

1. 确定目标 MySQL 表结构

在 MySQL 数据库中创建一个表，确保表结构与你从 Hive 导出的数据匹配。例如，假设你的 Hive 表结构如下：

```
sql
CREATE TABLE IF NOT EXISTS word_freq (
  word STRING,
  frequency INT
);
```

在 MySQL 中创建相应的表：

```
sql
CREATE TABLE word_freq_mysql (
  word VARCHAR(255),
  frequency INT
);
```

2. 使用 Sqoop 导出数据

使用 Sqoop 命令将 Hive 中的数据导出到 MySQL 数据库中的目标表。

```
bash
sqoop export \
--connect jdbc:mysql://mysql_host:3306/your_database \
--username mysql_username \
--password mysql_password \
--table word_freq_mysql \
--export-dir /user/hive/warehouse/your_hive_db.db/word_freq \
--input-fields-terminated-by '\001'
```

解释：

- `--connect`: 指定 MySQL 数据库的连接字符串。
- `--username` 和 `--password`: MySQL 数据库的用户名和密码。
- `--table`: 指定要导入数据的 MySQL 表名。
- `--export-dir`: 指定 Hive 表在 HDFS 上的存储路径，通常是 `/user/hive/warehouse/your_hive_db.db/your_table_name`。
- `--input-fields-terminated-by`: 指定输入文件中字段的分隔符，通常 Hive 的字段分隔符是 `\001`。

注意事项：

- 确保在 Sqoop 命令中使用正确的 HDFS 路径和 MySQL 连接信息。
- 确保 Hive 表的数据格式与 MySQL 表的格式兼容。
- 在实际操作中，根据实际需求可能需要调整 Sqoop 命令的参数，比如添加 `--input-null-string` 和 `--input-null-non-string` 来处理 Hive 表中的空