


자바쌤~!

https://cafe.naver.com/javassem

검색

63기-자바 & 빅데이터 >

[참고] 하둡 명령어

자바쌤 1:1 채팅
2020.06.21. 13:14 조회 23

댓글 0 URL 복사

[참고] <https://wikidocs.net/26496>
명령어들을 dfs로 하나씩 확인해보자.

HDFS 명령어 : HDFS를 제어할 수 있는 쉘 명령어

```
hadoop fs -cmd [args] : 예전
hadoop dfs -cmd [args]
hdfs dfs -cmd [args]
```

fs : filesystem shell
[도움] hdfs dfs -help

1. 파일목록보기 : ls, lsr
ls : 지정한 디렉토리에 있는 파일의 정보를 출력
lsr : 하위 디렉토리 정보까지 출력

```
hdfs dfs -ls [디렉토리|파일]
hdfs dfs -lsr [디렉토리|파일]
```

디렉토리나 파일을 지정하지 않을 경우 해당 계정의 홈 디렉토리를 조회한다.

2. 파일용량파일 : du, dus
du : 지정한 디렉토리나 파일의 사용량을 확인 (출력결과 바이트 단위)
dus : 전체 합계 용량 출력결과

```
hdfs dfs -du [디렉토리|파일]
hdfs dfs -dus [디렉토리|파일]
```

디렉토리나 파일을 지정하지 않을 경우 해당 계정의 홈 디렉토리를 조회한다.


3. 파일내용보기 : cat, text
cat : 지정한 파일의 내용을 출력
text : cat은 텍스트파일만 출력하는데 text는 zip 파일 형태로 압축한 파일도 텍스트형태로 출력

```
hdfs dfs -cat [파일]
hdfs dfs -text [파일]
```

4. 디렉토리생성 : mkdir
hdfs dfs -mkdir [디렉토리]
이미 존재하는 디렉토리를 생성할 경우 에러 발생

5. 파일복사
(1) put / copyFromLocal : 로컬 파일 시스템의 파일 및 디렉토리를 HDFS의 경로로 복사

카페정보 나의활동

매니저 자바쌤
since 2013.03.15.
카페소개

새싹2단계	
437	초대하기
즐거찾는 멤버	64명
게시판 구독수	3회
우리카페업 수	0회

카페 글쓰기

카페 채팅

즐거찾는 게시판

전체글보기 4,032

KOSMO

63기-자바 & 빅데이터

팁

- 심심문제
- 기타등등
- JAVA
- Oracle/Mysql
- JSP
- WebUI
- 파이썬
- Spring
- 리눅스
- 하둡+eco
- 프로젝트

공유해요

- 알고리즘도전
- 기술면접 준비하기
- 실존 면접
- 기회는 준비된자에게
- 프로젝트

쉬어가기

청년아카데미

전문가과정

공지사항
카페회칙

카페탈퇴하기

```
hdfs      dfs -put [로컬디렉토리|파일] [목적지디렉토리|파일]
hdfs      dfs -copyFromLocal [로컬디렉토리|파일] [목적지디렉토리|파일]
(2) get / copyToLocal : HDFS에 저장된 데이터를 로컬 파일 시스템으로 복사
```

```
hdfs      dfs -get [소스디렉토리|파일] [로컬디렉토리|파일]
hdfs      dfs -copyToLocal [소스디렉토리|파일] [로컬디렉토리|파일]
```

(3) getmerge : 모든 파일의 내용을 하나로 합친 후, 로컬파일 시스템에 단 하나의 파일로 복사

```
hdfs      dfs -getmerge [소스디렉토리|파일] [로컬파일명]
```

(4) cp : HDFS에서 디렉토리나 파일 복사

```
hdfs      dfs -cp [소스디렉토리|파일] [목적지디렉토리|파일]
```

6. 파일이동

(1) mv : 디렉토리나 파일을 목적지 경로로 이동

```
hdfs      dfs -mv [소스디렉토리|파일] [목적지디렉토리|파일]
(2) moveFromLocal : put명령어와 동일한
    로컬파일 시스템으로 복사된 후 소스 경로의 파일은 삭제된다.
```

```
hdfs      dfs -moveFromLocal [소스디렉토리|파일] [목적지디렉토리|파일]
```

7. 삭제

(1) rm : 디렉토리나 파일 삭제된다
디렉토리인 경우 반드시 비어 있어야 삭제된다.

(1) rmr : 디렉토리나 파일 삭제된다
디렉토리인 경우 비어 있지 않아도 삭제된다.

8. 카운트 조회

count : 지정한 경로에 대한 전체 디렉토리 개수, 전체 파일 개수, 전체 파일 크기 출력

```
hdfs      dfs -count [디렉토리|파일]
```

9. 권한변경

(1) chmod : 지정한 경로에 대한 권한 변경

```
hdfs      dfs -chmod 777 sample.csv
```

(2) chown : 지정한 파일과 디렉토리에 대한 소유권을 변경

```
hdfs      dfs -chown tester:testerGroup sample.csv
sample.csv 파일의 소유자를 tester, 소유그룹을 testerGroup으로 변경
```

(3) chgrp : 지정한 파일과 디렉토리에 대한 소유권 그룹만 변경

```
hdfs      dfs -chgrp testerGroup sample.csv
sample.csv 파일의 소유그룹을 testerGroup으로 변경
```

-R : 하위 디렉토리의 정보도 모두 변경

10. 통계정보조회 : stat

```
hdfs      dfs -stat [디렉토리|파일]
```

11. 휴지통비우기 : expunge

```
hdfs      dfs -expunge
```

12. 0바이트 파일 생성 : touchz

```
hdfs      dfs -touchz [파일]
```

댓글

댓글알림

김용선

댓글을 남겨보세요



등록

자바쌤~! <https://cafe.naver.com/javassem>