HDFS

1. dfs
2. 显示文件夹内容

方式(1):hdfs dfs -ls /XXX

方式(2):hdfs def -lsr /XXX

方式(3):hdfs def -ls -r /XXX

注意:lsr是递归显示

1. 创建文件夹

方式(1):hdfs dfs -mkdir /XXX

方式(2):hdfs dfs -mkdir -p /XXX

注:-p:递归创建文件夹，如果文件夹存在，则不创建

1. 上传文件到hdfs

方式(1):hdfs dfs -put 本地文件路径 hdfs文件路径

方式(2):hdfs dfs -copyFromLocal 本地文件路径 hdfs文件路径

方式(3):hdfs dfs -moveFromLocal 本地文件路径 hdfs文件路径

注：(1):-copyFromLocal：从本地拷贝一份上传的hdfs

-moveFromLocal：将本地文件剪切上传到hdfs上

(2):本地指定是文件，那hdfs如果目录存在，就新建目录将本地文件夹copy过去.如果hdfs目录存在，则直接copy本地文件夹

(3):本地指定单个文件，hdfs上指定的目录里不能有此文件

(4):本地指定多个文件，hdfs上指定的文件夹要存在

4.下载hdfs文件

方式(1):hdfs dfs -get hdfs路径 本地路径

方式(2):hdfs dfs -copyToLocal hdfs路径 本地路径

方式(3):hdfs dfs -moveToLocal hdfs路径 本地路径

1. 在hdfs上查看文件内容

方式(1):hdfs dfs -cat hdfs路径

方式(2):hdfs def -text hdfs路径

1. 在hdfs上删除文件或文件夹

方式(1):hdfs dfs -rm -r hdfs路径

方式(2):hdfs dfs -rmdir -r hdfs路径

注：rmdir只删除空文件夹

-r:递归删除

1. 检测hdfs上文件的健康状况

hdfs fsck hdfs路径

1. 查看集群信息

hdfs dfsadmin -report

1. hdfs安全模式

查看安全模式状态:hdfs dfsadmin -safemode get

进入安全模式状态:hdfs dfsadmin -safemode enter

离开安全模式状态:hdfs dfsadmin -safemode leave

注:处于安全模式，是不能进行IO操作