

MySQL4.1数据如何转换详细讲解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/213/2021_2022_MySQL41_E6_95_c103_213943.htm

MySQL4.1增加了编码的支持，所以在转换旧数据的时候稍微麻烦一些，但只要注意以下几点，基本没问题的：1、转换之前一定要先把原有数据dump出来，一般原有数据都是gb2312编码吧，dump命令如下：

```
MySQLdump -u -p database add-0drop-table extended-insert  
add-0drop-table
```

是为了导入的时候省去建表环节

，extended-insert是为了防止在导入的时候一个sql语句过大的情况，想想你的上千条记录写在一条sql语句中是多么的恐怖。这里假定原有数据库是gb2312编码，需要转换为utf8编码，其它编码之间的转换类似。2、修改dump出来的sql文件，用Emeditor或iconv把文件的编码转换为utf-8，注意最好不要那个什么“Unicode Signature(BOM)”，因为MySQL.exe不认的。再把文件中的gbk_bin替换为utf8_general_ci，把gbk替换为utf8，然后在文件最前面加上：set names utf8. 带上BOM

，MySQL不识别的错误大体如下：ERROR 1064 (42000) at line 1: You have an error in your SQL syntax. check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near ' ??? /*!40101 SET

```
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */' at line 1
```

3、重新建MySQL库，然后导入备份的sql

语句，导入命令如下：mysql -u -p database 4、如果是以前导出的文件，导入的时候遇到错误：Got a packet bigger than ' max_allowed_packet ' bytes or ERROR 1153 (08S01) at line 616:

Got a packet bigger than ' max_allowed_packet ' bytes 就需要修改MySQL的最大允许包大小了，编辑my.ini，在[MySQLd]部分(不在这部分没用)添加一句：

set-variable=max_allowed_packet=10485760 重启MySQL服务就可以了，我这里设置的是大约10MB。到这里数据导入基本就完成了，接下来就是根据各个应用的不同来调整了，一般有的系统已经支持了，但还有的不支持，不过调整方法大概分以下几类：1、在数据库连接后面加上 mysql_connect(.... mysql_query(" set names ' utf8 ' "). 这种情况最多，比如Brim什么的。2、将语言文件或模板文件的编码设置为utf-8，注意是直接把文件编码转换了就可以，内容不用管，这样的有phpwind, mantis。使用工具可以是iconv。3、修改模板文件，设置HTML中的原先是gb2312编码的系统多半需要改这个。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com