

# [mysql 学习笔记] 5. 插入数据

作者: [thetbw](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554379331570>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 数据插入

- 

## 插入完整的行

### insert

例

```
insert into 表名
values(
  值1,
  值2,
  值3,
  .....
);
```

insert 一般不会产生输出,可能会提示你插入成功,或者什么都不提示,不过在失败时会提示.

- 

## 更安全的插入数据

例:

```
insert into 表名
(
  列名1,
  列名2,
  列名3,
  ...
)
values(
  值1,
  值2,
  值3,
  ...
);
```

- 不必罗列出全部列名,但必须包含不为null的列名(因为必须插入数据)
- 列名要和值对应
- 只要列名和值一一对应,允许不按照顺序排列.

好处

- \* 不必罗列出所有的列
- \* 即使数据表结构发生变化也能防止插入出错.

提高整体性能：

insert插入很耗时,如果查询数据是主要的,可以在insert和into之间插入low\_priority,例

insert low\_priority into

- 

## 插入多行

1. 可以使用多条sql语句
2. 如果每条insert语句语句的列名(和次序相同),可以像如下这样:

insert into 表名

```
(  
  列名1,  
  列名2,  
  列名3,  
  ...  
)  
values(  
  值1,  
  值2,  
  值3,  
  ...  
),(  
  值1,  
  值2,  
  值3,  
  ...  
);
```

如果允许,使用单条insert比多条更节省性能.

- 

## 插入检索出的数据

### insert 和select组合

例:

insert into 表名1

```
(  
  列名1,  
  列名2,  
  列名3,  
  ...  
)  
select  
  列名1,  
  列名2,  
  列名3,  
  ...  
from 表名2;
```

列名名称不需要一一对应,但值要,只是从列名2取值填入到列名1.