

# MySQL 删除数据表

MySQL中删除数据表是非常容易操作的，但是你再进行删除表操作时要非常小心，因为执行删除命令后所有数据都会消失。

## 语法

以下为删除MySQL数据表的通用语法：

```
DROP TABLE table_name ;
```

## 在命令提示窗口中删除数据表

在mysql>命令提示窗口中删除数据表SQL语句为 **DROP TABLE** ：

## 实例

以下实例删除了数据表runoob\_tbl:

```
root@host# mysql -u root -p
Enter password:*****
mysql> use RUNOOB;
Database changed
mysql> DROP TABLE runoob_tbl
Query OK, 0 rows affected (0.8 sec)
mysql>
```

## 使用PHP脚本删除数据表

PHP使用 mysqli\_query 函数来删除 MySQL 数据表。  
该函数有两个参数，在执行成功时返回 TRUE，否则返回 FALSE。

## 语法

```
mysqli_query(connection,query,resultmode);
```

参数	描述
connection	必需。规定要使用的 MySQL 连接。
query	必需，规定查询字符串。
resultmode	可选。一个常量。可以是下列值中的任意一个： <ul style="list-style-type: none"><li>● MYSQLI_USE_RESULT（如果需要检索大量数据，请使用这个）</li></ul>

- MYSQLI\_STORE\_RESULT ( 默认 )

## 实例

以下实例使用了PHP脚本删除数据表 runoob\_tbl:

### 删除数据库

```
<?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));
}
echo '连接成功<br />';
$sql = "DROP TABLE runoob_tbl";
mysqli_select_db( $conn, 'RUNOOB' );
$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if(! $retval )
{
    die('数据表删除失败: ' . mysqli_error($conn));
}
echo "数据表删除成功\n";
mysqli_close($conn);
?>
```

执行成功后，我们使用以下命令，就看不到 runoob\_tbl 表了：

```
mysql> show tables;
Empty set (0.01 sec)
```

← MySQL 创建数据表

MySQL 插入数据 →



2 篇笔记

写笔记



删除表内数据，用 **delete**。格式为：

```
delete from 表名 where 删除条件;
```

实例：删除学生表内姓名为张三的记录。

```
delete from student where T_name = "张三";
```

清除表内数据，保存表结构，用 **truncate**。格式为：

```
truncate table 表名;
```

实例：清除学生表内的所有数据。

```
truncate table student;
```

删除表用 **drop**，就是啥都没了。格式为：

```
drop table 表名;
```

实例：删除学生表。

```
drop table student;
```

- 1、当你不再需要该表时，用 **drop**;
- 2、当你仍要保留该表，但要删除所有记录时，用 **truncate**;
- 3、当你要删除部分记录时，用 **delete**。

萌面超人 1年前 (2018-01-26)



### MySQL 删除表的几种情况:

- 1、**drop table table\_name**：删除表全部数据和表结构，立刻释放磁盘空间，不管是 Innodb 和 MyISAM;

实例，删除学生表：

```
drop table student;
```

- 2、**truncate table table\_name**：删除表全部数据，保留表结构，立刻释放磁盘空间，不管是 Innodb 和 MyISAM;

实例，删除学生表：

```
truncate table student;
```

- 3、**delete from table\_name**：删除表全部数据，表结构不变，对于 MyISAM 会立刻释放磁盘空间，InnoDB 不会释放磁盘空间;

实例，删除学生表：

```
delete from student;
```

- 4、**delete from table\_name where xxx**：带条件的删除，表结构不变，不管是 innodb 还是 MyISAM 都不会释放磁盘空间;

实例，删除学生表中姓名为 "张三" 的数据：

```
delete from student where T_name = "张三";
```

- 5、delete 操作以后，使用 **optimize table table\_name** 会立刻释放磁盘空间，不管是 innodb 还是 myisam;

实例，删除学生表中姓名为 "张三" 的数据：

```
delete from student where T_name = "张三";
```

实例，释放学生表的表空间：

```
optimize table student;
```

6、**delete from** 表以后虽然未释放磁盘空间，但是下次插入数据的时候，仍然可以使用这部分空间。

**lcoder** 10个月前 (05-23)