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

example1:

mysqldump -uroot -p123456 test\_db test\_table --where="id > 11" > /root/a.sql;

example2:

mysqldump -uroot -p123456 test\_db test\_table -w="id > 11" > /root/a.sql;

--where = “” 等价于 -w””

导出表结构和数据到脚本

mysqldump -h106.75.147.142 -uallpyra -pyy7943RMB b2c\_marketing t\_coupon -w"couponId > 0" > /root/a.sql

可能提示这个命令没找着

-bash: mysqldump: command not found

原因:这是由于系统默认会查找/usr/bin下的命令，如果这个命令不在这个目录下，当然会找不到命令，我们需要做的就是映射一个链接到/usr/bin目录下，相当于建立一个链接文件。  
首先得知道mysql命令或mysqladmin命令的完整路径，比如mysql的路径是：/usr/local/mysql/bin/mysql，我们则可以这样执行命令：

# ln -s /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/bin

以下是补充：

linux下，在mysql正常运行的情况下，输入mysql提示：  
mysql command not found

遇上-bash: mysql: command not found的情况别着急，这个是因为/usr/local/bin目录下缺失mysql导致，只需要一下方法建立软链接，即可以解决：  
把mysql安装目录，比如MYSQLPATH/bin/mysql，映射到/usr/local/bin目录下：   
# cd /usr/local/bin  
# ln -fs /MYSQLPATH/bin/mysql mysql

还有其它常用命令mysqladmin、mysqldump等不可用时候都可按用此方法解决。  
注：其中MYSQLPATH是mysql的实际安装路径

找到这个命令的路径 然后在/usr/bin加一个软链

# [mysqldump: command not found问题解决](http://www.cnblogs.com/xcxc/archive/2013/02/22/2921764.html)

首先得知道mysql命令或mysqldump命令的完整路径，可以使用find命令查找  
除非你知道mysql安装路径可以略过这一步。

find / -name mysql -print

例如我的mysql的路径是：/usr/local/mysql/bin/mysql,然后映射一个链接到/usr/bin目录下，相当于建立一个链接文件

ln -fs /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/bin

mysqldump同理 其中/usr/local/mysql/是mysql的安装路径。

**Mysqldump参数大全（参数来源于mysql5.5.19源码）**

**参数**

**参数说明**

**--all-databases  , -A**

导出全部数据库。

mysqldump  -uroot -p --all-databases

**--all-tablespaces  , -Y**

导出全部表空间。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --all-tablespaces

**--no-tablespaces  , -y**

不导出任何表空间信息。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --no-tablespaces

**--add-drop-database**

每个数据库创建之前添加drop数据库语句。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --add-drop-database

**--add-drop-table**

每个数据表创建之前添加drop数据表语句。(默认为打开状态，使用--skip-add-drop-table取消选项)

mysqldump  -uroot -p --all-databases  (默认添加drop语句)

mysqldump  -uroot -p --all-databases –skip-add-drop-table  (取消drop语句)

**--add-locks**

在每个表导出之前增加LOCK TABLES并且之后UNLOCK  TABLE。(默认为打开状态，使用--skip-add-locks取消选项)

mysqldump  -uroot -p --all-databases  (默认添加LOCK语句)

mysqldump  -uroot -p --all-databases –skip-add-locks   (取消LOCK语句)

**--allow-keywords**

允许创建是关键词的列名字。这由表名前缀于每个列名做到。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --allow-keywords

**--apply-slave-statements**

在'CHANGE MASTER'前添加'STOP SLAVE'，并且在导出的最后添加'START SLAVE'。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --apply-slave-statements

**--character-sets-dir**

字符集文件的目录

mysqldump  -uroot -p --all-databases  --character-sets-dir=/usr/local/mysql/share/mysql/charsets

**--comments**

附加注释信息。默认为打开，可以用--skip-comments取消

mysqldump  -uroot -p --all-databases  (默认记录注释)

mysqldump  -uroot -p --all-databases --skip-comments   (取消注释)

