

SQLite Update 语句

SQLite 的 **UPDATE** 查询用于修改表中已有的记录。可以使用带有 WHERE 子句的 UPDATE 查询来更新选定行，否则所有的行都会被更新。

语法

带有 WHERE 子句的 UPDATE 查询的基本语法如下：

```
UPDATE table_name
SET column1 = value1, column2 = value2..., columnN = valueN
WHERE [condition];
```

您可以使用 AND 或 OR 运算符来结合 N 个数量的条件。

实例

假设 COMPANY 表有以下记录：

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

下面是一个实例，它会更新 ID 为 6 的客户地址：

```
sqlite> UPDATE COMPANY SET ADDRESS = 'Texas' WHERE ID = 6;
```

现在，COMPANY 表有以下记录：

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	Texas	45000.0
7	James	24	Houston	10000.0

如果您想修改 COMPANY 表中 ADDRESS 和 SALARY 列的所有值，则不需要使用 WHERE 子句，UPDATE 查询如下：

```
sqlite> UPDATE COMPANY SET ADDRESS = 'Texas', SALARY = 20000.00;
```

现在，COMPANY 表有以下记录：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
-----	-----	-----	-----	-----
1	Paul	32	Texas	20000.0
2	Allen	25	Texas	20000.0
3	Teddy	23	Texas	20000.0
4	Mark	25	Texas	20000.0
5	David	27	Texas	20000.0
6	Kim	22	Texas	20000.0
7	James	24	Texas	20000.0