



## 1. 查询和卸载 mariadb

```
rpm -qa|grep mariadb
```

使用 **rpm -e --nodeps** 卸载所有查询到的结果

如果存在旧版本的 **MySQL** 可按同样方法卸载，并删除如下目录和文件

存在旧版本且需要删除用户名和目录可使用如下命令：

```
rm /var/lib/mysql -fr
```

```
rm /var/log/mysqld.log -f
```

## 2. 安装 MySql

```
cd mysql5.7.26
```

```
rpm -ivh mysql-community-common-5.7.26-1.el7.x86_64.rpm
```

```
rpm -ivh mysql-community-libs-5.7.26-1.el7.x86_64.rpm
```

```
rpm -ivh mysql-community-devel-5.7.26-1.el7.x86_64.rpm
```

```
rpm -ivh mysql-community-client-5.7.26-1.el7.x86_64.rpm
```

```
rpm -ivh mysql-community-server-5.7.26-1.el7.x86_64.rpm
```

修改 **my.cnf**

```
vi /etc/my.cnf
```

在文件最后添加：

```
sql_mode=ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,ERROR_F
OR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTIT
UTION
```

备注：可使用 **./install.sh** 脚本实现卸载和安装

如果提示缺少 **perl** 依赖时，可把光盘或 ISO 设置成本地 **yum** 源，使用 **yum install perl-Module-Install** 安装

## 3. 启动 mysql 和修改密码

- 启动

```
# service mysqld start
```

- 修改密码

查看初始密码：

```
# grep "password" /var/log/mysqld.log
```

如下图所示：

```
[Note] A temporary password is generated for root@localhost: BuZy,T#hw79h
```

- 登录  
`# mysql -uroot -pBuZy,T#hw79h`
- 修改密码:  
`> set global validate_password_policy=0;`  
`> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Ehang@2020';`  
`> quit`  
`# mysql -uroot -p Ehang@2020`

## 4. 可能遇到的问题

### 4.1. 使用初始密码不能登录或忘记密码

在 `vi /etc/my.cnf` 文件中添加 `skip-grant-tables`, 如下图所示

```
[mysqld]
skip-grant-tables
```

```
# service mysqld restart
# mysql
> use mysql;
> update user set
authentication_string=password("Ehang@2020") where
user="root";
> flush privileges;
> quit;
# mysql -uroot -p Ehang@2020
```

### 4.2. 远程登录不上

- 1、可能是防火墙问题  
关闭防火墙

- 2、可能是端口不对问题, 查看判定端口  
`#netstat -nlp|grep mysqld`

- 3、可能是用户权限问题  
登录 mysql 后  
`> use mysql;`  
`> select host,user from user; //查看用户权限`

```
Database changed
mysql> select host,user from user;
+-----+-----+
| host      | user          |
+-----+-----+
| localhost | mysql.session |
| localhost | mysql.sys     |
| localhost | root          |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

host 下面 localhost 表示只允许本地登录

修改用户权限

```
> update user set host='%' where user='root';
```

重启 MySQL 生效

#### 4.3. hugerecord提示连接失败

如:

```
&0[11:10:17.049109][DB]CMyDBManage::CheckDBThreadProc >>> MYDBConnect  
>>> mysql_real_connect >>> Params(127.0.0.1,root,ehangcom,3306,hugerecord_db) fa  
ilure!!
```

在本地登录 mysql 后任何操作都提示: You must reset your password using  
ALTER USER

按 3.启动和修改密码中修改密码即可

#### 4.4. hugerecord写数据库失败

如:

```
&0[10:23:06.795717][DB]MYDBWriteDataToTable >>> mysql_query >>> INSERT INTO  
rec_t_v1_20200421(TableName,LineType,Channo,FileMode,Caller,Called,TalkDuration,IntoLine  
Time,StartTime,EndTime,CallID,FilePath,ViolationKey,FileContent,CheckFlag,SetBlockList,Call  
erRtpIP,CalledRtpIP)  
values('rec_t_v1_20200421','DTI',258,'MIX','75818','0115900540109',28,'0000-00-00  
00:00:00','2020-04-21 10:22:38','2020-04-21  
10:23:06','','/home/ehang/prd/hugerecord/39200521/10/258_20200421102238360089_75818_011  
5900540109.amr','',0,0,''); failed!!
```

原因可能是不允许写入为'0000-00-00 00:00:00'时间,按安装 MySQL 中修改 my.cnf  
即可。

## 5. 设置本地 yum 源

- 挂载 ISO。  
mount -o loop -t iso9660 /home/wufeng/ CentOS-7-x86\_64-Everything-1708.iso /mnt/
- 设置为本地源。

```
vi /etc/yum.repos.d/my.repo  
[Server]  
name=my-yum  
baseurl=file:///mnt/  
gpgcheck=1  
gpgkey=file:///mnt/RPM-GPG-KEY-CentOS-7  
enabled=1
```