先下载hive在本地，通过winscp传送到linux的home/bb下：

<https://archive.apache.org/dist/hive/hive-2.3.9/apache-hive-2.3.9-bin.tar.gz>

在linux上传目录下解压：

cd /home/bb

tar -zxvf apache-hive-2.3.9-bin.tar.gz

移动到标准目录（root权限需要）：

mv apache-hive-2.3.9-bin /usr/local/hive

配置hive环境变量：

vi ~/.bashrc

在这个文件末尾加上：

export HIVE\_HOME=/usr/local/hive

export PATH=$PATH:$HIVE\_HOME/bin

立即生效：

source ~/.bashrc

验证hive命令：

hive –version

安装 MySQL 5.7

yum install -y https://repo.mysql.com/mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm

yum install -y mysql-community-server

出现DNS错误，接着做：

1.备份原YUM源：

mkdir -p /etc/yum.repos.d/backup

mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/backup/

2.下载阿里云YUM源配置文件：

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

3.清理缓存并生成新缓存：

yum clean all

yum makecache

4.测试YUM是否正常工作

yum repolist

5.继续安装mysql

yum install -y mysql-community-server

（遇到问题：Public key for mysql-community-libs-5.7.44-1.el7.x86\_64.rpm is not installed，**原因**是 MySQL 官方源启用了 GPG 签名校验，需要先导入 GPG 公钥，否则无法验证包签名，yum 默认会拒绝安装）

解决：导入mysql官方GPG key：

rpm --import <https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2022>

然后重新安装：

yum install -y mysql-community-server

启动mysql：

systemctl start mysqld

systemctl enable mysqld # 开机自启

查看mysql初始密码：

grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

修改root密码：

mysql -uroot -p

# 输入刚才查到的临时密码

执行命令修改密码：

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '你的新密码';

Exit；

创建 Hive Metastore 数据库

mysql -uroot -p

# 输入刚刚设置的新密码

创建 Hive 使用的 metastore 数据库：

CREATE DATABASE hive DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci;

GRANT ALL PRIVILEGES ON hive.\* TO 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '你的新密码';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;

配置hive-site-xml：

进入hive配置目录：

cd /usr/local/hive/conf

cp hive-default.xml.template hive-site.xml

vi hive-site.xml

在文件里加入以下配置（放在 <configuration> 标签内部）：

<!-- Hive Metastore MySQL 配置 -->

<property>

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

<value>jdbc:mysql://localhost:3306/hive?createDatabaseIfNotExist=true&amp;useSSL=false</value>

</property>

<property>

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

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

</property>

<property>

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

<value>root</value>

</property>

<property>

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

<value>你的新密码</value>

</property>

<property>

<name>hive.metastore.warehouse.dir</name>

<value>/user/hive/warehouse</value>

</property>

<property>

<name>hive.execution.engine</name>

<value>mr</value>

</property>

配置JDBC（hive不自带mysql驱动。Windows下载后传到linux）：

<https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-5.1.49.tar.gz>

上传到 /usr/local/hive/ 目录**：**

进入这个目录去解压：

tar -zxvf mysql-connector-java-5.1.49.tar.gz

复制jar包到hivelib目录：

cp mysql-connector-java-5.1.49/mysql-connector-java-5.1.49.jar /usr/local/hive/lib/

确认jar包已复制：

ls /usr/local/hive/lib | grep mysql

初始化hive metastore(创建元数据库表结构)：

初始化命令：

schematool -dbType mysql -initSchema

启动hive：

Hive

（因为hive版本是2.3.9，在启动hadoop后在启动hive会出现[报错：Relative path in absolute URI: ${system:java.io.tmpdir%7D/$%7Bsystem:user.name%7D](https://www.cnblogs.com/qxyy/articles/5247933.html)，是因为这样用的是 JVM 里的系统属性 java.io.tmpdir 和 user.name，但 Hive 2.x + Hadoop 2.x 环境中，这些变量有时候不会被正确解析，解决方法是：

先建目录：

mkdir -p /usr/local/hive/iotmp

chmod -R 777 /usr/local/hive/iotmp

然后修改：/usr/local/hive/conf/hive-site.xml

（vim快捷键是：/ hive.exec.local.scratchdir）

<property>

<name>hive.exec.local.scratchdir</name>

<value>/usr/local/hive/iotmp</value>

<description>Local scratch space for Hive jobs</description>

</property>

<property>

<name>hive.querylog.location</name>

<value>/usr/local/hive/iotmp</value>

<description>Location of Hive run time structured log file</description>

</property>

<property>

<name>hive.downloaded.resources.dir</name>

<value>/usr/local/hive/iotmp</value>

<description>Temporary local directory for added resources in the remote file system.</description>

</property>

这个方法是通过手动指定本地 tmp 目录来绕过 Hive 默认路径变量未解析的问题；）