# MySQL 插入数据

MySQL 表中使用 **INSERT INTO** SQL语句来插入数据。

你可以通过 mysql> 命令提示窗口中向数据表中插入数据，或者通过PHP脚本来插入数据。

### 语法

以下为向MySQL数据表插入数据通用的 **INSERT INTO** SQL语法：

INSERT INTO table\_name ( field1, field2,...fieldN )

VALUES

( value1, value2,...valueN );

如果数据是字符型，必须使用单引号或者双引号，如："value"。

## 通过命令提示窗口插入数据

以下我们将使用 SQL **INSERT INTO** 语句向 MySQL 数据表 runoob\_tbl 插入数据

### 实例

以下实例中我们将向 runoob\_tbl 表插入三条数据:

root@host# mysql -u root -p password;Enter password:\*\*\*\*\*\*\*

mysql> use RUNOOB;Database changed

mysql> INSERT INTO runoob\_tbl

-> (runoob\_title, runoob\_author, submission\_date)

-> VALUES

-> ("学习 PHP", "菜鸟教程", NOW());Query OK, 1 rows affected, 1 warnings (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO runoob\_tbl

-> (runoob\_title, runoob\_author, submission\_date)

-> VALUES

-> ("学习 MySQL", "菜鸟教程", NOW());Query OK, 1 rows affected, 1 warnings (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO runoob\_tbl

-> (runoob\_title, runoob\_author, submission\_date)

-> VALUES

-> ("JAVA 教程", "RUNOOB.COM", '2016-05-06');Query OK, 1 rows affected (0.00 sec)

mysql>

**注意：** 使用箭头标记 -> 不是 SQL 语句的一部分，它仅仅表示一个新行，如果一条SQL语句太长，我们可以通过回车键来创建一个新行来编写 SQL 语句，SQL 语句的命令结束符为分号 ;。

在以上实例中，我们并没有提供 runoob\_id 的数据，因为该字段我们在创建表的时候已经设置它为 AUTO\_INCREMENT(自动增加) 属性。 所以，该字段会自动递增而不需要我们去设置。实例中 NOW() 是一个 MySQL 函数，该函数返回日期和时间。

接下来我们可以通过以下语句查看数据表数据：

## 读取数据表：

select \* from runoob\_tbl;

输出结果：

