cat /hello.txt    **-tail**  功能：显示一个文件的末尾  示例：hdfs dfs -tail /weblog/access\_log.1    **-text**  功能：以字符形式打印一个文件的内容  示例：hdfs dfs -text /weblog/access\_log.1    **-chgrp**    **-chmod**    **-chown**    功能：linux文件系统中的用法一样，对文件所属权限  示例：  hdfs dfs -chmod 666 /hello.txt  hdfs dfs -chown someuser:somegrp /hello.txt  **-copyFromLocal**  功能：从本地文件系统中拷贝文件到hdfs路径去  示例：hdfs dfs -copyFromLocal ./jdk.tar.gz /aaa/    **-copyToLocal**  功能：从hdfs拷贝到本地  示例：hdfs dfs -copyToLocal /aaa/jdk.tar.gz    **-cp**  功能：从hdfs的一个路径拷贝hdfs的另一个路径  示例： hdfs dfs -cp /aaa/jdk.tar.gz /bbb/jdk.tar.gz.2    **-mv**  功能：在hdfs目录中移动文件  示例： hdfs dfs -mv /aaa/jdk.tar.gz /    **-get**  功能：等同于copyToLocal，就是从hdfs下载文件到本地  示例：hdfs dfs -get /aaa/jdk.tar.gz    **-getmerge**  功能：合并下载多个文件  示例：比如hdfs的目录 /aaa/下有多个文件:log.1, log.2,log.3,...  hdfs dfs -getmerge /aaa/log.\* ./log.sum    **-put**  功能：等同于copyFromLocal  示例：hdfs dfs -put /aaa/jdk.tar.gz /bbb/jdk.tar.gz.2    **-rm**  功能：删除文件或文件夹  示例：hdfs dfs -rm -r /aaa/bbb/    **-rmdir**  功能：删除空目录  示例：hdfs dfs -rmdir /aaa/bbb/ccc    **-df**  功能：统计文件系统的可用空间信息  示例：hdfs dfs -df -h /    **-du**  功能：统计文件夹的大小信息  示例：  hdfs dfs -du -s -h /aaa/\*    **-count**  功能：统计一个指定目录下的文件节点数量  示例：hdfs dfs -count /aaa/    **-setrep**  功能：设置hdfs中文件的副本数量  示例：hdfs dfs -setrep 3 /aaa/jdk.tar.gz  <这里设置的副本数只是记录在namenode的元数据中，是否真的会有这么多副本，还得看datanode的数量> |