



链滴

mysql datetime 默认设置成 ''''0000-00-00 00:00:00'''' 时失败

作者: [moloee](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1502795156361>

来源网站: [链滴](#)

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

在给 mysql 的 create_time 之类设置默认值

0000-00-00

00:00:00的时候, 会报错, 原因是不符合日期的基本格式

主要是 sql_mode 来决定的, 先查看下 sql_mode 的值, 进入 mysql 命令行模式:

```
select @@sql_mode;
```

没有修改前, 值可能是这样的:

```
ONLY_FULL_GROUP_BY,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,STRICT_TRANS_TABLES,ERROR_
OR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION
```

主要是 NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE 导致的, 如果要修改其值, 网上有说直接 set global 的, 貌似是没法直接设置值的。

sql_mode本身是在 mysql 的performance_schema/session_variables下的一个字段, 直接数据库改值貌似也是不行的。

后来找到一个解决方案:

mac 下没有 my.cnf 文件, 默认在 mysql 的安装路径下的 mysql/support-files 下有个 my-default.cnf 配置文件, 然后将这个文件 cp 到 mysql 的安装目录下, 改名 my.cnf, mysql 默认会读取这配置。在 windows 下是my.ini文件, 然后修改一下, 将 sql_mode 改为

```
sql_mode=ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,
O_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTI
```

主要是去掉 NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE 即可, 然后重启mysql生效

查找 mysql 的安装路径:

```
which mysql // '/usr/local/bin/mysql'
ll /usr/local/bin/mysql // 即可找到对应的安装路径
```