

자바쌤~!

https://cafe.naver.com/javassem

검색

63기-자바 & 빅데이터 >

[하이드] 설치



자바쌤 1:1 채팅

2020.06.23. 16:17 조회 70

댓글 0 URL 복사

첨부파일 3

[dn01 노드의 root 계정에서]

1. Hive 설치 (버전이 계속 변경된다)

[root@dn01 ~]# cd /tmp

[root@dn01 ~]# wget http://apache.mirror.cdnetworks.com/hive/hive-2.3.7/apache-hive-2.3.7-bin.tar.gz

[root@dn01 ~]# tar xzvf apache-hive-2.3.7-bin.tar.gz

[root@dn01 ~]# mkdir -p /opt/hive/2.3.7

[root@dn01 ~]# mv apache-hive-2.3.7-bin/* /opt/hive/2.3.7/

[root@dn01 ~]# ln -s /opt/hive/2.3.7 /opt/hive/current

[root@dn01 ~]# cd /opt/hive/current/

2. Hive 폴더 접근 권한 설정

[root@dn01 ~]# chmod -R 775 /opt/hive/2.3.7/

[root@dn01 ~]# chown -R hadoop:hadoop /opt/hive/

3. Hadoop 계정으로 전환

[root@dn01 ~]# su - hadoop

4. HIVE 환경 변수 추가

[hadoop@dn01 ~]# vi ~/.bash_profile

HIVE 2.3.7

export HIVE_HOME=/opt/hive/current

export PATH=\$PATH:\$HIVE_HOME/bin

export CLASSPATH=.:\${JAVA_HOME}/lib:\${JRE_HOME}/lib:/opt/hive/current/lib

HIVE 2.3.7

[hadoop@dn01 ~]# source ~/.bash_profile

5. HIVE 설정 파일 복사

[hadoop@dn01 ~]# cp /opt/hive/current/conf/hive-env.sh.template /opt/hive/current/conf/hive-env.sh

[hadoop@dn01 ~]# cp /opt/hive/current/conf/hive-default.xml.template /opt/hive/current/conf/hive-site.xml

6. HIVE 설정 파일 수정 (해당 부분을 찾아서 수정 - 제발 오타 확인!!!!)

[hadoop@dn01 ~]# vi /opt/hive/current/conf/hive-env.sh

HADOOP_HOME=/opt/hadoop/current

[hadoop@dn01 ~]# vi /opt/hive/current/conf/hive-site.xml

<property>

<name>javax.jdo.option.ConnectionURL</name>

<value>jdbc:mysql://192.168.56.102:3306/hive?createDatabaseIfNotExist=true</value>

<description>JDBC connect string for a JDBC metastore</description>

</property>

<property>

<name>javax.jdo.option.ConnectionDriverName</name>

<value>com.mysql.jdbc.Driver</value>

<description>Driver class name for a JDBC metastore</description>

</property>

카페정보 나의활동

매니저 자바쌤
since 2013.03.15.
카페소개

새싹2단계

437

초대하기

즐거찾는 멤버

64명

게시판 구독수

4회

우리카페엽 수

0회

카페 글쓰기

카페 채팅

즐거찾는 게시판

전체글보기

4,052

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 팁

쉬어가기

청년아카데미

전문가과정

공지사항

카페회칙

카페탈퇴하기

```

<property>
  <name>javax.jdo.option.ConnectionUserName</name>
  <value>hive</value>
  <description>username to use against metastore database</description>
</property>
<property>
  <name>javax.jdo.option.ConnectionPassword</name>
  <value>hive</value>
  <description>password to use against metastore database</description>
</property>
<property>
  <name>hive.exec.local.scratchdir</name>
  <value>/home/hadoop/iotmp</value>
  <description>Local scratch space for Hive jobs</description>
</property>
<property>
  <name>hive.downloaded.resources.dir</name>
  <value>/home/hadoop/iotmp</value>
  <description>Temporary local directory for added resources in the remote file system.</description>
</property>
<property>
  <name>hive.cli.print.current.db</name>
  <value>true</value>
  <description>Whether to include the current database in the Hive prompt.</description>
</property>

```

7. HIVE 관련 디렉토리 생성 및 권한 변경

```

[hadoop@dn01 ~]# mkdir -p /home/hadoop/iotmp
[hadoop@dn01 ~]# chmod -R 775 /home/hadoop/iotmp/

```

8. MYSQL Connector 다운로드 및 hive lib로 복사

```

[hadoop@dn01 ~]# cd /tmp
[hadoop@dn01 tmp]# wget http://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-5.1.38.tar.gz
[hadoop@dn01 tmp]# tar xzvf mysql-connector-java-5.1.38.tar.gz
[hadoop@dn01 tmp]# cd mysql-connector-java-5.1.38
[hadoop@dn01 mysql-connector-java-5.1.38]# mv mysql-connector-java-5.1.38-bin.jar /opt/hive/current/lib/

```

9. HIVE 기본 디렉터리 생성 및 권한 추가

```

[hadoop@dn01 ~]# hdfs dfs -mkdir /tmp
[hadoop@dn01 ~]# hdfs dfs -mkdir -p /user/hive/warehouse
[hadoop@dn01 ~]# hdfs dfs -chmod -R 777 /tmp
[hadoop@dn01 ~]# hdfs dfs -chmod -R 777 /user/hive/warehouse

```

10. HIVE mysql 기본 스키마 생성

```

[hadoop@dn01 ~]# schematool -initSchema -dbType mysql
( 예러가 발생한다면 기존에 같은 이름의 데이터베이스가 있으니깐
  show databases에서 drop database hive; 제거 )

```

11. HIVE 접속

```

[hadoop@dn01 ~]# hive
( hive 실행전에 메타스토어를 초기화 해야 한다. 즉 10번 하고 hive 명령어 실행 )
브라우저에서 http://192.168.56.101:50070
메뉴 > Utilities > Browser Directory >
/
user
hive
warehouse 에서 앞으로 확인

```

12. beeline 접속하기 위한 추가 작업

beeline은 그룹과 유저가 other이기 때문에
* 모든 노드의 core-site.xml 에 수정 :

모든 그룹과 호스트에게 접속하기 위한 관문역할의 proxy를 모두가 가능하도록 변경

```
cd $HADOOP_HOME/etc/hadoop
```

```
vi core-site.xml
```

```
<property>
```

```
<name>hadoop.proxyuser.hadoop.groups</name>
```

```
<value>*</value>
```

```
</property>
```

```
<property>
```

```
<name>hadoop.proxyuser.hadoop.hosts</name>
```

```
<value>*</value>
```

```
</property>
```

* beeline은 others 권한으로 접속하므로, HDFS 권한을 수정해준다.

```
hdfs dfs -chmod -R 777 /tmp
```

```
hdfs dfs -chmod -R 777 /user/hive/warehouse
```

core-site.xml 수정하여 dn01, dn02에 복사.

```
scp core-site.xml hadoop@dn01:/opt/hadoop/current/etc/hadoop
```

```
scp core-site.xml hadoop@dn02:/opt/hadoop/current/etc/hadoop
```

댓글

[댓글알림](#)

김용선

댓글을 남겨보세요



등록

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