



链滴

# MySQL 全局查询日志

作者: [zouchanglin](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571838885718>

来源网站: [链滴](#)

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



## 全局查询日志

全局查询日志用于保存所有的sql执行记录，该功能主要用于测试环境，在生产环境中永远不要开启功能。

在MySQL的my.cnf中，设置如下：

```
# 开启
general_log=1
# 记录日志文件的路径
general_log_file=/path/logfile
# 输出格式
log_output=FILE
```

命令方式设置

```
set global general_log=1;
set global log_output='TABLE';
```

此后，你编写的SQL语句，将会记录到MySQL库里的general\_log表，可使用下面的命令查看

```
select * from mysql.general_log;
```

```
mysql>
mysql>
mysql> show variables like 'general%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| general_log   | OFF  |
| general_log_file | /var/lib/mysql/71fa9912e13f.log |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> set global general_log=1;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> show variables like 'general%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| general_log   | ON   |
| general_log_file | /var/lib/mysql/71fa9912e13f.log |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

通过以上配置，执行过的sql语句将会记录到MySQL库中general\_log表中：

```
mysql> select * from mysql.general_log;
Empty set (0.00 sec)

mysql> set global log_output='TABLE';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> select * from tbl_emp;
+----+-----+-----+
| id | name | deptId |
+----+-----+-----+
| 1  | z3   | 1      |
| 2  | z4   | 1      |
| 3  | z5   | 1      |
| 4  | z3   | 1      |
| 5  | w5   | 2      |
| 6  | w6   | 2      |
| 7  | s7   | 3      |
| 8  | s8   | 4      |
| 9  | s9   | 51     |
+----+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from mysql.general_log;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| event_time          | user_host          | thread_id | server_id | command_type | argument |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2019-10-23 13:47:04 | root[root]@localhost [] | 16        | 0         | Query        | select * from tbl_emp |
| 2019-10-23 13:47:07 | root[root]@localhost [] | 16        | 0         | Query        | select * from mysql.general_log |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

如果是通过命令方式开启的该功能，重启MYSQL后失效（这与其他配置是一致的），除非写在配置文件中。全局查询日志只用在测试环境，切记生产环境中永远不要开启该功能，这一点很重要！