cockroachDB支持如下的SQL语句，点击对应语句获取更多详细信息。

在内置的SQL shell中，使用 \h [statement]获取指定语句的帮助信息。

数据处理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [CREATE TABLE AS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-TABLE-AS/) | 使用[选择查询](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/selection-queries)的结果在数据库中创建一个新的表 |
| [DELETE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DELETE/) | 删除表中指定的行 |
| [EXPLAIN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/EXPLAIN/) | 查看对表数据进行操作的语句的调试和分析详细信息 |
| [IMPORT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/IMPORT/) | 从CSV文件中导入整个表的数据 |
| [INSERT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/INSERT/) | 在表中插入行 |
| [SELECT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SELECT/) | 从表中选择特定的行和列，并可选择计算派生值 |
| [SHOW TRACE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-TRACE/) | 执行一个语句，然后返回该动作在CockroachDB的各层的执行信息 |
| [TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-syntax/selection-queries/) | 选择表中所有行和列 |
| [TRUNCATE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/TRUNCATE/) | 删除指定表的所有行 |
| [UPDATE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/UPDATE/) | 更新表中的一行 |
| [UPSERT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/UPSERT/) | 插入不破坏唯一性约束的行；更新这些行。 |
| [VALUES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-syntax/selection-queries/) | 返回包含指定值的行 |

数据定义语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [ADD COLUMN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ADD-COLUMN/) | 给表添加列 |
| [ADD CONSTRAINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/add-constraint/) | 给列添加约束 |
| [ALTER COLUMN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-COLUMN/) | 更改列的[默认约束](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/default-value/)，或者删除[Not Null约束](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/not-null/). |
| [ALTER DATABASE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-DATABASE/) | 修改数据库scheme |
| [ALTER INDEX](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-INDEX/) | 修改索引scheme |
| [ALTER SEQUENCE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-SEQUENCE/) | New in v2.0: 修改一个sequence的scheme |
| [ALTER TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-TABLE/) | 修改table的scheme |
| [ALTER USER](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-USER/) | New in v2.0: 添加或修改用户密码 |
| [ALTER VIEW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/ALTER-VIEW/) | 重命名视图 |
| [CREATE DATABASE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-DATABASE/) | 创建新数据库 |
| [CREATE INDEX](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-INDEX/) | 为表创建索引 |
| [CREATE SEQUENCE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-SEQUENCE/) | New in v2.0: 创建一个序列 |
| [CREATE TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-TABLE/) | 在数据库中创建一个表 |
| [CREATE TABLE AS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-TABLE-AS/) | 使用[选择查询](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-syntax/selection-queries/)的结果在数据库中创建一个新的表 |
| [CREATE VIEW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-VIEW/) | 在数据库中创建一个新的[视图](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/views/) |
| [DROP COLUMN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-COLUMN/) | 删除表中的列 |
| [DROP CONSTRAINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-CONSTRAINT/) | 删除列的约束 |
| [DROP DATABASE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-DATABASE/) | 删除数据库和所有相关对象 |
| [DROP INDEX](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-INDEX/) | 删除表中的一个索引 |
| [DROP SEQUENCE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-SEQUENCE/) | New in v2.0: 删除一个序列 |
| [DROP TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-TABLE/) | 删除一个表 |
| [DROP VIEW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-VIEW/) | 删除一个视图 |
| [EXPERIMENTAL\_AUDIT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/EXPERIMENTAL-AUDIT/) | 打开或关闭表的SQL审核日志 |
| [RENAME COLUMN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RENAME-COLUMN/) | 修改表中的列名 |
| [RENAME DATABASE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RENAME-DATABASE/) | 重命名数据库 |
| [RENAME INDEX](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RENAME-INDEX/) | 重命名表的索引 |
| [RENAME SEQUENCE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RENAME-SEQUENCE/) | 重命名序列 |
| [RENAME TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RENAME-TABLE/) | 重命名表，或者在数据库间移动表 |
| [SHOW COLUMNS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-COLUMNS/) | 查看表中列的详细信息 |
| [SHOW CONSTRAINTS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-CONSTRAINTS/) | 查看表的约束 |
| [SHOW CREATE SEQUENCE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-CREATE-SEQUENCE/) | New in v2.0: 查看将创建指定序列副本的CREATE SEQUENCE语句。 |
| [SHOW CREATE TABLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/show-create-table/) | 查看将创建指定表的副本的CREATE TABLE语句 |
| [SHOW CREATE VIEW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-CREATE-VIEW/) | 查看将创建指定视图副本的CREATE VIEW语句 |
| [SHOW DATABASES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-DATABASES/) | 列出集群中所有数据库 |
| [SHOW INDEX](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-INDEX/) | 查看表中的索引信息 |
| [SHOW SCHEMAS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-SCHEMAS/) | New in v2.0:列出数据库的scheme |
| [SHOW TABLES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-TABLES/) | 列出数据库或虚拟scheme中的表或视图 |
| [SHOW EXPERIMENTAL\_RANGES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-EXPERIMENTAL-RANGES/) | 列出指定表或者索引的range信息 |
| [SPLIT AT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SPLIT-AT/) | 强制使用表或者索引中的指定行切分一个kv层的range |

