

DB2和Oracle的并发控制（锁）比较六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022_DB2_E5_92_8COrac_c67_269289.htm 8 结束语DB2中关于并发控制（锁）

的建议 1 . 正确调整locklist , maxlocks , dlchktime

和locktimeout等和锁有关的数据库配置参数（locktimeout最好不要等于-1）。如果锁内存不足会报SQL0912错误而影响并发。

2 . 写出高效而简洁的SQL语句（非常重要）。 3 . 在业务逻辑处理完后尽可能快速commit释放锁。 4 . 对引起锁等待

（SQL0911返回码68）和死锁（SQL0911返回码2）的SQL语句创建最合理的索引（非常重要，尽量创建复合索引和包含索引）。

5 . 使用 altER TABLE 语句的 LOCKSIZE 参数控制如何在持久基础上对某个特定表进行锁定。检查syscat.tables

中locksize字段，尽量在符合业务逻辑的情况下，每个表中该字段为"R"（行级锁）。

6 . 根据业务逻辑使用正确的隔离级别（RR , RS , CS和UR）。 7 . 当执行大量更新时，更新之前，在整个事务期间锁定整个表（使用 SQL LOCK TABLE 语句

）。这只使用了一把锁从而防止其它事务进行这些更新，但是对于其他用户它的确减少了数据并发性。

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