

问题背景：需要从主库导出各数据库sql 文件，采用mysqldump 导出；

问题现象：通过mysql 导入时，出现报错 “ERROR at line 1: Unknown command '\0' .” ；

常规解决思路：

一般出现该报错说明SQL文件编码格式与需要导入的库不相符导致的字符转换异常，而且网上大部分也是通过添加默认字符编码解决。

```
mysql -uroot -p --default-character-set=utf8 databases < /databases.sql
```

但我的问题在于，我在导入SQL文件时已经带了 “--default-character-set=utf8”，报错仍然存在。

此时判断应该导出的文件有问题，果断打开SQL文件查看，用less 命令未发现异常，找了一个小文件用vi编辑器打开是，发现文件开头带入了 mysql 警告信息，在警告信息中的单引号，被错误识别，导致整个文件异常。（如下粗斜体部分）

“Warning: A partial dump from a server that has GTIDs will by default include the GTIDs of all transactions, even those that changed suppressed parts of the database. If you don’ t want to restore GTIDs, pass --set-gtid-purged=OFF. To make a complete dump, pass --all-databases --triggers --routines --events.”

总结下出现问题的原因

由于导出时，采用 nohup 后台执行，这样的话，这个警告信息会被写入导出的文件中，从而引发文件异常

导出文件后需要确认下是否有相关异常警告，可按警告信息修复或者不要用后台静默执行。

#mysqldump 语法

#导出

```
mysqldump -u[用户名] -h[ip] -p[密码] -P[端口号] 数据库名 表名
```

>导出的文件名.sql

```
mysqldump -uroot -proot --all-databases> all.sql
```

#导入

```
mysql -h[ip] -P[(大写)端口] -u[用户名] -p[密码] [数据库名] < d:XX.sql(路径)
```

#进入mysql

```
mysql> create database test;
```

```
mysql> use test;
```

```
mysql> source /home/database.sql
```