

## Hive连接HDFS端口错误解决方法

在我电脑里面：

Hadoop1.2.1中fs.default.name=hdfs://localhost:9000

Hadoop2.2.0中fs.default.name=hdfs://localhost:8020

所以Hive在Hadoop1.2.1中存放数据的绝对路径为：

hdfs://localhost:9000/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite

其中、home/wyp/cloud/hive/warehouse/是配置文件设置的，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>
```

cite是表的名称。

如果在Hadoop1.2.1平台导入的数据，而在Hadoop2.2.0平台上面查询数据（注意，需要在Hadoop2.2.0平台上同样的位置上存在数据，这样才能查询到结构）将会出现下面的错误：

```
hive> select * from cite;
```

```
OK
```

```
Failed with exception java.io.IOException:java.net.ConnectException:
Call From wyp/192.168.142.138 to localhost:9000 failed on connection
exception: java.net.ConnectException: Connection refused;
For more details see: http://wiki.apache.org/hadoop/ConnectionRefused
Time taken: 4.519 seconds
```

从查询的结果看出，返回的是OK，但是显示数据出现了java.net.ConnectException异常，这就是上面所说的问题，因为你数据的路径为

hdfs://localhost:9000/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite

但是你在Hadoop2.2.0平台上查询，从最上面的配置我们可以看出，Hadoop2.2.0平台的hdfs的连接端口为8020，当然不能连上localhost:9000，我们需要连上8020端口。

解决方法：（1）、修改Hadoop2.2.0的fs.default.name=hdfs://localhost:9000，然后重起Hadoop服务。

（2）、进入Mysql数据库，找到SDS表格：

```
MariaDB [hive_hdp]> select SD_ID, LOCATION from SDS;
+-----+-----+
| SD_ID | LOCATION |
+-----+-----+
|      1 | hdfs://localhost:9000/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite |
|      9 | hdfs://localhost:9000/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite |
|     11 | file:/home/wyp/Documents/data |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

Hive 连接HDFS

从上面的查询结果我们可以看出，SD\_ID为1对应的表格数据存放在hdfs://localhost:9000/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite路径，我需要修改端口号9000为8020。如下：

```
MariaDB [hive_hdp]> select SD_ID, LOCATION from SDS;
+-----+-----+
| SD_ID | LOCATION |
+-----+-----+
|      1 | hdfs://localhost:8020/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite |
|      9 | hdfs://localhost:8020/home/wyp/cloud/hive/warehouse/cite |
|     11 | file:/home/wyp/Documents/data |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

Hive 连接HDFS

然后再查询数据：

```
hive> select * from cite;
```

```
OK
```

```
1 21
```

2 5

6 5

3 6

Time taken: 0.509 seconds, Fetched: 4 row(s)

终于见到熟悉的数据了！推荐使用方法一。

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: [【】（）](#)