

数据库系统原理作业#6，2018-2019 第一学期 教师：林友芳

实验报告提交时间要求： 截止日期 2018 年 11 月 23 日上机检查

作业内容—课程设计之存储过程和触发器、并发业务模拟

一、 存储过程和触发器小实验

- 1) 请在你选用的数据库平台上，针对你的应用场景，对如下场景至少各实现一个存储过程：
 - 1) 单表或多表查询
 - 2) 数据插入
 - 3) 数据删除
 - 4) 数据修改
- 2) 通过 ODBC、OLEDB、JDBC 或任意其他的途径，在前端程序（C/S 或 B/S 模式）中调用所实现的后台存储过程。
- 3) 在你的案例场景中，分别设计实现一个由数据插入、数据更新、数据删除所引起的触发器（前触发或后触发都可以），测试触发器执行效果。

二、 并发模拟实验

- 1) 针对你的应用场景中，自己搭建并发实验环境，至少具有一个数据库和多台终端，设计或采用你已经实现的前端程序，前端程序要求以并发的方式开展业务，存取数据库中的数据。
- 2) 设计并反复执行针对同一表或同一条记录的并发操作，直至出现一次以上的数据不一致现象，记录并分析其产生原因。建议多做几组类似实验，体验并发所带来的同种不一致问题。