



链滴

MySQL 误删 root 用户解决办法

作者: [bangbang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1532081471127>

来源网站: [链滴](#)

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

背景

今天下午开发组反应无法使用root用户登录到MySQL，在我登录失败几次的情况下，在配置文件中加了skip-grant-tables选项，登录到MySQL服务，发现已经没有了root用户，而其他用户又没有root用户的权限，所以需要重新恢复root用户。

解决方法

由于该实例上的其他用户没有root权限，所以只能重新创建root用户，并且拥有最高权限，具体步骤如下：

1. 停止MySQL服务

```
$ service mysqld stop
```

2. 修改MySQL配置文件

在MySQL的配置文件中[mysqld]块中添加**skip-grant-tables**配置项，示例如下：

```
[mysqld]
#GTID config
gtid_mode=ON
log-slave-updates=1
enforce-gtid-consistency=1
skip-grant-tables
```

3. 重启MySQL服务

启动MySQL服务，使配置项生效

```
$ service mysql start
```

4. 无密码登陆MySQL

```
$ mysql -p
```

5. 重新添加root用户

使用insert添加root用户

```
insert into user set user='root',ssl_cipher='',x509_issuer='',x509_subject='';
```

6. 更新root用户权限

```
update user set Host='localhost',select_priv='y',insert_priv='y',update_priv='y',Alter_priv='y',elete_priv='y',create_priv='y',drop_priv='y',reload_priv='y',shutdown_priv='y',Process_priv='y',fle_priv='y',grant_priv='y',References_priv='y',index_priv='y',create\_\user\_\priv='y',show\_\db\_\priv='y',super_priv='y',create\_\tmp\_\table_priv='y',Lock\_\tables\_\priv='y',execute_priv='y',repl\_\lave\_\priv='y',repl\_\client\_\priv='y',create\_\view\_\priv='y',show\_\view\_\priv='y',create\_\routine\_\priv='y',alter\_\routine\_\priv='y',create\_\user\_\priv='y' where user='root';
```

7. 退出重新登录设置root密码

1) 退出MySQL服务

```
mysql> exit
```

2) 以root用户无密码登录

```
$ mysql -uroot -p
```

3) 设置root用户密码

```
mysql> update mysql.user set authentication_string=password('123456') where user='root';
mysql> flush privileges;
```

8. 注释掉配置文件中新添加参数

注释掉配置文件中的skip-grant-tables参数

```
[mysqld]
#GTID config
gtid_mode=ON
log-slave-updates=1
enforce-gtid-consistency=1
#skip-grant-tables
```

9. 重启MySQL

```
$ service mysqld restart
```

参考文件

[mysql错误删除默认root用户解决办法](#)