



## 丹华抱一骰音子

行亦禅，坐亦禅，落雪亦是禅，心无挂碍，自得菩提。

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [管理](#) [订阅](#) [RSS](#)

随笔- 74 文章- 1 评论- 34 阅读- 24万

## mysql出现ERROR1698(28000):Access denied for user root@localhost错误解决方法

我的操作系统是ubuntu18.04，以下是我的mysql版本：

```
django@ubuntu:~/下载$ mysql --version
mysql Ver 14.14 Distrib 5.7.23, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
```

安装完成后，登录mysql的时候就出现了如下错误：

```
django@ubuntu:~/下载$ mysql -uroot -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
```

因为安装的过程中没让设置密码，可能密码为空，但无论如何都进不去mysql。

下面是我的处理过程：

### Step1: 修改mysqld.cnf配置文件

在ubuntu的terminal(也即终端)上输入[sudo vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf](#),进入到这个配置文件，然后在这个配置文件中的[\[mysqld\]](#)这一块中加入[skip-grant-tables](#)这句话。

```
1 [mysqld]
2 #
3 # * Basic Settings
4 #
5 user             = mysql
6 pid-file         = /var/run/mysqld/mysqld.pid
7 socket           = /var/run/mysqld/mysqld.sock
8 port            = 3306
9 basedir         = /usr
10 datadir         = /var/lib/mysql
11 tmpdir          = /tmp
12 lc-messages-dir = /usr/share/mysql
13 skip-external-locking
14 character-set-server=utf8
15 collation-server=utf8_general_ci
16 skip-grant-tables <-- add here
```

**作用：**就是让你可以不用密码登录进去mysql。

**保存:wq，退出。**输入:service mysql restart, 重新启动mysql。

昵称: [丹华抱一骰音子](#)

园龄: 3年8个月

粉丝: 19

关注: 66

[+加关注](#)

< 2022年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## 🔍 搜索

## 🔗 常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

## 📖 最新随笔

- 1.git clone克隆速度慢的解决办法
- 2.Bitcask-一个用于快速键/值数据的日志结构哈希表
- 3.zsh踩坑记录
- 4.Mac问题记录
- 5.pyinstaller打包多线程代码, 运行死循环?
- 6.Mac下安装mysqlclient出错解决「mysql\_config not found」
- 7.python argparse传入布尔参数不生效解决
- 8.Mac下python3.7安装mysqlclient出错解决
- 9.Mac下Homebrew替换镜像
- 10.上传docker镜像到阿里云镜像源

## 🏷 我的标签

## step2: 设置root密码

在终端上输入mysql -u root -p, 遇见输入密码的提示直接回车即可,进入mysql后, 分别执行下面三句话:

```
1 use mysql;    然后敲回车
2 update user set authentication_string=password("你的密码") where user="root";    然后敲回车
3 flush privileges;    然后敲回车
```

结果如下图:

```
mysql> use mysql;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> update user set password=PASSWORD("ln122920") where user="root";
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'password' in 'field list'
mysql> updates user set authentication_string=password("ln122920") where user="root";
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that correspon
ds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'updates user set authen
tication_string=password("ln122920") where user="root"' at line 1
mysql> update user set authentication_string=password("ln122920") where user="root";
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 1

mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

然后输入quit, 退出mysql。

## step3: 注释掉skip-grant-tables

重新进入到mysqld.cnf文件中去把刚开始加的skip-grant-tables这条语句给注释掉。

```
1 [mysqld]
2 #
3 # * Basic Settings
4 #
5 user            = mysql
6 pid-file        = /var/run/mysqld/mysqld.pid
7 socket          = /var/run/mysqld/mysqld.sock
8 port            = 3306
9 basedir         = /usr
10 datadir         = /var/lib/mysql
11 tmpdir          = /tmp
12 lc-messages-dir = /usr/share/mysql
13 skip-external-locking
14 character-set-server=utf8
15 collation-server=utf8_general_ci
16 # skip-grant-tables      <-- add # here
```

再返回终端输入mysql -u root -p, 应该就可以进入数据库了。

## step4: 问题解决

如果此时还是报出错误, 那么就需要返回step3中, 把注释掉的那条语句重新生效(就是删除#符号), 重新进入mysql中, 先任意选择一个数据库, 比如use mysql;

然后输入select user, plugin from user; 看下图:

