

基本语句

mysql数据库使用总结

本文主要记录一些mysql日常使用的命令，供以后查询。

1.更改root密码

```
mysqladmin -uroot password 'yourpassword'
```

2.远程登陆mysql服务器

```
mysql -uroot -p -h192.168.137.10 -P3306
```

3.查询数据库

```
show databases;
```

4.进入某个数据库

```
use databasename;
```

5.列出数据库中的表

```
show tables;
```

6.查看某个表全部字段

```
desc slow_log;
```

```
show create table slow_log\G; （不仅可以显示表信息，还可以显示建表语句）
```

7.查看当前用户

```
select user();
```

8.查看当前所在数据库

```
select database();
```

9.创建新数据库（可以指定字符集）

```
create database db1 charset utf8;
```

10.创建新表

```
create table t1 (`id` int(4), `name` char(40));
```

11.查看数据库版本

```
select version();
```

12.查看数据库状态

```
show status; 当前会话状态
```

```
show global status; 全局数据库状态
```

```
show slave status\G; 查看主从数据库状态信息
```

13.查询数据库参数

```
show variables;
```

14.修改数据库参数

```
show variables like 'max_connect%';
```

```
set global max_connect_errors = 1000; （重启数据库会失效，要在配置文件中修改）
```

15.查看当前数据库队列

```
show processlist;
```

16.创建普通用户并授权给某个数据库

```
grant all on databasename.* to 'user1'@'localhost' identified by '123456';
```

17.查询表数据

```
select * from mysql.db; //查询该表中的所有字段
```

```
select count(*) from mysql.user; //count(*)表示表中有多少行
```

```
select db,user from mysql.db; //查询表中的多个字段
```

```
select * from mysql.db where host like '10.0.%';在查询语句中可以使用万能匹配 “%”
```

18.插入一行数据

```
insert into db1.t1 values (1, 'abc');
```

19.更改表的某一行数据

```
update db1.t1 set name='aaa' where id=1;
```

20.清空表数据

```
truncate table db1.t1;
```

21.删除表

```
drop table db1.t1;
```

22.清空数据库中的所有表（数据库名是eab12）

```
mysql -N -s information_schema -e "SELECT CONCAT('TRUNCATE TABLE ',TABLE_NAME,';')  
FROM TABLES WHERE TABLE_SCHEMA='eab12'" | mysql -f eab12
```

23.删除数据库

```
drop database db1;
```

24.数据库备份

```
mysqldump -uroot -p'yourpassword' mysql >/tmp/mysql.sql
```

25.数据库恢复

```
mysql -uroot -p'yourpassword' mysql </tmp/mysql.sql
```

26.新建普通用户

```
CREATE USER name IDENTIFIED BY 'ssapdrow';
```

27.更改普通用户密码

```
SET PASSWORD FOR name=PASSWORD('fdddfd');
```

28.查看name用户权限

```
SHOW GRANTS FOR name;
```

29.脚本中执行mysql命令

```
mysql -uuser -ppasswd -e"show databases"  
echo "show databases"|mysql -uuser -ppassword
```

以下是执行大量mysql语句采用的方式

```
mysql -uuser -hhostname -ppasswd <<EOF
```

mysql语句

EOF

CentOS下的Mysql的安装和使用

2018.1.14