

06-Sqoop

笔记本： 模块一配置笔记

创建时间： 2020/10/5 10:58

更新时间： 2021/7/18 22:57

作者： 封

六、Sqoop部署

0.软件包

涉及到的软件包，都存放在/opt/soft/

1.前置工作

请参照一前置工作操作

2.解压sqoop包

在master中，把sqoop-1.4.7.bin__hadoop-2.6.0.tar.gz解压到指定位置,按照要求是否需要重命名

解压：tar -xvf /opt/soft/sqoop-1.4.7.bin__hadoop-2.6.0.tar.gz -C /opt/soft/

从命名：mv /opt/soft/sqoop-1.4.7.bin__hadoop-2.6.0 /opt/soft/sqoop

3.配置环境变量

在master中，vi /etc/profile

输入：

```
export SQOOP_HOME=/opt/soft/sqoop
```

```
export PATH=$SQOOP_HOME/bin:$PATH
```

```
source /etc/profile 更新环境变量
```

4.修改配置文件

在master中，修改sqoop-env.sh配置

由于没有该文件，复制一份

```
cp /opt/soft/sqoop/conf/sqoop-env-template.sh /opt/soft/sqoop/conf/sqoop-env.sh
```

把sqoop-env.sh配置为：

```
export HADOOP_COMMON_HOME=/opt/soft/hadoop
```

```
export HADOOP_MAPRED_HOME=/opt/soft/hadoop
```

```
export HIVE_HOME=/opt/soft/hive
```

5.上传驱动

在master中，利用XFtp把本地的mysql-connector-java-5.1.24.jar 上传到/opt/soft/sqoop/lib中即可。

6.测试

在master中

利用sqoop看下mysql里面的数据库

```
sqoop list-databases --connect jdbc:mysql://master:3306/ --username root --password 123456
```

利用sqoop看下mysql里面的数据库hive里面的表名

```
sqoop list-tables --connect jdbc:mysql://master:3306/hive --username root --password 123456
```