

mysql 的简单操作

作者: [jiyeking1](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1519213343629>

来源网站: [链滴](#)

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

mysql的简单操作

[阿里云linux下安装mysql参考](#)

windows下非安装版配置

1. 下载非安装包

windows64位非安装版本 ([MySQL Community Server 5.7.17](#))

2. 复制 `my-default.ini`文件为`my.ini` (可以根据具体需要去配置, 相关配置可以参考[官方文档](#))

3. 配置环境变量:

`MYSQL_HOME=解压路径`、`path=%MYSQL_HOME%\bin`

4. 命令行执行:

`mysqld --initialize-insecure --user=mysql`

初始化库 (win7及以后版本用管理员身份运行cmd)

5. 命令行执行: `mysqld -install` 安装服务

6. `net start mysql`启动服务(或者打开服务找到mysql服务进行启动,)

7. 命令行: `mysql -u root` 用root登录

8. 查看数据库: `show databases;`

9. 切换数据库: `use mysql;` 设置密码:

`update mysql.user set authentication_string=password('root') where user='root';`

10. 继续执行sql命令: `FLUSH PRIVILEGES;` 让密码更改生效

登录mysql

```
mysql -u root -p
```

创建数据库、用户及授权等

--创建数据库: mySpace, 字符编码为UTF8

```
create schema mySpace default character set utf8 collate utf8_general_ci;
```

--创建用户 mySpace 密码: mySpace (%: 匹配所有主机, 该地方还可以设置成 'localhost' 代表只能本地访问, 例如root账户默认为 'localhost ', 所以假如需要远程通过root账号登录需要更localhost为%)

```
create user 'mySpace'@'%' identified by 'mySpace';
```

-- 授权用户mySpace对数据库mySpace的相关操作权限

```
grant select,insert,update,delete,create on mySpace.* to mySpace@"%";
```

--授权所有权限(缺少view)

```
grant all privileges on mySpace.* to mySpace@"%";
```

```
grant create view on mySpace.* to mySpace@'%';
```

```
grant show view on mySpace.* to mySpace@'%';
```

刷新权限及时生效

```
flush privileges;
```

取消用户(mySpace)所有权限

```
revoke all on *.* from mySpace;
```

删除用户(mySpace)

```
delete from mysql.user where user='mySpace';
```

删除数据库(mySpace)

```
drop database mySpace;
```

备份数据库脚本(linux)

```
#!/bin/sh

# 当前脚本在备份目录下执行
echo "You are in backup dir"
# 把之前备份的文件移动到当前目录下的old_backup目录下
mv backup* ./old_backup

echo "Old dbs are moved to old_backup folder"
# 当前日期字符串
date_str=$(date +%Y%m%d")
# 导出mySpace 用户密码为mySpace 数据库为mySpace的备份数据
mysqldump -umySpace -pmySpace mySpace > backup-${date_str}.sql

echo "Your database backup successfully completed"
```

备份数据还原(\${date_str}为具体的备份文件日期)

```
mysql -umySpace -pmySpace mySpace < backup-${date_str}.sql
```

注意:

windows 下 mysql 表名大小写不敏感, linux 服务器下敏感, 通过配置 `lower_case_table_names=1` 可解决

my.ini 文件

```
[mysqld]

character-set-server=UTF8

collation-server=utf8_general_ci
#大小写不敏感配置
lower_case_table_names=1

[client]

default-character-set=UTF8
```

一般重启命令 (linux)

```
service mysqld restart
```