

如何获得XML格式的Oracle10g审计跟踪 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/214/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E8\\_8E\\_B7\\_E5\\_c102\\_214433.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E8_8E_B7_E5_c102_214433.htm) 一直以来，Oracle数据库就具有对照数据库审计操作类型，并将审计跟踪保存在一个系统表内的功能。这个表名为SYS.AUD\$，位于数据目录下。在一些操作系统中，你还可以给操作系统自己的事件日志子系统写审计记录。Oracle 10g增加了第三个选项：在一个操作系统目录中写入文件的功能。这些文件可以为XML格式。使用XML而不是SYS.AUD\$进行审计有以下几个好处

：XML文件可以由数据库以外的工具方便地处理，过滤出有用的事件，与其它系统中的审计日志组合，并格式化HTML显示。操作系统文件提供比SYS.AUD\$表更强大的安全性，特别是在希望阻止数据库管理员查看或修改审计跟踪的情况下。即使关闭数据库实例，仍然可以继续使用保存在数据库外的审计日志，但还是可以通过一个新的视图

，V\$XML\_AUDIT\_TRAIL，从数据库中对它们进行查询。要激活XML文件审计功能，需要设定两个初始化参数。首先，用以下代码确定写入审计文件的目录：

`audit_file_dest=directorypath` 注意，这不是一个目录对象，如Data Pump，而是操作系统目录的实际路径名。然后，设定`audit_trail`参数：`audit_trail=xml` 最后，重新启动Oracle实例。`audit_trail`参数为静态形式，需要重新启动Oracle才能生效。但是，如果使用了DEFERRED参数，你可以通过ALTER SYSTEM命令动态地改变`audit_file_dest`参数：`ALTER SYSTEM SET audit_file_dest=directorypath DEFERRED` 退出会话将把日

志保存在原始位置，但新会话将记录到新目的位置。 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)