

# MySQL5之 数据修改

引出

DML-->表中的列数据

对象

DDL-->库对象、表对象

insert 增加数据

组成 insert into子句

values 子句

在插入数据时, insert into 子句中字段名的顺序可以和表原来的字段名的顺序不一致, 但是values 子句中值的顺序一定要和 insert into 子句中的字段名一一对应。

顺序不一致

插入部分字段

有时只需要针对某几个字段插入数据, 而其他字段都采用默认值。

replace 语句[针对主键]

插入同一主键数据, 数据已经存在, insert是会报错的, 使用replace即可

使用replace来替换即可

update

组成 set 为某一列设置一个新值

说明 一般配合where使用

不配合使用就是无差别修改, 全改

举例

语法 delete from 表名  
where 条件;

delete 删除数据

delete from 表名;

归属 DML

可以实现部分删除

性能较差

delete是逐行删除, 每删除一次就在日志文件里面记录一次, 性能较差。

自增字段

自增字段的值是上一次加1

说明 清空表

truncate table 表名;

归属 DDL

只能用于全部删除

性能好

是一次性删除, 不在日志里记录, 则记录整个数据库页的释放操作, 处理速度更快, 性能更好, 并且使用的系统和事务日志资源更少。

自增字段

自增字段的值重置为1

数据的操作主要分为两大类:① 查询操作;② 修改操作。  
前面说的都是数据查询, 接下来说的是数据修改。