**实验训练3 数据增删改操作**

**实验目的：**

基于实验1创建的汽车用品网上商城数据库Shopping，练习Insert、Delete、TRUNCATE TABLE、Update语句的操作方法，理解单记录插入与批量插入、DELETE与TRUNCATE TABLE语句、单表修改与多表修改的区别。

**实验内容：**

【实验3-1】插入数据

（1）使用单记录插入Insert语句分别完成汽车配件表Autoparts、商品类别表category、用户表Client 、用户类别表Clientkind 、购物车表shoppingcart、订单表Order、订单明细表order\_has\_Autoparts、评论Comment的数据插入，数据值自定；并通过select语句检查插入前后的记录情况。

（2）使用带Select的Insert语句完成汽车配件表Autoparts中数据的批量追加；并通过select语句检查插入前后的记录情况。

【实验3-2】删除数据

（1）使用Delete语句分别完成购物车表shoppingcart、订单表Order、订单明细表Order\_has\_Autoparts、评论Comment的数据删除，删除条件自定；并通过select语句检查删除前后的记录情况。

（2）使用TRUNCATE TABLE语句分别完成购物车表shoppingcart、评论Comment的数据删除。

【实验3-3】修改数据

使用Update分别完成汽车配件表Autoparts、商品类别表category、用户表Client、用户类别表Clientkind、购物车表shoppingcart、订单表Order、订单明细表Order\_has\_Autoparts、评论Comment的数据修改，修改后数据值自定，修改条件自定；并通过select语句检查修改前后的记录情况。

**实验要求：**

1．所有操作必须通过MySQL Workbench完成；

2．每执行一种插入、删除或修改语句后，均要求通过MySQL Workbench查看执行结果及表中数据的变化情况；

3．将操作过程以屏幕抓图的方式拷贝，形成实验文档。