在Oracle中，SET TRANSACTION语句可以用来设置事务的各种状态，比如只读、读/写、隔离级别，为事务分配名称或将事务分配回滚段等等。

## 1、SET TRANSACTION语法

SET TRANSACTION [ READ ONLY | READ WRITE ]

[ ISOLATION LEVEL [ SERIALIZE | READ COMMITED ]

[ USE ROLLBACK SEGMENT 'segment\_name' ]

[ NAME 'transaction\_name' ];

参数：

* READ ONLY——可以将事务设置为只读事务。
* READ WRITE——可以将事务设置为读/写事务。
* ISOLATION LEVEL——如果指定，它有两个选项：
  + ISOLATION LEVEL SERIALIZE：如果事务尝试更新由另一个事务更新并未

提交的资源，则事务将失败。

* + ISOLATION LEVEL READCOMMITTED：如果事务需要另一个事务持有的行锁，则事务将等待，直到行锁被释放。
* USE ROLLBACK SEGMENT——可选的。如果指定，它将事务分配给由'segment\_name'标识的回退段，该段是用引号括起来的段名称。
* NAME——为'transaction\_name'标识的事务分配一个名称，该事务用引号括起来。

## 2、示例

### 1）只读

SET TRANSACTION READ ONLY NAME ‘RO\_example’;

此示例会将事务设置为只读，并为其分配“RO\_example”的名称。

### 2）读写

SET TRANSACTION READ WRITE NAME ‘RW\_example’;

此示例将事务设置为读/写，并为其分配“RW\_example”的名称。