

MDP备份参数-详细

--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/mysqlCharsets
```

--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

在客户端和服务端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/mysql.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>"
```

Share to:

 <[https://service.weibo.com/share/share.php?](https://service.weibo.com/share/share.php?url=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fkennethcry%2Fqzv4ul%2Frns1ss&pic=null&title=MDP%E5%A4%87%E4%BB%BD%E5%8F%82%E6%95%B0%E8%AF%A6%E7%BB%86%20%7C%20--all-databases%20%20%2C%20-A%E5%AF%BC%E5%87%BA%E5%85%A8%E9%83%A8%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E3%80%82mysqldump%20%20-uroot%20-p%20--all-databases--all-tablespaces%20%20%2C%20-Y%E5%AF%BC%E5%87%BA%E5%85%A8%E9%83%A8%E8%A1%A8%E7%A9%BA%E9%97%B4%E3%80%82mysqldump%20%20-uroot%20-p%20--all-databases%20--all-tablespa...>)

url=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fkennethcry%2Fqzv4ul%2Frns1ss&pic=null&title=MDP%E5%A4%87%E4%BB%BD%E5%8F%82%E6%95%B0%E8%AF%A6%E7%BB%86%20%7C%20--all-databases%20%20%2C%20-A%E5%AF%BC%E5%87%BA%E5%85%A8%E9%83%A8%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E3%80%82mysqldump%20%20-uroot%20-p%20--all-databases--all-tablespaces%20%20%2C%20-Y%E5%AF%BC%E5%87%BA%E5%85%A8%E9%83%A8%E8%A1%A8%E7%A9%BA%E9%97%B4%E3%80%82mysqldump%20%20-uroot%20-p%20--all-databases%20--all-tablespa...>

