



链滴

mysql 基础篇之 alter 用法

作者: [branda2019wj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557725476602>

来源网站: 链滴

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

前言

前面的blog主要介绍了mysql创建表和修改表的相关知识，本次blog主要介绍mysql中alter的用法

一 修改表名

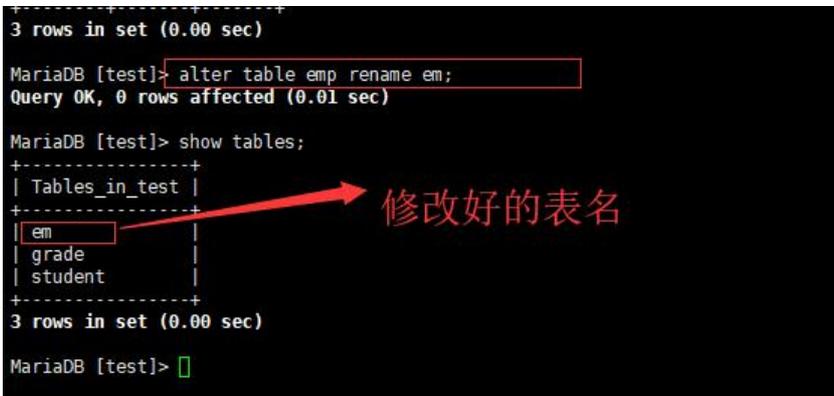
基本用法: `alter table table_name rename table_newname;`

举例说明

修改表名: 把emp修改成em
`alter table emp rename em;`

```
3 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [test]> alter table emp rename em;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

MariaDB [test]> show tables;
+-----+
| Tables_in_test |
+-----+
| em              |
| grade          |
| student        |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [test]> 
```



二 修改表的列名

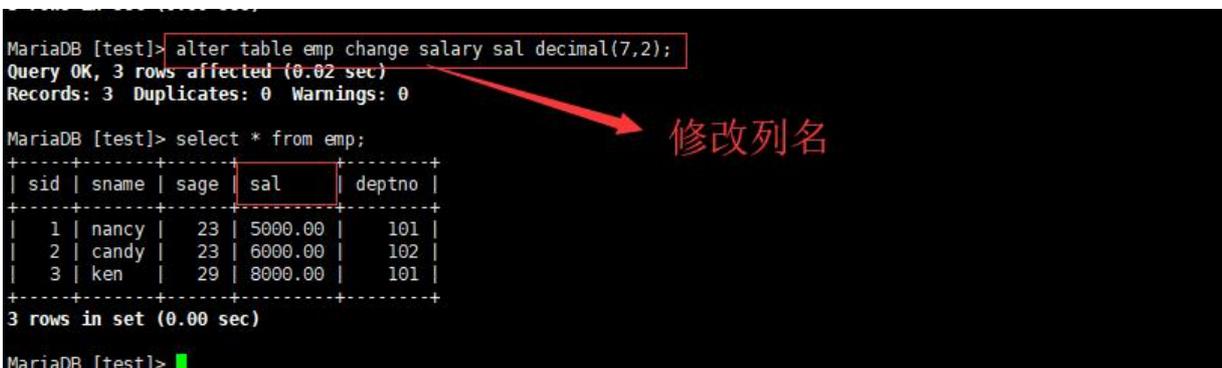
基本用法: `alter table 表名 change 旧列名 新列名 字符类型`

举例说明

修改表emp的列名
`alter table emp change salary sal decimal(7,2);`

```
MariaDB [test]> alter table emp change salary sal decimal(7,2);
Query OK, 3 rows affected (0.02 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [test]> select * from emp;
+----+-----+-----+-----+-----+
| sid | sname | sage | sal      | deptno |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1   | nancy | 23   | 5000.00 | 101    |
| 2   | candy | 23   | 6000.00 | 102    |
| 3   | ken   | 29   | 8000.00 | 101    |
+----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [test]> 
```



三 修改列的字符类型

基本用法（举例）：

```
alter table student modify column sname char(30);
```

四 增加一列

基本用法：

```
alter table 表名 add column 列名 数据类型;
```

举例说明

给员工表emp增加一列电话（stel）：
alter table emp add column stel char (20) ;

```
Database changed
MariaDB [test]> show tables;
+-----+
| Tables_in_test |
+-----+
| emp             |
| grade          |
| student        |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [test]> alter table emp add column stel char(20);
Query OK, 3 rows affected (0.02 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [test]> select * from emp;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| sid | sname | sage | sal      | deptno | stel |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1   | nancy | 23   | 5000.00 | 101    | NULL |
| 2   | candy | 23   | 6000.00 | 102    | NULL |
| 3   | ken   | 29   | 8000.00 | 101    | NULL |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

新增一列stel

五 删除一列

基本用法：

```
alter table 表名 drop 列名;
```

举例说明：

删除emp中新增的一列电话（stel）：
alter table emp drop stel

```
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [test]> select * from emp;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| sid | sname | sage | sal      | deptno | stel |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1   | nancy | 23   | 5000.00 | 101    | NULL |
| 2   | candy | 23   | 6000.00 | 102    | NULL |
| 3   | ken   | 29   | 8000.00 | 101    | NULL |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [test]> alter table emp drop stel;
Query OK, 3 rows affected (0.03 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [test]> select * from emp;
+----+-----+-----+-----+-----+
| sid | sname | sage | sal      | deptno |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1   | nancy | 23   | 5000.00 | 101    |
| 2   | candy | 23   | 6000.00 | 102    |
| 3   | ken   | 29   | 8000.00 | 101    |
+----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.01 sec)
```

删除列stel

以上, over

原创申明: 以上内容都是笔者个人经验总结, 仅供参考, 如需转载, 请注明出处