

SQL冗余字段的策略和管理计算机等级考试 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_SQL_E5_86_97_E4_BD_99_E5_c98_644699.htm 冗余字段的使用在多表联合查询都是大数据量的表的情况下，确实是个不错的选择，有效的减少了IO操作。但结合已有的项目产品来看，冗余字段确实是双刃剑。尤其是大项目的开发，如果忽略某个表的冗余字段的更新，那么后果是灾难性的。如何有效的管理冗余字段是开发组内必须解决的问题。我的解决方案是：使用专门的表来管理冗余字段。例如article表有以下冗余字段 fromUserName,toUserName 如何管理这两个字段呢？通过建立一个表，表结构如下 id,objTable,objName,sourceTable,sourceId,level , isUpdate 其中objTable=目标表，objName=目标字段，sourceTable=源表,sourceId=源表ID,level=是否需要立即更新,isUpdate=是否已更新 其中，level字段很有必要，有些冗余字段并不需要在源表修改后立即更新，那么可以通过一个定期更新策略来更新。通过库表的管理，配合一个合理的存储过程，冗余字段的使用将不再是难题。举例，如果上面两个字段发生变化，则使用触发器或者调用这个存储过程来检查是否有需要立即更新的冗余字段，需要则立即更新，不需要则isUpdate置0,等到周期性的策略来更新同时isUpdate=1。如果项目中使用了memcache,则还可以使用另一个思路来进一步减小数据库IO操作。下篇再展开来说。 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