

OracleLogMiner学习和使用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_ti2020/644/2021_2022_OracleLogM_c102_644839.htm "tb42" class="mar10">

logmnr可以对用户发出的sql语句进行跟踪，例如由于某个管理员修改数据时错误地把张三的工资修改了，这时使用logmnr可以知道张三的工资在修改前的值和修改后的值。通过logmnr可以把张三的工资恢复到修改前的状态。 安装LogMiner：

```
$oracle_home/rdbms/admin/dbmslm.sql --用来创建dbms_logmnr包，该包分析日志文件
```

```
$oracle_home/rdbms/admin/dbmslmd.sql --用来创
```

建dbms_logmnr_d包，创建数据字典文件 在运行这两个脚本的时候要以sys用户身份运行。 LogMiner使用产生日志文件的服务器来分析重做日志文件，重做日志文件来自当前数据库 LogMiner不解释重做日志的DDL语句，如drop table这样的ddl语句 LogMiner将不会重构原始的无日志的sql操作，如果在数据字典上的DML操作结果将被记录到日志文件里 使

用LogMiner分析庞大数据的重做信息，是一件非常耗费时间的东西 无论源数据还是被分析的数据库都必须同时使用相同的操作硬件平台系统，都必须使用相同的字符集 LogMiner将显示未提交的事务，因为重做日志包含提交的和未提交的数据。 LogMiner分析重做日志文件的操作： 1. 使用LogMiner存储过程创建一个外部数据字典文件 2. 然后使用另一个存储过程创建一个被分析的重做文件的列表 3. 最后执行另一个存储过程来启动LogMiner LogMiner重要的过程和视图 过程

```
dbms_logmnr_d.build 创建一个数据字典文件
```

dbms_logmnr.add_logfile 在列表中增加日志文件以供分析

dbms_logmnr.start_logmnr 使用一个个可选的字典文件和前面确定要分析的日志文件来启动LogMiner

dbms_logmnr.end_logmnr 停止LogMiner分析 视图

v\$logmnr_dictionary 显示用来决定对象ID名称的字典文件的信息 v\$logmnr_logs 在LogMiner启动时显示被分析的日志列表

v\$logmnr_contents LogMiner启动后，可以使用这个视图在sql

提示符下输入sql语句来查询重做日志的内容 执行任务：1. 创建数据字典：产生确定数据字典的重要性：LogMiner将使用

这个文件将对象标识转化成一个有意义的名字，它的信息保存

到PGA内存区，应该确保系统必须有足够的内存空间，因为这种操作需要很大的内存，如果没有数据字典则需要较少的PGA内存空间。

sql>. dictionary.ora, dictionary_location =gt.

0select sequence# from v\$log where status = CURRENT sql>.

0select db_name, thread_sqn,filename from v\$logmnr_logs. 前一个任务中sql所做的改变保存在序号为102的日志文件里，那么这里

在logminer分析前添加这个日志文件和前面的两个文件

begin dbms_logmnr.add_logfile(logfilename =gt.

dbms_logmnr.NEW). dbms_logmnr.add_logfile(logfilename =gt.

dbms_logmnr.ADDFILE). dbms_logmnr.add_logfile(logfilename

=gt. dbms_logmnr.ADDFILE). end. / dbms_logmnr.new --用于建

一个日志分析表 dbms_logmnr.addfile --用于加，入用于分析的

日志文件 dbms_logmnr.removefile --用于移出，用于分析的日

志文件 查看：sql>. execute dbms_logmnr.add_logfile(logfilename

=gt. dbms_logmnr.REMOVEFILE). 4. 启动LogMiner 准备好字典

文件和日志文件列表后，就可以准备启动LogMiner了 execute

dbms_logmnr.start_logmnr(dictfilename =gt.
c:\oracle\rman\ch10\dictionary.ora,startime =gt. to_date(20030501
14:20:00,yyyymmdd hh24:mi:ss)). 5. 分析日志文件内容 检查数据库更改的细节 : sqlgt. create table logmnr_contents as 0select *
from v\$logmnr_contents. 当完成了重做日志的检查 , 运
行dbms_logmnr 中的end_logmnr execute
dbms_logmnr.end_logmnr(). 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