



链滴

docker-mysql 使用中的坑

作者: [yexuejc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1596182073242>

来源网站: 链滴

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

记坑一小笔

我要记到小本本上



还原坑的场景

docker 安装 mysql (版本5.7.26)

映射配置目录/etc/mysql到宿主机/opt/mysql/conf

```
docker run -d \  
--name mysql5726 \  
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456 \  
-v /opt/mysql/conf:/etc/mysql \  
-p 3306:3306 \  
-d mysql:5.7.26
```

然后开开心心的写我的my.cnf【坑1: window上的配置文件名称是my.ini,linux上的是my.cnf;习惯window环境开发的小伙伴可能会进坑】

编写my.cnf内容

1.vi /opt/mysql/conf/my.cnf粘贴如下内容

```
[mysqld]  
skip-grant-tables  
#解决: mysql5.7 timestamp默认值 '0000-00-00 00:00:00' 报错  
sql_mode=ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,  
O_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION
```

ESC>Alt+;>输入:wq保存退出

然后(嗯嗯嗯...权限) linux中很注重权限, 宿主机上的文件授权给容器使用。网上一般都是chmod R 777 /opt/mysql/conf/my.cnf这种操作模式, 改完如下

```
[root@c71 conf]# ll  
总用量 4  
-rwxrwxrwx. 1 root root 5 5月 28 01:56 my.cnf
```

重启容器 docker restart mysql5726

然后就发现: 没生效sob, 开始怀疑人生

oy

查看日志吧

```
2020-07-31T06:51:16.28022Z 0 [Note] Shutting down plugin 'mysql_native_password'  
2020-07-31T06:51:16.280110Z 0 [Note] Shutting down plugin 'binlog'  
2020-07-31T06:51:16.281653Z 0 [Note] mysqld: Shutdown complete  
  
mysqld: [Warning] World-writable config file '/etc/mysql/my.cnf' is ignored.  
2020-07-31T06:51:17.893226Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit_defaults_for_timestamp server option (see documentation for more details).  
2020-07-31T06:51:17.894266Z 0 [Warning] Insecure configuration for --secure-file-priv: Location is accessible to all OS users. Consider choosing a different directory.  
2020-07-31T06:51:17.894310Z 0 [Note] mysqld (mysqld 5.7.26) starting as process 1 ...  
2020-07-31T06:51:17.896353Z 0 [Note] InnoDB: FWCH 64Z support available  
2020-07-31T06:51:17.896366Z 0 [Note] InnoDB: Mutexes and rw_locks use GCC atomic builtins
```

被忽略了??? so what?

本地配置文件虽然映射过去了, MySQL对于配置文件的权限会检查, 所以给忽略了。

自我怀疑中: 我明明都给了最大权限了, 还不对? 既然最多的权限不对, 那么肯定是给多了

查看了资料后发现这里给多了一个其他用户的w权限

修改如下

`chmod o-w my.cnf`

```
[root@c71 conf]# ll
总用量 4
-rwxrwxr-x. 1 root root 4 5月 28 02:05 my.cnf
```

然后重启生效了

ps:为啥不能多那个其他用户写的权限: 不让其他用户修改这个文件, 这也是一种保护