**--compatible**

导出的数据将和其它数据库或旧版本的MySQL 相兼容。值可以为ansi、mysql323、mysql40、postgresql、oracle、mssql、db2、maxdb、no\_key\_options、no\_tables\_options、no\_field\_options等，

要使用几个值，用逗号将它们隔开。它并不保证能完全兼容，而是尽量兼容。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --compatible=ansi

**--compact**

导出更少的输出信息(用于调试)。去掉注释和头尾等结构。可以使用选项：--skip-add-drop-table  --skip-add-locks --skip-comments --skip-disable-keys

mysqldump  -uroot -p --all-databases --compact

**--complete-insert,  -c**

使用完整的insert语句(包含列名称)。这么做能提高插入效率，但是可能会受到max\_allowed\_packet参数的影响而导致插入失败。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --complete-insert

**--compress, -C**

在客户端和服务器之间启用压缩传递所有信息

mysqldump  -uroot -p --all-databases --compress

**--create-options,  -a**

在CREATE TABLE语句中包括所有MySQL特性选项。(默认为打开状态)

mysqldump  -uroot -p --all-databases

**--databases,  -B**

导出几个数据库。参数后面所有名字参量都被看作数据库名。

mysqldump  -uroot -p --databases test mysql

**--debug**

输出debug信息，用于调试。默认值为：d:t:o,/tmp/mysqldump.trace

mysqldump  -uroot -p --all-databases --debug

mysqldump  -uroot -p --all-databases --debug=” d:t:o,/tmp/debug.trace”

**--debug-check**

检查内存和打开文件使用说明并退出。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --debug-check

**--debug-info**

输出调试信息并退出

mysqldump  -uroot -p --all-databases --debug-info

**--default-character-set**

设置默认字符集，默认值为utf8

mysqldump  -uroot -p --all-databases --default-character-set=latin1

**--delayed-insert**

采用延时插入方式（INSERT DELAYED）导出数据

mysqldump  -uroot -p --all-databases --delayed-insert

**--delete-master-logs**

master备份后删除日志. 这个参数将自动激活--master-data。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --delete-master-logs

**--disable-keys**

对于每个表，用/\*!40000 ALTER TABLE tbl\_name DISABLE KEYS \*/;和/\*!40000 ALTER TABLE tbl\_name ENABLE KEYS \*/;语句引用INSERT语句。这样可以更快地导入dump出来的文件，因为它是在插入所有行后创建索引的。该选项只适合MyISAM表，默认为打开状态。

mysqldump  -uroot -p --all-databases

**--dump-slave**

该选项将导致主的binlog位置和文件名追加到导出数据的文件中。设置为1时，将会以CHANGE MASTER命令输出到数据文件；设置为2时，在命令前增加说明信息。该选项将会打开--lock-all-tables，除非--single-transaction被指定。该选项会自动关闭--lock-tables选项。默认值为0。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --dump-slave=1

mysqldump  -uroot -p --all-databases --dump-slave=2

**--events, -E**

导出事件。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --events

**--extended-insert,  -e**

使用具有多个VALUES列的INSERT语法。这样使导出文件更小，并加速导入时的速度。默认为打开状态，使用--skip-extended-insert取消选项。

mysqldump  -uroot -p --all-databases

mysqldump  -uroot -p --all-databases--skip-extended-insert   (取消选项)

**--fields-terminated-by**

导出文件中忽略给定字段。与--tab选项一起使用，不能用于--databases和--all-databases选项

mysqldump  -uroot -p test test --tab=”/home/mysql” --fields-terminated-by=”#”

**--fields-enclosed-by**

输出文件中的各个字段用给定字符包裹。与--tab选项一起使用，不能用于--databases和--all-databases选项

mysqldump  -uroot -p test test --tab=”/home/mysql” --fields-enclosed-by=”#”

