

内置数据库并发控制

- 1. 描述
- 2. 活字格中的并发控制



1. 描述

并发控制指当多个用户同时更新运行时，用于保护数据库完整性的技术。其目的是保证一个用户的操作不会对另一个用户的使用产生不合理的影响。并发机制不正确可能导致脏读、幻读和不可重复读等此类问题。



2. 活字格中的并发控制

在活字格中，当触发并发控制时，会弹出更新数据库失败的警示信息。

图1 更新失败警示信息

localhost:61736 显示

更新数据库失败!
当前行已经被其他人编辑，本次编辑将被取消。



例如，小李和小王都登录了订单系统，打开了列表页面，如下图所示。

图2 多人登录

订单列表

添加

小李

订单编号	订单日期	客户名称	是否完成	采购员
1 A001	2017/05/19	国顶公司	已完成	小张
2 A002	2017/05/22	通恒机械	已完成	小李
3 A003	2017/05/23	森通	未完成	小王
4 A004	2017/05/24	光明产业	未完成	小赵
5 A005	2017/05/27	迈多贸易	未完成	小李
6 A006	2017/06/05	祥通	已完成	小王
7 A007	2017/06/06	广通	未完成	小赵

订单列表

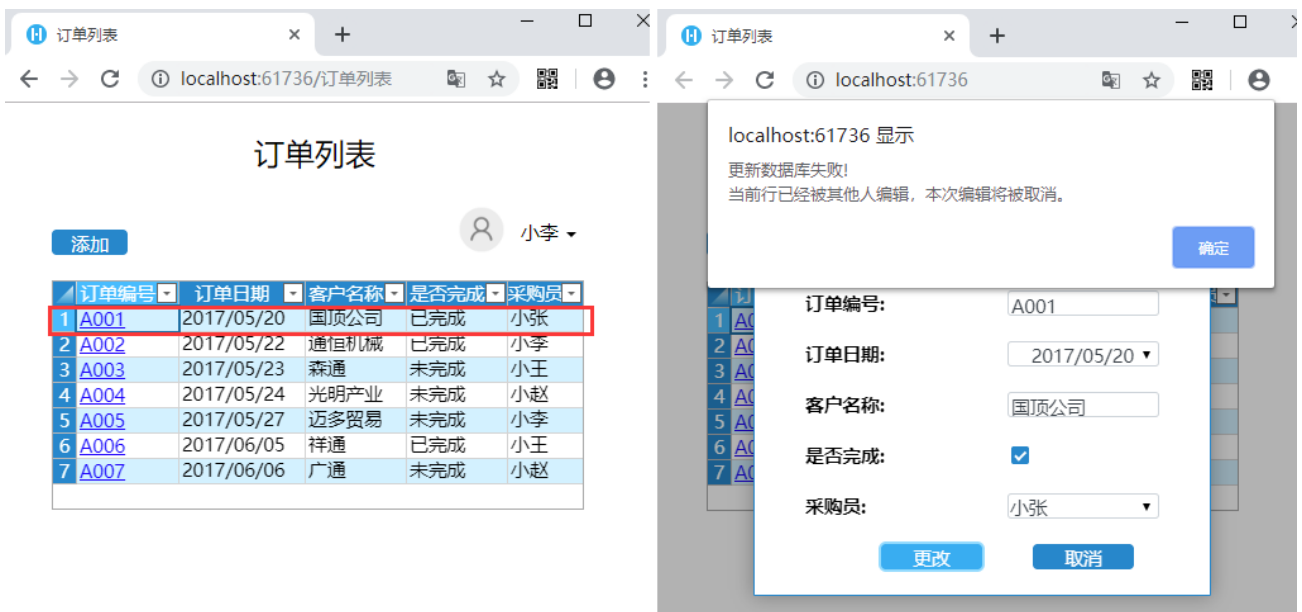
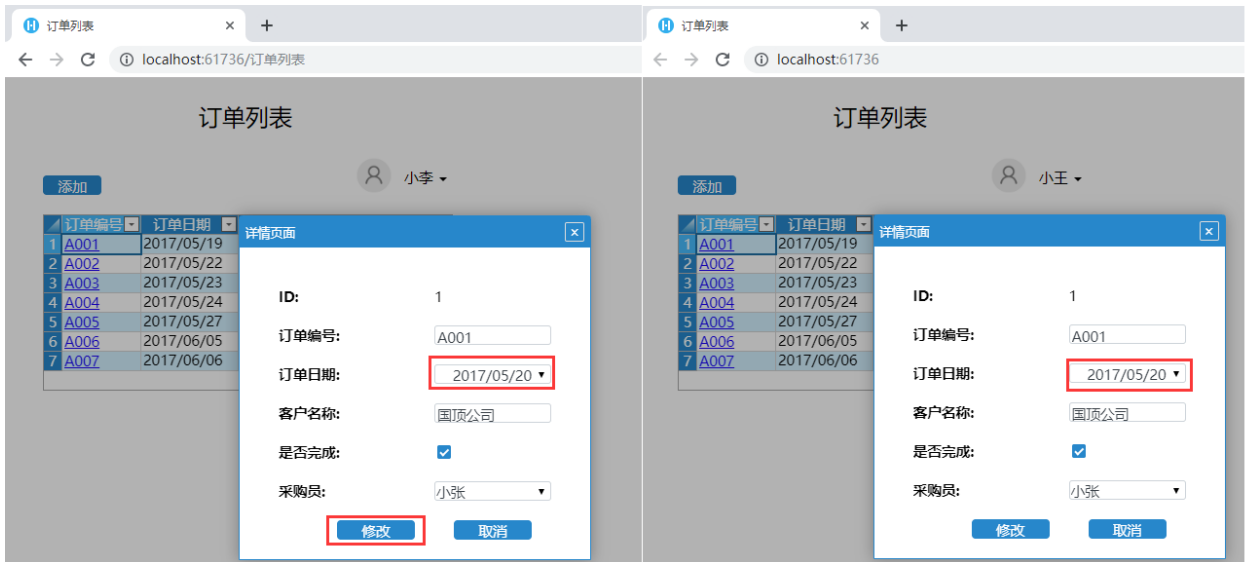
添加

小王

订单编号	订单日期	客户名称	是否完成	采购员
1 A001	2017/05/19	国顶公司	已完成	小张
2 A002	2017/05/22	通恒机械	已完成	小李
3 A003	2017/05/23	森通	未完成	小王
4 A004	2017/05/24	光明产业	未完成	小赵
5 A005	2017/05/27	迈多贸易	未完成	小李
6 A006	2017/06/05	祥通	已完成	小王
7 A007	2017/06/06	广通	未完成	小赵

小李和小王都打开了A001订单进行编辑，且小李修改完成后先于小王单击了“修改”按钮，将数据进行提交。小王再提交时就会弹出更新数据库失败的警示信息，如下图所示。

图3 并发控制



回到顶部