# 入库表访问流程

一、customer\_type表

该表在系统启动前，先将其全部读出，放入到集合中，然后根据读出的一级目录以及一级目录下是否有EXC LE和ACCESS 文件，如果集合中存在分类，则不入库;否则根据集合大小，生成TAG字段，插入到该表中。

该操作在系统初始化前完成

二、customer\_phone表

在插入customer\_profile表的时候，首先根据customer\_profile对象中的MOBILEPHONE字段从customer\_phone表看是否有重复对象，如果有则合并，没有则插入。

在对customer\_profile表进行插入、删除、合并的时候，需要在customer\_phone表中做相应的操作：

2.1 插入： customer\_phone表将响应的号码插入

2.2 删除： customer\_phone表将响应的号码删除

2.3 合并：customer\_phone表将没有插入的号码插入

三、customer\_mail表

在插入customer\_mail表的时候，首先根据customer\_profile对象中的MAIL字段从customer\_phone表看是否有重复对象，如果有则合并，没有则插入。

在对customer\_profile表进行插入、删除的时候，需要在customer\_mail表中做相应的操作：

2.1 插入： customer\_mail表将响应的邮箱插入

2.2 删除： customer\_mail表将响应的邮箱删除

四、customer\_report 表

在一个文件入库结束后，将相关记录插入到customer\_report 表中，该表主要用来统计入库信息

五、customer\_profile表

该表主要完成插入，删除，合并操作，入库之前，暂时不考虑修改

六、事务

customer\_profile表插入

事务开始

插入customer\_profile表

插入customer\_phone表

插入customer\_mail表

事务结束

Customer\_profile表的合并

事务开始

更新customer\_profile表

插入customer\_phone表

插入customer\_mail表

事务结束

Customer\_profile表的删除

事务开始

删除customer\_profile表

删除customer\_phone表

删除customer\_mail表

事务结束