**MySQL导入导出方法总结**

2017-05-20      [**0**](javascript:void(0);)[个评论](http://www.2cto.com/net/201705/639721.html#SOHUCS)

[收藏](javascript:;)    [[http://statics.2cto.com/images/dl.jpg](http://www.2cto.com/index.php?m=member&c=content&a=publish&modid=1&siteid=1)我要投稿](http://www.2cto.com/index.php?m=member&c=content&a=publish&modid=1&siteid=1)

**MySQL导入导出方法总结，使用into outfile 和 load data infile导入导出数据。**

这种方法的好处是，导出的数据可以自己规定格式，并且导出的是纯数据，不存在建表信息，你可以直接导入另外一个同[数据库](http://www.2cto.com/database/)的不同表中，相对于[mysql](http://www.2cto.com/database/MySQL/)dump比较灵活机动。

下面的mysql命令是把select的mytable表中的数据导出到/home/db\_bak2012文件。

select\*frommytablewherestatus!=0andname!=''intooutfile'/home/db\_bak2012'

fieldsterminatedby'|'enclosedby'"'linesterminatedby'\r\n';

参考： https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/select-into.html

导入刚才备份的数据，可以使用load data infile方法，等价于mysqlimport命令，下面的mysql命令，把导出的数据导入了mytable\_bak的表中：

loaddatainfile'/home/db\_bak2012'intotablemytable\_bak

fieldsterminatedby'|'enclosedby'"'linesterminatedby'\r\n';

参考： https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/load-data.html https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysqlimport.html

使用mysqldump导出数据库

我们来看几个常用用例：

（1）导出整个数据库数据和表结构 mysqldump -u 用户名 -p 数据库名 > 导出的文件名 mysqldump -u wcnc -p smgp\_apps\_wcnc > wcnc.sql

（2）导出一个表 mysqldump -u 用户名 -p 数据库名 表名> 导出的文件名 mysqldump -u wcnc -p smgp\_apps\_wcnc users> wcnc\_users.sql

（3）导出结构不导出数据 mysqldump --opt -d 数据库名 -u root -p > xxx.sql mysqldump -u wcnc -p -d --add-drop-table smgp\_apps\_wcnc >d:\wcnc\_db.sql #-d 不导出数据只导出结构 --add-drop-table 在每个create语句之前增加一个drop table

（4）导出数据不导出结构

mysqldump -t 数据库名 -uroot -p > xxx.sql

（5）导入数据库，常用source 命令

mysql -u root -p mysql>use 数据库 mysql>set names utf8; （先确认编码，如果不设置可能会出现乱码，注意不是UTF-8） mysql>source ./wcnc\_db.sql

（6）多库导出 上边的实例只是最基础的，有的时候我们可能需要批量导出多个库，我们就可以加上--databases 或者-B，如下语句：

mysqldump -uroot -p --databases test mysql #空格分隔

还有的时候我们可能需要把数据库内所有的库全部备份，我们就可以使用-all-databases，如下语句：

mysqldump -uroot -p -all-databases

（7）条件导出

mysqldump命令中带有一个 --where/-w 参数，它用来设定数据导出的条件，使用方式和SQL查询命令中中的where基本上相同，有了它，我们就可以从数据库中导出你需要的那部分数据了。

命令格式如下：

mysqldump -u用户名 -p密码 数据库名 表名 --where="筛选条件" > 导出文件路径

例子：

从test数据库的test\_data表中导出id大于100的数据到 /tmp/test.sql 这个文件中

mysqldump -uroot -p123456 test test\_data --where=" id > 100" > /tmp/test.sql

导入的时候

mysql -u root -p 123456 test test\_data < test.sql