

MySQL 常用命令

侯在钱 QQ:5616462 zaiqian@sina.com

目 录

| | |
|------------------------------|---|
| 1. 数据导出与导入 | 1 |
| 2. 修改数据库的编码 | 1 |
| 3. 新增用户及授权 | 2 |
| 4. 修改用户密码 | 2 |
| 5. 更改 MYSQL 数据库不区分大小写表名..... | 3 |
| 6. 常见错误 | 3 |

1. 数据导出与导入

(1) 导出

导出全部表:

```
mysqldump -h211.157.98.24 -ucetvoss -pcetvoss cetvoss > test.sql
```

导出单个表:

```
mysqldump -h211.157.98.24 -ucetvoss -pcetvoss cetvoss tablename > test.sql
```

(2) 导入

```
mysql> use testdb;
```

```
Database changed
```

```
mysql> source testdb.sql;
```

2. 修改数据库的编码

```
alter database cetvoss character set utf8;
```

3. 新增用户及授权

用户 root 用户登陆

(3) 添加一个本地用户，名为 username 密码为 password

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO username@localhost IDENTIFIED BY 'password' WITH GRANT OPTION;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON xplanner.* TO xplanner@localhost IDENTIFIED BY 'xplanner' WITH GRANT OPTION;
```

(4) 添加一个远程用户，名为 username 密码为 password

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO username@"%" IDENTIFIED BY 'password' WITH GRANT OPTION;
```

例如使得“cetvoss”用户可以远程访问，并设置密码为“cetvoss”：

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON cetvoss.* TO cetvoss@"%" IDENTIFIED BY 'cetvoss' WITH GRANT OPTION;
```

添加完用户后要执行如下命令，使得新增用户有效：

```
mysql > flush privileges;
```

4. 修改用户密码

方法一：

```
SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('<PASSWORD>');
```

例如给 root 的用户设置密码为 123：

```
SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('root1243');
```

方法二：

```
mysql -u root
```

```
mysql> use mysql;
```

```
update mysql.user set password=PASSWORD("root1243") where user='root';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

5. 更改 MYSQL 数据库不区分大小写表名

MySQL 的 Linux 版本，默认表名是区分大小写的。如果不要区分大小写，则做如下配置。

用 ROOT 登录，修改/etc/my.cnf

在[mysqld]下加入一行：lower_case_table_names=1

重新启动数据库即可：service mysqld restart

6. 常见错误

Access denied for user '@'localhost' to database 'mysql'

原因：

是昨日更新 ROOT 密码时出错

update user set password = '123456' where user ="root" //这样写是错的，密码其实不是 123456

应该为 update user set password = password ('123456') where user = "root"

具体操作步骤：

关闭 mysql:

```
# service mysqld stop
```

然后：

```
# mysqld_safe --skip-grant-tables
```

启动 mysql:

```
# service mysqld start
```

```
mysql -u root
```

```
mysql> use mysql
```

```
mysql> UPDATE user SET Password=PASSWORD('xxx') WHERE user='root';
```

```
mysql> flush privileges;
```

```
mysql>\q
```