

mysqladmin 管理命令详细应用

mysqladmin 工具的使用格式：

mysqladmin [option] command [command option] command

option 选项：

-c number 自动运行次数统计，必须和 -i 一起使用

-i number 间隔多长时间重复执行

每个两秒查看一次服务器的状态，总共重复 5 次。

./mysqladmin -uroot -p -i 2 -c 5 status

-#, --debug[=name] Output debug log. Often this is 'd:t:o,filename'.

-f, --force Don't ask for confirmation on drop database; with multiple commands, continue even if an error occurs. 禁用错误，drop 数据库时不提示，执行多条命令时出错继续执行

-C, --compress Use compression in server/client protocol.

--character-sets-dir=name 字符集所在目录

Directory where character sets are.

--default-character-set=name 设置默认字符集

Set the default character set.

-, --help Display this help and exit. 显示帮助

-h, --host=name Connect to host. 连接的主机名或 IP

-p, --password[=name] 登录密码，如果不写于参数后，则会提示输入

Password to use when connecting to server. If password is not given it's asked from the tty.

-P, --port=# Port number to use for connection. 指定数据库端口

--protocol=name The protocol of connection (tcp,socket,pipe,memory). 指定连接协议

-r, --relative Show difference between current and previous values when

used with -i. Currently works only with extended-status. 显示前后变化的值，必须结合-

i

./mysqladmin -uroot -p -i 2 -r extended-status

假如此处显示的 uptime 将永远是 2，因为与之前取的结果比只相差 2。

-O, --set-variable=name

Change the value of a variable. Please note that this option is deprecated; you can set variables directly with

--variable-name=value.修改变量的值，该选项已经不再使用，请使用**--variable-name=value** 的方式修改变量值

-s, --silent Silently exit if one can't connect to server.

-S, --socket=name Socket file to use for connection. 指定 socket file

-i, --sleep=# Execute commands again and again with a sleep between. 间隔一段时间执行一次

-u, --user=name User for login if not current user.登录数据库用户名

-v, --verbose Write more information. 写更多的信息

-V, --version Output version information and exit. 显示版本

./mysql -uroot -p -V

-E, --vertical Print output vertically. Is similar to **--relative**, but prints output vertically.

-w, --wait[=#] Wait and retry if connection is down. 如果连接断开，等待 w 指定的时间后重试

--connect_timeout=#

--shutdown_timeout=#

1、查看服务器的状况：status

./mysql -uroot -p status

显示结果：

Uptime: 4883162 Threads: 1 Questions: 86 Slow queries: 0 Opens: 0 Flush tables: 1 Open tables: 18 Queries per second avg: 0.000

2.修改 root 密码：

mysqladmin -u root -poldpassword password 'newpassword'

3.检查 mysqlserver 是否可用：

mysqladmin -uroot -p ping

显示结果：

mysqld is alive

4.查询服务器的版本

mysqladmin -uroot -p version

5.查看服务器状态的当前值：

mysqladmin -uroot -p extended-status

显示结果：

Variable_name	Value
Aborted_clients	12
Aborted_connects	300
Binlog_cache_disk_use	0
Binlog_cache_use	0
Bytes_received	23608
.....	
Threads_created	3
Threads_running	1
Uptime	4884294

6.查询服务器系统变量值：

mysqladmin -uroot -p variables

显示结果：

Variable_name	Value
auto_increment_increment	1
auto_increment_offset	1
automatic_sp_privileges	ON
back_log	50
basedir	/usr/local/mysql/
....	

7.显示服务器所有运行的进程：

mysqladmin -uroot -p processlist

mysqladmin -uroot -p-i 1 processlist 每秒刷新一次

显示结果：

Id	User	Host	db	Command	Time	State	Info
----	------	------	----	---------	------	-------	------

```
| 331 | root | localhost | | Query | 0 | | show processlist |
+----+-----+-----+----+-----+-----+-----+-----+
```

8.创建数据库

./mysqladmin -uroot -p create daba-test

验证：

./mysql -uroot -p 登录后：show databases;

9.显示服务器上的所有数据库

./mysqlshow -uroot -p

10.显示数据库 daba-test 下有什么表：

./mysqlshow -uroot -p daba-test

11.统计 daba-test 下数据库表列的汇总

./mysqlshow -uroot -p daba-test -v

12.统计 daba-test 下数据库表的列数和行数

./mysqlshow -uroot -p daba-test -v -v

13. 删除数据库 daba-test

./mysqladmin -uroot -p drop daba-test

14. 重载权限信息

./mysqladmin -uroot -p reload

15.刷新所有表缓存，并关闭和打开 log

./mysqladmin -uroot -p refresh

16.使用安全模式关闭数据库

./mysqladmin -uroot -p shutdown

You can also use “/etc/rc.d/init.d/mysqld stop” to shutdown the server. To start the server, execute “/etc/rc.d/init.d/mysql start”--如果不是以服务来运行则这两条命令无效

17.mysqladmin flush commands

```
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-hosts
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-logs
```

```
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-privileges
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-status
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-tables
# mysqladmin -u root -ptmppassword flush-threads
```

- flush-hosts: Flush all information in the host cache.
- flush-privileges: Reload the grant tables (same as reload).
- flush-status: Clear status variables.
- flush-threads: Flush the thread cache.

18 .mysqladmin 执行 kill 进程 :

```
./mysqladmin -uroot -p processlist
```

```
./mysqladmin -uroot -p kill idnum
```

19.停止和启动 MySQL replication on a slave server

```
mysqladmin -u root -p stop-slave
```

```
mysqladmin -u root -p start-slave
```

20 .同时执行多个命令

```
mysqladmin -u root -p process status version
```