The ROLLBACK [语句](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/overview/) 中止当前 [事务](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/transactions/), 丢弃事务中语句所有的更新 。

当使用 [事务重试机制](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/transactions/#client-side-transaction-retries), 使用 ROLLBACK TO SAVEPOINT cockroach\_restart 语句去重试一个事务 (identified via the 40001 error code or retry transaction 以上报错的事务), 然后事务中包含的语句将会重新执行。

概要



所需权限

回滚事务不需要任何 [权限](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#deploy/access-management/privileges/)。 然而，事务中执行的语句需要权限。

Parameters

| **参数** | **描述** |
| --- | --- |
| TO SAVEPOINT cockroach\_restart | 若使用了 [client-side transaction retries 机制](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/transactions/#client-side-transaction-retries)，当事务返回 40001 / retry transaction 错误时，使用该语句去重试事务。 |

示例

回滚一个事务

当使用ROLLBACK 代替 COMMIT后，你将会看到事务进行回滚。

SELECT \* FROM accounts;

+----------+---------+

| name | balance |

+----------+---------+

| Marciela | 1000 |

+----------+---------+

BEGIN;

UPDATE accounts SET balance = 2500 WHERE name = 'Marciela';

ROLLBACK;

SELECT \* FROM accounts;

+----------+---------+

| name | balance |

+----------+---------+

| Marciela | 1000 |

+----------+---------+

重试一个事务

使用 [客户端事务重试机制](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/transactions/#client-side-transaction-retries)时。当客户端返回报错 (40001 / retry transaction) 错误时，使用ROLLBACK TO SAVEPOINT cockroach\_restart 语句去回滚事务。

**ROLLBACK** **TO** **SAVEPOINT** cockroach\_restart;

有关在应用程序中重试事务的示例，请参阅我们的 [Build an App with CockroachDB](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#quick-start/build-an-app/overview/)教程中的事务代码示例。

其他

* [Transactions](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/transactions/)
* [BEGIN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/BEGIN/)
* [COMMIT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/COMMIT/)
* [SAVEPOINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SAVEPOINT/)
* [RELEASE SAVEPOINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RELEASE-SAVEPOINT/)