

Hive安装与配置

前提条件：安装好相应版本的Hadoop(可以参见[《在Fedora上部署Hadoop2.2.0伪分布式平台》](#))、安装好JDK1.6或以上版本(可以参见[《如何在Linux平台命令行环境下安装Java1.6》](#))
Hive的下载地址：<http://archive.apache.org/dist/hive/>，你可以选择你适合的版本去下载。本博客下载的Hive版本为0.8.0。你可以运行下面的命令去下载Hive，并解压：

```
[wyp@wyp Downloads]$ wget W  
http://archive.apache.org/dist/hive/hive-0.10.0/hive-0.10.0.tar.gz  
[wyp@wyp Downloads]$ tar -zxvf hive-0.10.0.tar.gz
```

用wget下载的文件存放在你当前的路径，当前路径可以用pwd命令得到。解压完Hive之后，可以看到其目录的结构为：

```
[wyp@wyp Downloads]$ cd hive-0.10.0/  
[wyp@wyp hive-0.8.0]$ ls -l  
total 132  
drwxr-xr-x. 3 wyp wyp 4096 Dec 13 2011 bin  
drwxr-xr-x. 2 wyp wyp 4096 Oct 31 11:21 conf  
drwxr-xr-x. 6 wyp wyp 4096 Oct 31 11:16 docs  
drwxr-xr-x. 5 wyp wyp 4096 Dec 13 2011 examples  
drwxr-xr-x. 4 wyp wyp 4096 Oct 31 11:16 lib  
-rw-rw-r--. 1 wyp wyp 23208 Dec 13 2011 LICENSE  
-rw-rw-r--. 1 wyp wyp 897 Dec 13 2011 NOTICE  
-rw-rw-r--. 1 wyp wyp 4439 Dec 13 2011 README.txt  
-rw-rw-r--. 1 wyp wyp 66301 Dec 13 2011 RELEASE_NOTES.txt  
drwxr-xr-x. 4 wyp wyp 4096 Dec 13 2011 scripts  
drwxrwxr-x. 27 wyp wyp 4096 Oct 31 11:16 src  
[wyp@wyp hive-0.8.0]$
```

现在我们需要配置Hive，这样才能够运行Hive。进入conf文件夹，并将hive-default.xml.template文件的内容复制到hive-site.xml文件中，操作如下：

```
[wyp@wyp hive-0.10.0]$ cd conf/  
[wyp@wyp conf]$ cp hive-default.xml.template hive-site.xml
```

在hive-site.xml文件中替换掉以下配置为你电脑实际的配置，在我电脑配置如下：

```
<property>
  <name>hive.metastore.warehouse.dir</name>
  <value>/home/wyp/cloud/hive/warehouse</value>
  <description>location of default database for the warehouse</description>
</property>
```

```
<property>
  <name>javax.jdo.option.ConnectionURL</name>
  <value>jdbc:mysql://localhost:3306/hive_hdp?characterEncoding=UTF-8
    &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>
```

```
<property>
  <name>javax.jdo.option.ConnectionUserName</name>
  <value>root</value>
  <description>username to use against metastore database</description>
</property>
```

```
<property>
  <name>javax.jdo.option.ConnectionPassword</name>
  <value>123456</value>
  <description>password to use against metastore database</description>
</property>
```

Hive将元数据存储于RDBMS中，比如MySQL、Derby中。Hive默认是用Derby数据库，这里我修改为MySQL（所以你要确保你电脑上面已经安装好了MySQL数据库），所以配置如上。我们需要mysql驱动jar包mysql-connector-java-5.1.22-bin.jar 拷贝到 \$HIVE_HOME/lib/目录下。然后编辑/etc/profile文件，将Hive的home目录添加进去，操作如下：

```
[wyp@wyp conf]$ sudo vim /etc/profile
```

在里面添加以下语句，当然你得修改Hive的home路径为你自己的

```
export HIVE_HOME=/home/wyp/Downloads/hive-0.10.0
export PATH=$PATH:$HIVE_HOME/bin
```

最后让上面的修改生效，请运行下面的命令：

```
[wyp@wyp conf]$ source /etc/profile
```

现在可以试一下，hive是否安装好（需要启动Hadoop，否则不能运行成功！）：

```
[wyp@wyp conf]$ hive
hive>
```

如果出现了上述情况，说明你的hive安装成功了！

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。
本文链接：[【】（）](#)