

[← SQL SELECT INTO 语句](#)[SQL CREATE DATABASE 语句 →](#)

SQL INSERT INTO SELECT 语句

通过 SQL，您可以从一个表复制信息到另一个表。

INSERT INTO SELECT 语句从一个表复制数据，然后把数据插入到一个已存在的表中。

SQL INSERT INTO SELECT 语句

INSERT INTO SELECT 语句从一个表复制数据，然后把数据插入到一个已存在的表中。目标表中任何已存在的行都不会受影响。

SQL INSERT INTO SELECT 语法

我们可以从一个表中复制所有的列插入到另一个已存在的表中：

```
INSERT INTO table2
SELECT * FROM table1;
```

或者我们可以只复制希望的列插入到另一个已存在的表中：

```
INSERT INTO table2
(column_name(s))
SELECT column_name(s)
FROM table1;
```

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
7	stackoverflow	http://stackoverflow.com/	0	IND

下面是 "apps" APP 的数据：

```
mysql> SELECT * FROM apps;
```

id	app_name	url	country
----	----------	-----	---------

```
| 1 | QQ APP      | http://im.qq.com/ | CN |
| 2 | 微博 APP    | http://weibo.com/ | CN |
| 3 | 淘宝 APP    | https://www.taobao.com/ | CN |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

SQL INSERT INTO SELECT 实例

复制 "apps" 中的数据插入到 "Websites" 中：

实例

```
INSERT INTO Websites (name, country)
SELECT app_name, country FROM apps;
```

只复制 QQ 的 APP 到 "Websites" 中：

实例

```
INSERT INTO Websites (name, country)
SELECT app_name, country FROM apps
WHERE id=1;
```

← SQL SELECT INTO 语句

SQL CREATE DATABASE 语句 →



1 篇笔记

写笔记



select into from 和 insert into select 都是用来复制表

两者的主要区别为：**select into from** 要求目标表不存在，因为在插入时会自动创建；**insert into select from** 要求目标表存在。

1. 复制表结构及其数据：

```
create table table_name_new as select * from table_name_old
```

2. 只复制表结构：

```
create table table_name_new as select * from table_name_old where 1=2;
```

或者：

```
create table table_name_new like table_name_old
```

3. 只复制表数据：

如果两个表结构一样：

```
insert into table_name_new select * from table_name_old
```

如果两个表结构不一样：

```
insert into table_name_new(column1,column2...) select column1,column2... from table_name_old
```

FelixLan 5天前