事务处理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [BEGIN](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/begin-transaction/) | 发起一个[事务](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/transactions/). |
| [COMMIT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/commit-transaction/) | 提交当前[事务](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/transactions/). |
| [RELEASE SAVEPOINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RELEASE-SAVEPOINT/) | 使用CockroachDB提供的函数进行客户端[事务重试](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/transactions.html#transaction-retries)时，一旦没有可重试的错误，就提交事务的更改。 |
| [ROLLBACK](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/rollback-transaction/) | 忽略当前事务的所有变更，或者当使用CockroachDB提供的函数进行客户端事务重试，回滚到cockroach\_restart保存点，并重试事务。 |
| [SAVEPOINT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SAVEPOINT/) | 当使用CockroachDB提供的函数进行客户端事务重试，启动一个可重试事务 |
| [SET TRANSACTION](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SET-TRANSACTION/) | 为每个session或者独立的事务设置隔离级别或者优先级 |
| [SHOW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/show-vars/) | 查看当前事务的设置 |

访问管理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [CREATE ROLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/create-role/) | New in v2.0: 创建SQL[角色](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/roles/)，这些角色包含任意数量的角色和用户作为成员。 |
| [CREATE USER](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CREATE-USER/) | 创建SQL用户，它可以控制你的数据库和表权限 |
| [DROP ROLE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-ROLE/) | New in v2.0: 删除一个或者多个SQL角色 |
| [DROP USER](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-USER/) | 删除一个或者多个SQL用户 |
| [GRANT <privileges>](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/grant/) | 给用户或者角色授权 |
| [GRANT <roles>](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/grant-roles/) | New in v2.0: 添加一个用户或者角色作为某角色的一个成员 |
| [REVOKE <privileges>](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/revoke/) | 撤消用户或角色的权限 |
| [REVOKE <roles>](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/revoke-roles/) | New in v2.0: 撤销用户或者角色在角色中的成员身份 |
| [SHOW GRANTS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-GRANTS/) | 查看用户的授权 |
| [SHOW ROLES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-ROLES/) | 列出所有数据库的角色 |
| [SHOW USERS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-USERS/) | 列出所有数据库的用户 |

Session管理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [RESET](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/reset-vars/) | 将session变量重置为默认值 |
| [SET](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/set-vars/) | 设置一个当前session变量 |
| [SET TRANSACTION](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SET-TRANSACTION/) | 设置单个事务的隔离级别或优先级 |
| [SHOW](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/show-vars/) | 列出当前session或事务的设置 |

集群管理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [RESET CLUSTER SETTING](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/reset-cluster-setting/) | 重置集群设置为默认值 |
| [SET CLUSTER SETTING](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SET-CLUSTER-SETTING/) | 设置集群范围的设置 |
| [SHOW ALL CLUSTER SETTINGS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-CLUSTER-SETTING/) | 列出当前群集范围的设置 |
| [SHOW SESSIONS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-SESSIONS/) | 列出当前活跃的session的详细信息 |

查询管理语句

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [CANCEL QUERY](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CANCEL-QUERY/) | 取消一个正在运行的SQL查询 |
| [SHOW QUERIES](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-QUERIES/) | 列出当前运行中的SQL查询的详细信息 |

Job管理语句

在CockroachDB中Jobs代表不会立刻执行完成的tasks，例如scheme变更或者企业版备份恢复。

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [CANCEL JOB](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/CANCEL-JOB/) | 取消一个 BACKUP, RESTORE, 或者 IMPORT 的job |
| [PAUSE JOB](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/PAUSE-JOB/) | 暂停一个 BACKUP, RESTORE, 或 IMPORT 的job. |
| [RESUME JOB](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RESUME-JOB/) | 恢复暂停的 BACKUP, RESTORE, 或 IMPORT 的jobs. |
| [SHOW JOBS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-JOBS/) | 查看job的信息 |

Backup & Restore Statements (Enterprise)

以下语句只有[企业版](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/https://www.cockroachlabs.com/product/cockroachdb/) 用户可用

非企业版用户，可以查看 [Back up Data](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/back-up-data) 和 [Restore Data](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/restore-data).

| **Statement** | **Usage** |
| --- | --- |
| [BACKUP](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/BACKUP/) | 创建数据库和表的灾难恢复备份 |
| [RESTORE](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/RESTORE/) | 使用备份恢复你的数据库或表 |
| [SHOW BACKUP](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-BACKUP/) | 列出备份的内容 |