

**问题：把 MySQL 中大量的表和数据迁移到 Hive 中**

**思路：**

//1. 把 MySQL 中所有的表的结构和数据找出来

//1.1 如何找出 MySQL 中的表

```
ResultSet tables = DataBaseMetaData.getTables(null, null, null, new  
String[] {"TABLE"});
```

```
//找到表的结构，字段名称、类型
```

```
DataBaseMetaData.getColumns(...)
```

//1.2 导出 MySQL 中的数据

```
先存放到 Linux 本地
```

```
rs.getColumnCount()
```

```
while(rs.next()){
```

```
    FileUtils.write(file, xxx, true);
```

```
}
```

//2. 在 Hive 中创建表、导入数据

//2.1 根据 1.1 中找到的 Mysql 表名称，在这里可以创建对应的 Hive 表

//2.2 导入 1.2 存放到本地磁盘的数据文件

```
load data local inpath '....' into table ...
```

```
使用 hive -e '....'
```

```
//
```