

SQL INSERT INTO 语句

INSERT INTO 语句用于向表中插入新记录。

SQL INSERT INTO 语句

INSERT INTO 语句用于向表中插入新记录。

SQL INSERT INTO 语法

INSERT INTO 语句可以有两种编写形式。

第一种形式无需指定要插入数据的列名，只须提供被插入的值即可：

```
INSERT INTO table_name
VALUES (value1,value2,value3,...);
```

第二种形式需要指定列名及被插入的值：

```
INSERT INTO table_name (column1,column2,column3,...)
VALUES (value1,value2,value3,...);
```

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

INSERT INTO 实例

假设我们要向 "Websites" 表中插入一个新行。

我们可以使用下面的 SQL 语句：

实例

```
INSERT INTO Websites (name, url, alexa, country)
VALUES ('百度', 'https://www.baidu.com/', '4', 'CN');
```

执行以上 SQL，再读取 "Websites" 表，数据如下所示：

```
mysql> INSERT INTO Websites (name, url, alexa, country)
-> VALUES ('百度', 'https://www.baidu.com/', '4', 'CN');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
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/	4689	CN
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

6 rows in set (0.00 sec)



您是否注意到，我们没有向 id 字段插入任何数字？

id 列是自动更新的，表中的每条记录都有一个唯一的数字。

在指定的列插入数据

我们也可以在指定的列插入数据。

下面的 SQL 语句将插入一个新行，但是只在 "name"、"url" 和 "country" 列插入数据（id 字段会自动更新）：

实例

```
INSERT INTO Websites (name, url, country)
VALUES ('stackoverflow', 'http://stackoverflow.com/', 'IND');
```

执行以上 SQL，再读取 "Websites" 表，数据如下所示：

```
mysql> INSERT INTO Websites (name, url, country)
-> VALUES ('stackoverflow', 'http://stackoverflow.com/', 'IND');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
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/	4689	CN
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)

[← SQL ORDER BY 关键字](#)[SQL UPDATE 语句 →](#)**2 篇笔记**[写笔记](#)

没有指定要插入数据的列名的形式需要列出插入行的每一列数据:

```
INSERT INTO table_name  
VALUES (value1,value2,value3,...);
```

Atalanta 2年前 (2017-09-11)



insert into select 和select into from 的区别

```
insert into scorebak select * from socre where neza='neza'    --插入一行,要求表scorebak 必须  
存在  
select *  into scorebak from score  where neza='neza'    --也是插入一行,要求表scorebak 不存在
```

neza 6个月前 (09-07)