**--fields-optionally-enclosed-by**

输出文件中的各个字段用给定字符选择性包裹。与--tab选项一起使用，不能用于--databases和--all-databases选项

mysqldump  -uroot -p test test --tab=”/home/mysql”  --fields-enclosed-by=”#” --fields-optionally-enclosed-by  =”#”

**--fields-escaped-by**

输出文件中的各个字段忽略给定字符。与--tab选项一起使用，不能用于--databases和--all-databases选项

mysqldump  -uroot -p mysql user --tab=”/home/mysql” --fields-escaped-by=”#”

**--flush-logs**

开始导出之前刷新日志。

请注意：假如一次导出多个数据库(使用选项--databases或者--all-databases)，将会逐个数据库刷新日志。除使用--lock-all-tables或者--master-data外。在这种情况下，日志将会被刷新一次，相应的所以表同时被锁定。因此，如果打算同时导出和刷新日志应该使用--lock-all-tables 或者--master-data 和--flush-logs。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --flush-logs

**--flush-privileges**

在导出mysql数据库之后，发出一条FLUSH  PRIVILEGES 语句。为了正确恢复，该选项应该用于导出mysql数据库和依赖mysql数据库数据的任何时候。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --flush-privileges

**--force**

在导出过程中忽略出现的SQL错误。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --force

**--help**

显示帮助信息并退出。

mysqldump  --help

**--hex-blob**

使用十六进制格式导出二进制字符串字段。如果有二进制数据就必须使用该选项。影响到的字段类型有BINARY、VARBINARY、BLOB。

mysqldump  -uroot -p --all-databases --hex-blob

**--host, -h**

需要导出的主机信息

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases

**--ignore-table**

不导出指定表。指定忽略多个表时，需要重复多次，每次一个表。每个表必须同时指定数据库和表名。例如：--ignore-table=database.table1 --ignore-table=database.table2 ……

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --ignore-table=mysql.user

**--include-master-host-port**

在--dump-slave产生的'CHANGE  MASTER TO..'语句中增加'MASTER\_HOST=<host>，MASTER\_PORT=<port>'

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --include-master-host-port

**--insert-ignore**

在插入行时使用INSERT IGNORE语句.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --insert-ignore

**--lines-terminated-by**

输出文件的每行用给定字符串划分。与--tab选项一起使用，不能用于--databases和--all-databases选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost test test --tab=”/tmp/mysql”  --lines-terminated-by=”##”

**--lock-all-tables,  -x**

提交请求锁定所有数据库中的所有表，以保证数据的一致性。这是一个全局读锁，并且自动关闭--single-transaction 和--lock-tables 选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --lock-all-tables

**--lock-tables,  -l**

开始导出前，锁定所有表。用READ  LOCAL锁定表以允许MyISAM表并行插入。对于支持事务的表例如InnoDB和BDB，--single-transaction是一个更好的选择，因为它根本不需要锁定表。

请注意当导出多个数据库时，--lock-tables分别为每个数据库锁定表。因此，该选项不能保证导出文件中的表在数据库之间的逻辑一致性。不同数据库表的导出状态可以完全不同。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --lock-tables

**--log-error**

附加警告和错误信息到给定文件

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases  --log-error=/tmp/mysqldump\_error\_log.err

**--master-data**

该选项将binlog的位置和文件名追加到输出文件中。如果为1，将会输出CHANGE MASTER 命令；如果为2，输出的CHANGE  MASTER命令前添加注释信息。该选项将打开--lock-all-tables 选项，除非--single-transaction也被指定（在这种情况下，全局读锁在开始导出时获得很短的时间；其他内容参考下面的--single-transaction选项）。该选项自动关闭--lock-tables选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --master-data=1;

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --master-data=2;

**--max\_allowed\_packet**

服务器发送和接受的最大包长度。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --max\_allowed\_packet=10240

**--net\_buffer\_length**

TCP/IP和socket连接的缓存大小。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --net\_buffer\_length=1024

**--no-autocommit**

使用autocommit/commit 语句包裹表。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --no-autocommit

**--no-create-db,  -n**

只导出数据，而不添加CREATE DATABASE 语句。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --no-create-db