```
mysql> use mysql;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> select user,plugin from user
-> ;
+-----+-----+
| user          | plugin |
+-----+-----+
```

python(12)  
mysql(11)  
django(6)  
ubuntu(5)  
nginx(3)  
pycharm(3)  
git(2)  
数据结构(2)  
redis(2)  
HTTP(2)  
更多

## 积分与排名

积分 - 101471

排名 - 12063

## 随笔分类 (90)

css(1)  
django(16)  
django-ckeditor(1)  
docker(1)  
git(1)  
Html(2)  
JavaScript(2)  
MAC(5)  
MarkDown编辑器(1)  
nginx(4)  
pycharm(3)  
python(25)  
python虚拟环境(2)  
ubuntu(9)  
uWSGI(1)  
更多

## 随笔档案 (74)

2021年11月(1)  
2021年3月(2)  
2021年1月(1)  
2020年11月(1)  
2020年5月(1)  
2020年4月(1)  
2020年1月(1)  
2019年12月(1)  
2019年11月(7)  
2019年10月(1)  
2019年9月(5)  
2019年7月(2)  
2019年5月(3)  
2019年4月(2)  
2019年3月(7)  
更多

## 文章档案 (1)

2021年7月(1)

## 阅读排行榜

- mysql出现ERROR1698(28000):Access denied for user root@localhost错误解决方法(82083)
- chmod: changing permissions of 'xxx': Operation not permitted(27776)
- Django2.x中url路由的path()与re\_path()参数解释(17536)
- python生成四位随机数(9018)
- Django\_外键查询和反查询(8507)

## 评论排行榜



```
mysql> select user,plugin from user;
+-----+-----+
| user      | plugin      |
+-----+-----+
| root      | auth_socket |
| mysql.session | mysql_native_password |
| mysql.sys  | mysql_native_password |
| debian-sys-maint | mysql_native_password |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

从图中可以看到在执行了 **`select user, plugin from user;`** 后, 错误原因是因为 **plugin root** 的字段是 **auth\_socket**, 那我们改掉它, 替换为 **mysql\_native\_password** 就行了。输入:

```
1 update user set authentication_string=password("ln122920"),plugin='mysql_native_password' where user='root';
```

然后回车执行以下, 再输入 **`select user,plugin from user;`** 回车, 我们能看到root用户的字段改成成功了。

```
mysql> select user,plugin from user;
+-----+-----+
| user      | plugin      |
+-----+-----+
| root      | mysql_native_password |
| mysql.session | mysql_native_password |
| mysql.sys  | mysql_native_password |
| debian-sys-maint | mysql_native_password |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

最后quit退出。返回执行step3。

那么这个问题就完全解决了。

参考链接:<http://www.cnblogs.com/py1612919884/p/9327015.html>

===== 更新 =====

## 拓展一下:

在mysql8版本中, 上面更新代码的语句似乎有所变化, 那个句法会被告知是错误的, 这里我贴一下没有语法错误的:

