

1. HBase和MySQL进行数据互导

1.1. MySQL数据导入到HBase

下面是命令：

```
sqoop import \  
--connect jdbc:mysql://bigdata02/liepin \  
--username root \  
--password qwer_1234 \  
--table liepin_spider_data \  
--hbase-create-table \  
--hbase-table liepin_spider_data \  
--column-family info \  
--hbase-row-key id
```

部分重要参数解释：

```
--hbase-create-table 自动在hbase中创建表  
--column-family name 指定列簇名字  
--hbase-row-key id 指定rowkey对应的mysql当中的键
```

其中会报错：是由于版本不兼容引起，我们可以通过事先创建好表就可以使用了。

创建表：

```
create "liepin_spider_data", "info"
```

请使用下面的命令：

```
sqoop import \  
--connect jdbc:mysql://bigdata02/bigdata \  
--username root \  
--password root \  
--table student \  
--hbase-table studenttest \  
--column-family info \  
--hbase-row-key id
```

看效果：

MySQL数据：

导入的过程日志：

最后看hbase中的数据：

1.2. HBase数据导入到MySQL

目前没有直接的命令将HBase中的数据导出到MySQL，但是可以先将HBase中的数据导出到HDFS中，再将数据导出MySQL

替代方案：先将HBase的数据导入到HDFS或者Hive，然后再将数据导入到MySQL