

mysql4.1数据转换指南 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/167/2021\\_2022\\_mysql41\\_E6\\_95\\_c103\\_167272.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_mysql41_E6_95_c103_167272.htm) mysql 4.1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-insertadd-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 13、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 ’ bytesorERROR 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10M。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，在这里可以下载。iconv -f gb2312 -t utf-8 gb2312.html > utf-8.html3、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](http://www.100test.com)