

## SQLite 别名

您可以暂时把表或列重命名为另一个名字，这被称为**别名**。使用表别名是指在一个特定的 SQLite 语句中重命名表。重命名是临时的改变，在数据库中实际的表的名称不会改变。

列别名用来为某个特定的 SQLite 语句重命名表中的列。

## 语法

**表** 别名的基本语法如下：

```
SELECT column1, column2....
FROM table_name AS alias_name
WHERE [condition];
```

**列** 别名的基本语法如下：

```
SELECT column_name AS alias_name
FROM table_name
WHERE [condition];
```

## 实例

假设有下面两个表，（1）COMPANY 表如下所示：

```
sqlite> select * from COMPANY;
```

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

（2）另一个表是 DEPARTMENT，如下所示：

ID	DEPT	EMP_ID
-----	-----	-----
1	IT Billing	1
2	Engineering	2
3	Finance	7

4	Engineering	3
5	Finance	4
6	Engineering	5
7	Finance	6

现在，下面是 **表别名** 的用法，在这里我们使用 C 和 D 分别作为 COMPANY 和 DEPARTMENT 表的别名：

```
sqlite> SELECT C.ID, C.NAME, C.AGE, D.DEPT
        FROM COMPANY AS C, DEPARTMENT AS D
        WHERE C.ID = D.EMP_ID;
```

上面的 SQLite 语句将产生下面的结果：

ID	NAME	AGE	DEPT
-----	-----	-----	-----
1	Paul	32	IT Billing
2	Allen	25	Engineerin
3	Teddy	23	Engineerin
4	Mark	25	Finance
5	David	27	Engineerin
6	Kim	22	Finance
7	James	24	Finance

让我们看一个 **列别名** 的实例，在这里 COMPANY\_ID 是 ID 列的别名，COMPANY\_NAME 是 name 列的别名：

```
sqlite> SELECT C.ID AS COMPANY_ID, C.NAME AS COMPANY_NAME, C.AGE, D.DEPT
        FROM COMPANY AS C, DEPARTMENT AS D
        WHERE C.ID = D.EMP_ID;
```

上面的 SQLite 语句将产生下面的结果：

COMPANY_ID	COMPANY_NAME	AGE	DEPT
-----	-----	-----	-----
1	Paul	32	IT Billing
2	Allen	25	Engineerin
3	Teddy	23	Engineerin
4	Mark	25	Finance
5	David	27	Engineerin
6	Kim	22	Finance
7	James	24	Finance



## 1 篇笔记

 写笔记



和其他数据库类似，别名的关键字 as 可以被省略

```
SELECT id AS identification, name AS nickname FROM company;  
SELECT id identification, name AS nickname FROM company;
```

结果是完全一样的。

**absulin** 1年前 (2017-10-30)