

解决SQLServer记录修改追踪和恢复的方案计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3SQLS_c98_644327.htm

在开发过程中中，可能很多人都遇到这样客户要求：使用者操作数据库关键记录时要记录使用者的ID，时间，修改的内容等，在必要的情况下要回滚到某一时刻的记录内容。本文将介绍两种解决此问题的方案:

1.数据表冗余记录法 在关键的数据库表中，加入"创建时的日期时间"、"创建用户"、"修改或删除时的日期时间"、"修改或删除用户"、"记录状态"等字段，当然了字段名可以简化，这里为了更好的说明。

“记录状态”包括“当前可用”和“存档”两种状态。当用户修改记录时，要执行两步操作 1).更新当前数据库记录，记录修改者和时间，把“记录状态”改成“存档”。

2)新建一条记录，把修改者和时间作为创建者和时间存入，保存新的记录内容，而“记录状态”为“当前可用”。如果用户删除记录，只是执行第一步操作即可。这种方案可以用程序在前台方便的察看记录修改历史情况，并可以很容易的回滚到“某一时刻”，这里的回滚不是真正的回滚，仍然要在表里新建记录，和上面提到的修改记录操作相同，只不过记录的内容是“某一时刻”的内容而已。

来源：考试大的美女编辑们使用这种方法会造成数据库表中记录的过多存储，在查询和统计时性能会有影响。编辑特别推荐：计算机三级的四个类别看看你适合哪个

2.新建数据表记录操作 在数据库中为关键数据表建立对应的“操作记录表”，所有对关键记录的修改、删除甚至读取都可以记录在“操作记录表”中，具体的实施可以在程序代码中控制，但更好的方

法是可以使用触发器控制。这种方案也可以在前台方便的察看记录修改历史情况，并可以很容易的回滚。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com