

Java开发Oracle数据库的ORA-01000错误解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022_Java_E5_BC_80_E5_8F_91_c67_275712.htm

很多朋友在Java开发中，使用Oracle数据库的时候，经常会碰到有ORA-01000: maximum open cursors exceeded.的错误。实际上，这个错误的原因，主要还是代码问题引起的。ora-01000: maximum open cursors exceeded. 表示已经达到一个进程打开的最大游标数。这样的错误很容易出现在Java代码中的主要原因是：Java代码在执行conn.createStatement()和conn.prepareStatement()的时候，实际上都是相当与在数据库中打开了一个cursor。尤其是，如果你的createStatement和prepareStatement是在一个循环里面的话，就会非常容易出现问题。因为游标一直在不停的打开，而且没有关闭。一般来说，我们在写Java代码的时候，createStatement和prepareStatement都应该要放在循环外面，而且使用了这些Statment后，及时关闭。最好是在执行了一次executeQuery、executeUpdate等之后，如果不需要使用结果集（ResultSet）的数据，就马上将Statment关闭。对于出现ORA-01000错误这种情况，单纯的加大open_cursors并不是好办法，那只是治标不治本。实际上，代码中的隐患并没有解除。而且，绝大部分情况下，open_cursors只需要设置一个比较小的值，就足够使用了，除非有非常特别的要求。

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