

mysql 常用命令大全

作者: [branda2019wj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559805639549>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1 进入mysql: `mysql -u root -p`

2 创建数据库: `create database 数据库名;`

3 使用数据库: `use 数据库名;`

4 删除数据库: `drop database 数据库名;`

5 展示表: `show tables;`

6 创建表

`create table 表名 (`

列名1 数据类型,

列名2 数据类型,

列名3 数据类型,

.....);

7 删除表: `drop table 表名`

8 增加数据

`insert into 表名 (列名1, 列名2, 列名3) values (.....);`

9 修改数据

`update 表名 set ....where...;`

10 新增一列: `alter table 表名 add column 列名 数据类型;`

11 删除一列: `alter table 表名 drop 列名;`

12 增加主键约束:

`alter table 表名 add constraint 主键名 primary key (约束描述);`

13 增加外键约束:

`alter table 表名2 add constraint 外键名 foreign key (约束描述) references 表名2 (约束描述);`

14 查看主键: `desc 表名`

15 查看外键: `show create table 表名;`

16 删除外键约束:

`alter table 表名 drop foreign key 外键名;` (删除外键后, 才可以修改表的数据)

17 删除主键约束:

`alter table 表名 drop primary key;`

18 修改表名: `alter table tablename rename table_newname;`

19 修改表的列名:

例子: `alter table emp change salary sal decimal (7,2) ;`

- 20 查看mysql版本号: status;
- 21 查看数据库字符集: show variables like 'character%';
- 22 删除表中的一行数据: delete from 表名 where 条件
- 23 列出表中的字段: show full fields from 表名;
- 24 查看数据库字段编码方式: show full columns from 表名;
- 25 查看mysql支持的字符集: show character set;
- 26 查看当前数据库的校对规则: show variables like 'collation';
- 27 表结构详细描述: describe tablename;
- 28 复制表结构: create table newtable like oldtable;
- 29 复制表数据: insert into newtable select * from oldtable;
- 30 显示当前mysql版本和当前日期: select version(),current_date;

31 修改root密码:

31.1 原始密码为空

mysqladmin -u root password

New password:<输入新的密码>

confirm new password:<再次输入新密码>

31.2 原始密码不为空

mysqladmin -u root password

Enter password:<输入旧的密码>

New password: <输入新的密码>

confirm new password: <再次输入新密码>

32 备份和恢复

mysqldump -u root -p dbname > dbname.sql # 备份整个数据库 (包含表结构和数据)

mysqldump -u root -p -d dbname > dbname.sql # 备份数据库表结构, 不包含数据

mysqldump -u root -p dbname tablename > tablename.sql # 备份数据库中的某张数据 (包含表结构和数据)

mysqldump -u root -p dbname tablename1 tablename2 > tables.sql # 备份数据库中2张数据表

mysqldump -u root -p -d dbname tablename > tablename.sql # 备份数据库中的某张数据的表结构 (不含数据)

mysqladmin -u root -p create dbname # 恢复数据库步骤1: 创建数据库

mysql -u root -p dbname < dbname.sql # 恢复数据库步骤2: 恢复数据

33 用户和权限管理

33.1 给用户 username 分配所有数据库的所有权限

```
GRANT ALL ON . TO 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

33.2 用REVOKE删除原来的权限

```
REVOKE ALL ON . FROM 'username'@'localhost';
```

33.3 重新授予仅在dbname数据库上的权限

```
GRANT ALL ON dbname.* TO 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

33.4 仅授予select、update权限，无法执行insert、delete等命令

```
GRANT SELECT, UPDATE ON dbname.* TO 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

33.5 每当调整权限后，通常需要用这个命令刷新权限

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

33.6 删除用户

```
DROP USER username@localhost;
```

以上是笔者根据经验的整合，欢迎大家补充哈。。。。

原创申明：以上是笔者根据个人经验总结，仅供参考，如需转载，请注明出处