

[← SQL INSERT INTO 语句](#)[SQL DELETE 语句 →](#)

## SQL UPDATE 语句

UPDATE 语句用于更新表中的记录。

### SQL UPDATE 语句

UPDATE 语句用于更新表中已存在的记录。

### SQL UPDATE 语法

```
UPDATE table_name
SET column1=value1,column2=value2,...
WHERE some_column=some_value;
```



**请注意 SQL UPDATE 语句中的 WHERE 子句！**

WHERE 子句规定哪条记录或者哪些记录需要更新。如果您省略了 WHERE 子句，所有的记录都将被更新！

## 演示数据库

在本教程中，我们将使用 RUNOOB 样本数据库。

下面是选自 "Websites" 表的数据：

id	name	url	alexa	country
1	Google	https://www.google.cm/	1	USA
2	淘宝	https://www.taobao.com/	13	CN
3	菜鸟教程	http://www.runoob.com/	4689	CN
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
5	Facebook	https://www.facebook.com/	3	USA

## SQL UPDATE 实例

假设我们要把 "菜鸟教程" 的 alexa 排名更新为 5000，country 改为 USA。

我们使用下面的 SQL 语句：

### 实例

```
UPDATE Websites
SET alexa='5000', country='USA'
WHERE name='菜鸟教程';
```

执行以上 SQL，再读取 "Websites" 表，数据如下所示：

```
mysql> UPDATE Websites
-> SET alexa='5000', country='USA'
-> WHERE name='菜鸟教程';
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT * FROM Websites;
```

id	name	url	alexa	country
1	Google	https://www.google.cm/	1	USA
2	淘宝	https://www.taobao.com/	13	CN
3	菜鸟教程	http://www.runoob.com/	5000	USA
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
5	Facebook	https://www.facebook.com/	3	USA
6	百度	https://www.baidu.com/	4	CN
7	stackoverflow	http://stackoverflow.com/	0	IND

7 rows in set (0.00 sec)

## Update 警告！

在更新记录时要格外小心！在上面的实例中，如果我们省略了 WHERE 子句，如下所示：

```
UPDATE Websites
SET alexa='5000', country='USA'
```

执行以上代码会将 Websites 表中所有数据的 alexa 改为 5000，country 改为 USA。

执行没有 WHERE 子句的 UPDATE 要慎重，再慎重。

[← SQL INSERT INTO 语句](#)[SQL DELETE 语句 →](#)

1 篇笔记

写笔记



执行没有 WHERE 子句的 UPDATE 要慎重，再慎重。

在 MySQL 中可以通过设置 **sql\_safe\_updates** 这个自带的参数来解决，当该参数开启的情况下，你必须在 update 语句后携带 where 条件，否则就会报错。

**set sql\_safe\_updates=1;** 表示开启该参数

**hjc132** 1年前 (2017-12-12)