

MySQL DELETE 语句

你可以使用 SQL 的 DELETE FROM 命令来删除 MySQL 数据表中的记录。

你可以在 `mysql>` 命令提示符或 PHP 脚本中执行该命令。

语法

以下是 SQL DELETE 语句从 MySQL 数据表中删除数据的通用语法：

```
DELETE FROM table_name [WHERE Clause]
```

- 如果没有指定 WHERE 子句，MySQL 表中的所有记录将被删除。
- 你可以在 WHERE 子句中指定任何条件
- 您可以在单个表中一次性删除记录。

当你想删除数据表中指定的记录时 WHERE 子句是非常有用的。

从命令行中删除数据

这里我们将在 SQL DELETE 命令中使用 WHERE 子句来删除 MySQL 数据表 runoob_tbl 所选的数据。

实例

以下实例将删除 runoob_tbl 表中 runoob_id 为3 的记录：

DELETE 语句：

```
mysql> use RUNOOB;  
Database changed  
mysql> DELETE FROM runoob_tbl WHERE runoob_id=3;  
Query OK, 1 row affected (0.23 sec)
```

使用 PHP 脚本删除数据

PHP使用 mysqli_query() 函数来执行SQL语句， 你可以在 SQL DELETE 命令中使用或不使用 WHERE 子句。

该函数与 `mysql>` 命令符执行SQL命令的效果是一样的。

实例

以下PHP实例将删除 runoob_tbl 表中 runoob_id 为 3 的记录：

MySQL DELETE 子句测试：

```
<?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 = 'DELETE FROM runoob_tbl
WHERE runoob_id=3';
mysqli_select_db( $conn, 'RUNOOB' );
$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if(! $retval )
{
die('无法删除数据: ' . mysqli_error($conn));
}
echo '数据删除成功! ';
mysqli_close($conn);
?>
```

[← MySQL UPDATE 查询](#)[MySQL LIKE 子句 →](#)

2 篇笔记



写笔记



delete 语句用于删除表中的数据, 基本用法为:

delete from 表名称 where 删除条件;

以下是在表 students 中的实例:

删除 id 为 3 的行: delete from students where id=3;

删除所有年龄小于 21 岁的数据: delete from students where age<20;

删除表中的所有数据: delete from students;

General 2年前 (2017-05-08)



delete, drop, truncate 都有删除表的作用, 区别在于:

- 1、delete 和 truncate 仅仅删除表数据, drop 连表数据和表结构一起删除, 打个比方, delete 是单杀, truncate 是团灭, drop 是把电脑摔了。
- 2、delete 是 DML 语句, 操作完以后如果没有不想提交事务还可以回滚, truncate 和 drop 是 DDL 语句, 操作完马上生效, 不能回滚, 打个比方, delete 是发微信说分手, 后悔还可以撤回, truncate 和 drop 是直接扇耳光说滚, 不能反悔。
- 3、执行的速度上, **drop>truncate>delete**, 打个比方, drop 是神舟火箭, truncate 是和谐号动车, delete 是自行车。

ilavac 4个月前 (11-05)

