

指导之通过JDBC连接oracle数据库的几个技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E6_8C_87_E5_AF_BC_E4_B9_8B_E9_c102_143158.htm Java数据库连接

(JDBC) API是一系列能够让Java编程人员访问数据库的接口，各个开发商的接口并不完全相同。以下是一些技巧，这些技巧能够使我们更好地发挥系统的性能和实现更多的功能。

3、在动态SQL或有时间限制的命令中使用Statement对象 在执行SQL命令时，我们有二种选择：可以使用PreparedStatement对象，也可以使用Statement对象。无论多少次地使用同一个SQL命令，PreparedStatement都只对它解析和编译一次。当使用Statement对象时，每次执行一个SQL命令时，都会对它进行解析和编译。这可能会使你认为，使用PreparedStatement对象比使用Statement对象的速度更快。然而，我进行的测试表明，在客户端软件中，情况并非如此。因此，在有时间限制的SQL操作中，除非成批地处理SQL命令，我们应当考虑使用Statement对象。此外，使用Statement对象也使得编写动态SQL命令更加简单，因为我们可以将字符串连接在一起，建立一个有效的SQL命令。因此，我认为，Statement对象可以使动态SQL命令的创建和执行变得更加简单。

4、利用helper函数对动态SQL命令进行格式化 在创建使用Statement对象执行的动态SQL命令时，我们需要处理一些格式化方面的问题。例如，如果我们想创建一个将名字OReilly插入表中的SQL命令，则必须使用二个相连的“ ”号替换OReilly中的“ ”号。完成这些工作的最好的方法是创建一个完成替换操作的helper方法，然后在连接字符串中服用公式表达一个SQL命

令时，使用创建的helper方法。与此类似的是，我们可以让helper方法接受一个Date型的值，然后让它输出基于Oracle的to_date()函数的字符串表达式。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