

## SQLite Limit 子句

SQLite 的 **LIMIT** 子句用于限制由 SELECT 语句返回的数据数量。

### 语法

带有 LIMIT 子句的 SELECT 语句的基本语法如下：

```
SELECT column1, column2, columnN
FROM table_name
LIMIT [no of rows]
```

下面是 LIMIT 子句与 OFFSET 子句一起使用时的语法：

```
SELECT column1, column2, columnN
FROM table_name
LIMIT [no of rows] OFFSET [row num]
```

SQLite 引擎将返回从下一行开始直到给定的 OFFSET 为止的所有行，如下面的最后一个实例所示。

### 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，它限制了您想要从表中提取的行数：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY LIMIT 6;
```

这将产生以下结果：

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

但是，在某些情况下，可能需要从一个特定的偏移开始提取记录。下面是一个实例，从第三位开始提取 3 个记录：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY LIMIT 3 OFFSET 2;
```

这将产生以下结果：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
-----	-----	-----	-----	-----
3	Teddy	23	Norway	20000.0
4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
5	David	27	Texas	85000.0

 点我分享笔记