# [MYSQL使用mysqldump导出表的部分数据](https://www.cnblogs.com/bbox/p/9750214.html)

MySQLdump是MySQL自带的导出数据工具，通常我们用它来导出MySQL中，但是有时候我们需要导出MySQL数据库中某个表的部分数据，这时该怎么办呢？  
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meteo数据库的sdata表中导出sensorid=11 且 fieldid=0的数据到 /home/xyx/Temp.sql 这个文件中  
mysqldump -uroot -p123456 meteo sdata --where=" sensorid=11 and fieldid=0" > /home/czl/Temp.sql

mysqldump -uroot -p123456 meteo sdata --where=" sensorid=11" > /home/czl/Temp.sql

mysqldump -uroot -p123456 meteo sdata --where=" sensorid in (1,2,3) " > /home/czl/Temp.sql  
  
另外你还可以直接导出 文本文件\*.txt  
mysqldump -uroot -p123456 meteo sdata --where=" sensorid=11 and fieldid=0" > /home/czl/Temp.txt  
  
备份数据库  
#mysqldump 数据库名 >数据库备份名  
#mysqldump -A -u用户名 -p密码 数据库名>数据库备份名  
#mysqldump -d -A --add-drop-table -uroot -p >xxx.sql  
  
1.导出结构不导出数据  
mysqldump -d 数据库名 -uroot -p > xxx.sql  
  
2.导出数据不导出结构  
mysqldump -t 数据库名 -uroot -p > xxx.sql  
  
3.导出数据和表结构  
mysqldump 数据库名 -uroot -p > xxx.sql  
  
4.导出特定表的结构  
mysqldump -uroot -p -B数据库名 --table 表名 > xxx.sql  
#mysqldump [OPTIONS] database [tables]  
  
导入数据：  
由于mysqldump导出的是完整的SQL语句，所以用mysql客户程序很容易就能把数据导入了：  
#mysql 数据库名 < 文件名  
or:  
#show databases;  
然后选择被导入的数据库：  
#use 数据库；  
#source /tmp/xxx.sql