

mysql5 将其连接的等待时间(wait\_timeout)缺省为 8 小时。在其客户程序中可以这样来查看其值:

```
mysql >
```

```
mysql > show global variables like 'wait_timeout';
```

```
+-----+-----+
```

```
| Variable_name | Value |
```

```
+-----+-----+
```

```
| wait_timeout | 28800 |
```

```
+-----+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

28800 seconds, 也就是 8 小时。

如果在 wait\_timeout 秒期间内, 数据库连接(java.sql.Connection)一直处于等待状态, mysql5 就将该连接关闭。这时, 你的 Java 应用的连接池仍然合法地持有该连接的引用。当用该连接来进行数据库操作时, 就碰到上述错误。这解释了为什么我的程序第二天不能登录 的问题。

你可能会想到在 tomcat 的数据源配置中有没有办法解决? 的确, 在 jdbc 连接 url 的配置中, 你可以附上“autoReconnect=true”, 但这仅对 mysql5 以前的版本起作用。增加“validation query”似乎也无济于事。

本人觉得最简单的办法, 就是对症下药: 既然问题是由 mysql5 的全局变量 wait\_timeout 的缺省值太小引起的, 我们将其改大就好了。

查看 mysql5 的手册, 发现对 wait\_timeout 的最大值分别是 24 天/365 天(windows/linux)。以 windows 为例, 假设我们要将其设为 21 天, 我们只要修改 mysql5 的配置文件“my.ini”(mysql5 installation dir), 增加一行: wait\_timeout=1814400

需要重新启动 mysql5。

linux 系统配置文件: /etc/my.cnf

测试显示问题解决了。

也可以直接设置

mysql 修改 wait\_timeout

```
mysql mysql> show global variables like 'wait_timeout';
```

其默认值为 8 小时

mysql 的一个 connection 空闲时间超过 8 小时，mysql 会自动断开该连接。

1.修改配置

```
vi /etc/my.cnf
```

```
[mysqld] wait_timeout=10
```

```
# /etc/init.d/mysql restart
```

2.直接用 sql 命令行修改 mysql> set global wait\_timeout=604800;

除了 wait\_timeout，还有一个'interactive\_timeout'

同样可以执行 SHOW GLOBAL VARIABLES LIKE 'interactive\_timeout'来查询  
执行 set global interactive\_timeout=604800;来设置