

Oracle大量数据插入之性能优化理解Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E5_A4_A7_E9_c102_645048.htm "mkhghigh"> 在学习Oracle中，我们使用SQL和ODBC链接进行数据插入，单独插入少量数据时，没有问题。但是在插入大量数据时，就会出现异常，内存溢出错误。如何解决在进行大量数据插入时，java程序能够有效快速的进行数据处理。这就是数据库中性能优化的问题。为什么要进行性能优化。首先，在大量数据处理中一般常规的方式会造成程序处理效率和时间低下。达不到产品上线要求。其次，没有性能优化在产品维护时也会出现很多错误，带来麻烦。如何进行性能优化。来源：考试大一般软件都会进行大量数据测试，对性能做个整体评估，然后找出最好的方法来编写需要的代码。同时再次进行测试达到最佳的性能点。对于Oracle大量数据插入的性能优化我们采用如下方法进行先采用常规方式编写代码，如在放入数据时就直接使用list接口方法进行。插入数据中不进行批处理使用。发现，在插入10万数据中内存溢出，而且数据库使用时间非常长。于是，我们先采用数据库批处理命令采用每1000条数据再进行一次提交使用addBAEACH方法，和excutbeach方法来处理代码为 ps.addBatch(). if(i!=0&i000==0) { ps.executeBatch(). con.commit(). ps.clearBatch(). } 同时也使用预编译语句进行插入。但是在仍然不能解决虚拟机内存溢出问题 于是我们使用String[] fileList = new File(uploadDir).list(). ArrayList<String> array = new ArrayList<String>(). array.clear(). 来解决读取文件后如何放入数据库中再使用SQL语句进行插入。经过反复测试。最后找到

最优点。在插入100万数据情况下 每次1万条数据提交。性能最优。编辑特别推荐: 110个oracle常用函数总结 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