

SQLite Truncate Table

在 SQLite 中，并没有 TRUNCATE TABLE 命令，但可以使用 SQLite 的 **DELETE** 命令从已有的表中删除全部的数据。

语法

DELETE 命令的基本语法如下：

```
sqlite> DELETE FROM table_name;
```

但这种方法无法将递增数归零。

如果要将递增数归零，可以使用以下方法：

```
sqlite> DELETE FROM sqlite_sequence WHERE name = 'table_name';
```

当 SQLite 数据库中包含自增列时，会自动建立一个名为 `sqlite_sequence` 的表。这个表包含两个列：`name` 和 `seq`。`name` 记录自增列所在的表，`seq` 记录当前序号（下一条记录的编号就是当前序号加 1）。如果想把某个自增列的序号归零，只需要修改 `sqlite_sequence` 表就可以了。

```
UPDATE sqlite_sequence SET seq = 0 WHERE name = 'table_name';
```

实例

假设 COMPANY 表有如下记录：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
1	Paul	32	California	20000.0
2	Allen	25	Texas	15000.0
3	Teddy	23	Norway	20000.0
4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
5	David	27	Texas	85000.0
6	Kim	22	South-Hall	45000.0
7	James	24	Houston	10000.0

下面为删除上表记录的实例：

```
SQLite> DELETE FROM sqlite_sequence WHERE name = 'COMPANY';  
SQLite> VACUUM;
```

现在，COMPANY 表中的记录完全被删除，使用 SELECT 语句将没有任何输出。

← SQLite Alter 命令

SQLite 视图 →

✎ 点我分享笔记