```
ALTER user 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'newpassword'; --newpassword 新密码
```

将这句话对应到上面Step2即可。

如果执行本语句出现 ***The MySQL server is running with the --skip-grant-tables option so it cannot execute this statement*** 这个错误,

则解决如下:

先 **flush privileges**, 然后再执行上面修改密码的语句---Step2。

===== 更新【MacOS】=====

在MacOS下, 由于没有mysql的配置文件, 我们修改密码的时候, 需要这么做, 以我的为例, 我是通过brew安装的mysql, 进入mysql安装目录下: **`cd /usr/local/Cellar/mysql@5.7/5.7.29/bin.`**

Step1: **`./mysqld_safe --skip-grant-tables`** 来禁止mysql的验证功能。

Step2: **`mysql -u root`** 这会不需要密码进入mysql的交互窗口。

Step3: **`FLUSH PRIVILEGES`** 清除权限

Step4: **`SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('你的新密码');`** 设置新密码。

这样就修改/添加密码成功了。

学三境：一境：昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路；二境：衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴；三境：众里寻‘它’千百度，蓦然回首，那斯却在，灯火阑珊处。

分类: [数据库](#)

标签: [mysql](#)

好文要顶 关注我 收藏该文



[丹华抱一散音子](#)

[关注 - 66](#)

[粉丝 - 19](#)

[+加关注](#)

« 上一篇: [python中函数定义之实参、形参](#)  
» 下一篇: [vim中使用pydiction对python代码进行补全](#)

- mysql出现ERROR1698(28000):Access denied for user root@localhost错误解决方法(22)
- python argparse传入布尔参数不生效解决(4)
- celery:Unrecoverable error: AttributeError("'unicod' object has no attribute 'iteritems'")(2)
- virtualenvwrapper.sh报错: There was a problem running the initialization hooks.解决(2)
- Django模型中字段属性choice的使用(1)
- markdown基本语法(1)
- Django在根据models生成数据库表时报 \_\_init\_\_( ) missing 1 required positional argument: 'on\_delete'(1)
- Python中读取txt文本出现: SyntaxError: (unicode error) 'unicodeescape' codec can't decode bytes in position 2-3: truncated \UXXXXXXXX escape问题解决(1)

## 🔖 推荐排行榜

- mysql出现ERROR1698(28000):Access denied for user root@localhost错误解决方法(34)
- Django2.x中url路由的path()与re\_path()参数解释(6)
- virtualenvwrapper.sh报错: There was a problem running the initialization hooks.解决(3)
- python argparse传入布尔参数不生效解决(1)
- ubuntu安装shadow socks-qt5(1)

## 🔖 最新评论


- Re:mysql出现ERROR1698(28000):Access denied for user root@localhost错误解决方法  
mysql8修改原生密码的语法是: ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY '新密码';...  
--彩虹桥
- Re:Django模型中字段属性choice的使用  
在模板中可以通过模板语言 { { user.get\_sex\_display }} 很简单地显示value  
--sdlyxyf
- Re:python argparse传入布尔参数不生效解决  
@雨后的天空1112 其实你说的这种方式, 的确可以说能满足要求。只是输入参数后之所以认为是True, 并不是bool的原因, 而是参数是字符串的缘故。所以推荐使用 store\_true 或者 store...  
--丹华抱一散音子
- Re:python argparse传入布尔参数不生效解决  
@丹华抱一散音子 是的, 所以直接default = False, 需要用True的时候再 --flag True 修改。不然如你所说修改不过来。...  
--雨后的天空1112
- Re:python argparse传入布尔参数不生效解决  
@雨后的天空1112 这个理解不对。你这默认为False, 恰好满足的是不给flag参数指定输入, 那么flag在代码中为False, 给flag参数增加输入, flag在代码中变为True。但你如果def...  
--丹华抱一散音子

34

 推荐

0

 反对

 登录后才能查看或发表评论, 立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

**编辑推荐:**

- [C# 异步编程由浅入深\(三\)细说 Awaiter](#)
- [突破限制, CSS font-variation 可变字体的魅力](#)
- [浅谈 C# 字符串构建利器 StringBuilder](#)
- [老项目的倔强 —— 性能优化篇](#)
- [2021 .NET Conf China 主题分享之-轻松玩转.NET大规模版本升级](#)

**最新新闻:**

- [健身环爆打老头环！超高难度击败boss, 宫崎英高估计也想不到](#)
- [Windows Server预览版Build 25066发布:下个LTSC版](#)
- [B站四季度营收57.8亿元同比增51%, 日活用户7220万](#)
- [百度系拟减持极米科技不超4.28%股份, 账面浮盈超6亿元](#)
- [橙心优选下线, 知情人:社区团购业务去年已关停](#)
- » [更多新闻...](#)