

教你如何收集Oracle进程中SQL跟踪信息 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/255/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_99\\_E4\\_BD\\_A0\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_c67\\_255773.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E5_A6_82_E4_c67_255773.htm)

在诊断数据库系统性能的过程中，总会涉及到跟踪效率低下的SQL语句，现在就如何跟踪SQL语句来做一个简单的总结。如果我们可以修改应用系统的源代码，则可以直接在程序中加入如下的语句：

```
1) alter session set timed_statistics=true ; /*适用于Oracle 7.3以后的版本*/
2) alter session set max_dump_file_size=unlimited ; /*适用于Oracle 7.3以后的版本*/
3) alter session set tracefile_identifier=POX20031031a ; /*适用于Oracle 8.1.7以后的版本*/
4) alter session set events 10046 trace name context forever , level 8 ; /*在这里编写应用程序的代码*/
5) alter session set events 10046 trace name context off ;
```

在上述语句中，语句1)是把该会话的时间统计打开，该参数默认为false.在Oracle 7.3之前的版本中，不能在会话级设置该参数，只能修改初始化文件然后重新启动数据库，这样将在实例级打开时间统计。语句2)是把跟踪文件的大小设置成操作系统所允许的最大尺寸，这样可以防止跟踪文件在完成所需要的跟踪之前被填满，此外需要注意的是确保存放跟踪文件的目录要有足够的空间，否则将会收到“文件系统已满”错误。语句3)的作用是使生成的跟踪文件名称中包含POX20031031a字符串，这样可以使你很容易的找到所需的跟踪文件，该参数在Oracle 8.1.7之后可用。语句4)和语句5)的作用分别是打开和关闭跟sql跟踪，你可以在这两个语句之间写入应用程序的代码，这些代码的执行情况都将被跟踪。需要注意的是语句4)

的level关键字，它用来指定跟踪级别，一共有0，1，2，4，8，12六个级别可以设置，0相当于关闭跟踪；1是输出一般的跟踪信息，不包括绑定变量和等待信息；2和1相同；4是在级别1的基础上增加绑定变量信息；8是在级别1的基础上增加等待信息；级别12是输出包含级别1，4，8的所有信息。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](http://www.100test.com)