**--no-create-info,  -t**

只导出数据，而不添加CREATE TABLE 语句。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --no-create-info

**--no-data, -d**

不导出任何数据，只导出数据库表结构。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --no-data

**--no-set-names,  -N**

等同于--skip-set-charset

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --no-set-names

**--opt**

等同于--add-drop-table,  --add-locks, --create-options, --quick, --extended-insert, --lock-tables,  --set-charset, --disable-keys 该选项默认开启,  可以用--skip-opt禁用.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --opt

**--order-by-primary**

如果存在主键，或者第一个唯一键，对每个表的记录进行排序。在导出MyISAM表到InnoDB表时有效，但会使得导出工作花费很长时间。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --order-by-primary

**--password, -p**

连接数据库密码

**--pipe(windows系统可用)**

使用命名管道连接mysql

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --pipe

**--port, -P**

连接数据库端口号

**--protocol**

使用的连接协议，包括：tcp, socket, pipe, memory.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --protocol=tcp

**--quick, -q**

不缓冲查询，直接导出到标准输出。默认为打开状态，使用--skip-quick取消该选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --skip-quick

**--quote-names,-Q**

使用（`）引起表和列名。默认为打开状态，使用--skip-quote-names取消该选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --skip-quote-names

**--replace**

使用REPLACE INTO 取代INSERT INTO.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --replace

**--result-file,  -r**

直接输出到指定文件中。该选项应该用在使用回车换行对（\\r\\n）换行的系统上（例如：DOS，Windows）。该选项确保只有一行被使用。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --result-file=/tmp/mysqldump\_result\_file.txt

**--routines, -R**

导出存储过程以及自定义函数。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --routines

**--set-charset**

添加'SET NAMES  default\_character\_set'到输出文件。默认为打开状态，使用--skip-set-charset关闭选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --skip-set-charset

**--single-transaction**

该选项在导出数据之前提交一个BEGIN SQL语句，BEGIN 不会阻塞任何应用程序且能保证导出时数据库的一致性状态。它只适用于多版本存储引擎，仅InnoDB。本选项和--lock-tables 选项是互斥的，因为LOCK  TABLES 会使任何挂起的事务隐含提交。要想导出大表的话，应结合使用--quick 选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --single-transaction

**--dump-date**

将导出时间添加到输出文件中。默认为打开状态，使用--skip-dump-date关闭选项。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --skip-dump-date

**--skip-opt**

禁用–opt选项.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --skip-opt

**--socket,-S**

指定连接mysql的socket文件位置，默认路径/tmp/mysql.sock

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --socket=/tmp/mysqld.sock

**--tab,-T**

为每个表在给定路径创建tab分割的文本文件。注意：仅仅用于mysqldump和mysqld服务器运行在相同机器上。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost test test --tab="/home/mysql"

**--tables**

覆盖--databases (-B)参数，指定需要导出的表名。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --databases test --tables test

**--triggers**

导出触发器。该选项默认启用，用--skip-triggers禁用它。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --triggers

**--tz-utc**

在导出顶部设置时区TIME\_ZONE='+00:00' ，以保证在不同时区导出的TIMESTAMP 数据或者数据被移动其他时区时的正确性。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --tz-utc

**--user, -u**

指定连接的用户名。

**--verbose, --v**

输出多种平台信息。

**--version, -V**

输出mysqldump版本信息并退出

**--where, -w**

只转储给定的WHERE条件选择的记录。请注意如果条件包含命令解释符专用空格或字符，一定要将条件引用起来。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --where=” user=’root’”

**--xml, -X**

导出XML格式.

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --xml

**--plugin\_dir**

客户端插件的目录，用于兼容不同的插件版本。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --plugin\_dir=”/usr/local/lib/plugin”

**--default\_auth**

客户端插件默认使用权限。

mysqldump  -uroot -p --host=localhost --all-databases --default-auth=”/usr/local/lib/plugin/<PLUGIN>”