

# mysql修改事务隔离级别-denglt-ITPUB博客

分类：MySQL

用户可以用SET TRANSACTION语句改变单个会话或者所有新进连接的隔离级别。它的语法如下：

```
SET [SESSION | GLOBAL] TRANSACTION ISOLATION LEVEL {READ
UNCOMMITTED | READ COMMITTED | REPEATABLE READ | SERIALIZABLE}
```

注意：默认的行为（不带session和global）是为下一个（未开始）事务设置隔离级别。如果你使用GLOBAL关键字，语句在全局对从那点开始创建的所有新连接（除了不存在的连接）设置默认事务级别。你需要SUPER权限来做这个。使用SESSION关键字为将来在当前连接上执行的事务设置默认事务级别。任何客户端都能自由改变会话隔离级别（甚至在事务的中间），或者为下一个事务设置隔离级别。

你可以用下列语句查询全局和会话事务隔离级别：

```
SELECT @@global.tx_isolation;
```

```
SELECT @@session.tx_isolation;
```

```
SELECT @@tx_isolation;
```

网上有人使用set tx\_isolation命令：

```
mysql> set tx_isolation='read-committed';
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
+-----+
| @@tx_isolation |
+-----+
| READ-COMMITTED |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select @@session.tx_isolation;
```

```
+-----+
| @@session.tx_isolation |
+-----+
| READ-COMMITTED        |
+-----+
```

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

事务隔离变了。

网上还有人这样写 set @@tx\_isolation命令，但这个命令是有问题的。

```
mysql> set @@tx_isolation='read-committed';
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select @@session.tx_isolation;
```

```
+-----+
| @@session.tx_isolation |
+-----+
| REPEATABLE-READ      |
+-----+
```

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

```
mysql> select @@tx_isolation;
```

```
+-----+
| @@tx_isolation |
+-----+
| REPEATABLE-READ |
+-----+
```

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

session事物的隔离级别并没有改变。

阅读(54190) | 评论(0) | 转发(5) |

0