

# MySQL UPDATE 查询

如果我们需要修改或更新 MySQL 中的数据，我们可以使用 SQL UPDATE 命令来操作。

## 语法

以下是 UPDATE 命令修改 MySQL 数据表数据的通用 SQL 语法：

```
UPDATE table_name SET field1=new-value1, field2=new-value2
[WHERE Clause]
```

- 你可以同时更新一个或多个字段。
- 你可以在 WHERE 子句中指定任何条件。
- 你可以在一个单独表中同时更新数据。

当你需要更新数据表中指定行的数据时 WHERE 子句是非常有用的。

通过命令提示符更新数据

以下我们将在 SQL UPDATE 命令使用 WHERE 子句来更新 runoob\_tbl 表中指定的数据：

## 实例

以下实例将更新数据表中 runoob\_id 为 3 的 runoob\_title 字段值：

### SQL UPDATE 语句：

```
mysql> UPDATE runoob_tbl SET runoob_title='学习 C++' WHERE runoob_id=3;
Query OK, 1 rows affected (0.01 sec)
mysql> SELECT * from runoob_tbl WHERE runoob_id=3;
+-----+-----+-----+-----+
| runoob_id | runoob_title | runoob_author | submission_date |
+-----+-----+-----+-----+
| 3 | 学习 C++ | RUNOOB.COM | 2016-05-06 |
+-----+-----+-----+-----+
1 rows in set (0.01 sec)
```

从结果上看，runoob\_id 为 3 的 runoob\_title 已被修改。

## 使用PHP脚本更新数据

PHP 中使用函数 mysqli\_query() 来执行 SQL 语句，你可以在 SQL UPDATE 语句中使用或者不使用 WHERE 子句。

**注意：**不使用 WHERE 子句将数据表的全部数据进行更新，所以要慎重。

该函数与在 `mysql>` 命令提示符中执行 SQL 语句的效果是一样的。

## 实例

以下实例将更新 runoob\_id 为 3 的 runoob\_title 字段的数据。

## MySQL UPDATE 语句测试：

```
<?php
$dbhost = 'localhost:3306'; // mysql服务器主机地址
$dbuser = 'root'; // mysql用户名
$dbpass = '123456'; // mysql用户名密码
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);
if(! $conn )
{
    die('连接失败: ' . mysqli_error($conn));
}
// 设置编码，防止中文乱码
mysqli_query($conn , "set names utf8");
$sql = 'UPDATE runoob_tbl
SET runoob_title="学习 Python"
WHERE runoob_id=3';
mysqli_select_db( $conn, 'RUNOOB' );
$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if(! $retval )
{
    die('无法更新数据: ' . mysqli_error($conn));
}
echo '数据更新成功!';
mysqli_close($conn);
?>
```

[← MySQL WHERE 子句](#)[MySQL DELETE 语句 →](#)**2 篇笔记**[✎ 写笔记](#)

update 语句可用来修改表中的数据, 简单来说基本的使用形式为:

update 表名称 set 列名称=新值 where 更新条件;

以下是在表 students 中的实例:

将 id 为 5 的手机号改为默认的 - : update students settel=default where id=5;

将所有人的年龄增加 1: update students set age=age+1;

将手机号为 13288097888 的姓名改为 "小明", 年龄改为 19: update students setname="小明", age=19 wheretel="13288097888";

General 2年前 (2017-05-08)



### UPDATE替换某个字段中的某个字符

当我们需要将字段中的特定字符串批量修改为其他字符串时，可已使用以下操作：

```
UPDATE table_name SET field=REPLACE(field, 'old-string', 'new-string')
[WHERE Clause]
```

**实例：**

以下实例将更新 runoob\_id 为 3 的runoob\_title 字段值的 "C++" 替换为 "Python"：

```
UPDATE runoob_tbl SET runoob_title = REPLACE(runoob_title, 'C++', 'Python') where  
runoob_id = 3;
```

**CarolLi** 2年前 (2017-08-21)