

## SQLite Distinct 关键字

SQLite 的 **DISTINCT** 关键字与 SELECT 语句一起使用，来消除所有重复的记录，并只获取唯一一次记录。

有可能出现一种情况，在一个表中有多个重复的记录。当提取这样的记录时，DISTINCT 关键字就显得特别有意义，它只获取唯一一次记录，而不是获取重复记录。

### 语法

用于消除重复记录的 DISTINCT 关键字的基本语法如下：

```
SELECT DISTINCT column1, column2,.....columnN
FROM table_name
WHERE [condition]
```

### 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
8	Paul	24	Houston	20000.0
9	James	44	Norway	5000.0
10	James	45	Texas	5000.0

首先，让我们来看看下面的 SELECT 查询，它将返回重复的工资记录：

```
sqlite> SELECT name FROM COMPANY;
```

这将产生以下结果：

NAME
-----
Paul
Allen

Teddy
Mark
David
Kim
James
Paul
James
James

现在，让我们在上述的 SELECT 查询中使用 **DISTINCT** 关键字：

```
sqlite> SELECT DISTINCT name FROM COMPANY;
```

这将产生以下结果，没有任何重复的条目：

NAME
-----
Paul
Allen
Teddy
Mark
David
Kim
James