

Delphi的Query控件计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/616/2021_2022_Delphi_E7_9A_84Q_c97_616701.htm 2009年下半年全国计算机二级考试报名从6月1日起已经开始报名。详情点击：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。用Delphi做过数据库编程的朋友肯定熟悉Query控件，这个控件实现的功能是执行一条SQL语句或一个SQL脚本，在我们进行数据库开发中使用的频率非常高。笔者在多年的使用过程中发现用好这个控件有两点要非常注意。第一点是：区分好Query控件的Open方法和ExecSQL方法。这两个方法都可以实现执行SQL语句，但要根据不同情况分别使用。如果这条SQL语句将返回一个结果集，必须使用Open方法，如果不返回一个结果集，则使用ExecSQL方法。例如：
..... Query1:Tquery Query2:Tquery ...
... Query1.Close. Query1.SQL.Clear. Query1.SQL.Add(\0select * from AA\). Query1.Open. Query2.Close. Query2.SQL.Clear. Query2.SQL.Add(\0delete AA\). Query2.ExecSQL. 上述的例子中，Query1所执行的SQL语句将返回一个结果集，因此必须用Open方法；而Query2所执行的是一条删除表记录语句，不返回结果集，因此用ExecSQL方法。第二点是：如果Query控件用Open方法执行SQL语句，并且所用的SQL语句访问的是一张或几张频繁使用的表，在执行完SQL语句后，一定要调用SQL的FetchAll方法，能大大地减少死锁发生的概率。例如：
..... Query1:Tquery Query1.Close. Query1.SQL.Clear.

Query1.SQL.Add(\0select * from AA\). Query1.Open.

Query1.FetchAll. 在上述的例子中，如果AA是一张被频繁访问的表，在对这个表执行这一条0select语句的同时，如果恰好有其他人对这张表执行删除或更新操作，便有可能发生死锁。Query1.FetchAll这条语句实现的功能是释放加在表AA上的锁，这样死锁的发生概率可以大大减少。避免死锁，对我们将来进行大型数据库开发尤为重要。 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