在Oracle中，ROLLBACK可以用来撤销当前事务或有问题的事务。

## 1、ROLLBACK语法

ROLLBACK [ WORK ] [ TO [SAVEPOINT] savepoint\_name | FORCE 'string' ];

参数：

WORK——它被Oracle添加为符合SQL标准。使用或不使用WORK参数来发出ROLLBACK会导致相同的结果。

TOSAVEPOINT savepoint\_name——ROLLBACK语句撤消当前会话的所有更改，直到由savepoint\_name指定的保存点。如果省略该子句，则所有更改都将被撤消。

FORCE‘string’——它用于强制回滚可能已损坏或有问题的事务。使用此子句，可以将单引号中的事务ID指定为字符串。可以在系统视图中找到名为DBA\_2PC\_PENDING的事务标识。

必须拥有DBA权限才能访问系统视图：DBA\_2PC\_PENDING和V$CORRUPT\_XID\_LIST。

您无法将有问题的事务回滚到保存点。

## 2、示例

ROLLBACK;

此ROLLBACK示例执行与以下操作相同：

ROLLBACK WORK;

### 1）Savepoint

将ROLLBACK写入保存点：

方式一：

ROLLBACK TO SAVEPOINT savepoint1;

方式二：

ROLLBACK WORK TO SAVEPOINT savepoint1;

这两个示例都会将当前事务回滚到名为savepoint1的保存点。

### 2）Force

如何强制回滚一个有问题的事务：

方式一：

ROLLBACK FORCE '22.14.67';

方式二：

ROLLBACK WORK FORCE '22.14.67';