

Oraclelogminer使用方法总结 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_Oraclelogm_c102_143024.htm

1、介绍：dbms_logmnr是oracle在oracle8i所提供的新package。它主要用于分析log file文件（包括online redo log file,archived log file），将log file中的信息转存

到v\$logmnr_contents中，从而获取对oracle数据库操作的历史信息。它不仅分析oracle8i的log file，也可以分析oracle8的log file。信息主要包括在你分析的时间限制内数据库数据作了些什么变更，执行了哪些语句。

2、使用方法 1) 打开.init.ora文件，加入utl_file_dir=d:\oracle(注：改为自己的路径，是logminer使用文件的默认路径),然后应用新的设置打开oracle数据库。 2) 执行SQL>.

execute dbms_logmnr_d.build(shwdict.ora,D:\oracle).，（注：将生成d:\oracle\shwdict.ora文件，此文件可以以后重复使用，但不能同时用于几个logmnr)用于生成数据字典；如果没有dbms_logmnr_d包，需手工执

行@d:\oracle\ora8\rdbms\admin\dbmslmd.sql.如果执行过程中报下标越界错误，则需要打

开@d:\oracle\ora8\rdbms\admin\dbmslmd.sql文件，将其中的TYPE col_desc_array IS VARRAY(513) OF col_description的513加大，我是改成了1513,保存文件重新执

行@d:\oracle\ora8\rdbms\admin\dbmslmd.sql.(注：都要以sysdba身份登陆执行)。

3) 将要分析的日志文件加入要分析的log list中，察看有哪些日志文件可以用0select * from v\$logfile.查询已经加入那些可以用0select * from v\$logmnr_logs(注：查询必

须在同一个会话中查询，单独开查询将查不到）语句如下：

```
execute
```

```
dbms_logmnr.add_logfile(d:\oracle\oradata\shw\redo01_1.log,dbms_logmnr.new).execute
```

```
dbms_logmnr.add_logfile(d:\ORACLE\ORADATA\ORA\REDO02_1.LOG,dbms_logmnr.addfile).execute
```

```
dbms_logmnr.add_logfile(d:\ORACLE\ORADATA\ORA\REDO03_1.LOG,dbms_logmnr.addfile). 如果需要从分析列表里去掉一个文件用
```

```
(d:\ORACLE\ORADATA\ORA\REDO03_1.LOG,dbms_logmnr.removefile).
```

4) 更改会话时间表达方式（注一定要在本会话下修改，我开始发生错误就是因为是在别的会话里修改的，如果允许，可以将数据库默认的时间表达方式修改掉）会话内修改为

```
alter session set nls_date_format=yyyy-mm-dd hh24:mi:ss. 系统设置在注册表。
```

5) 查询分析的日志文件包含的scn范围和日期范围。

```
select low_time,high_time,low_scn,next_scn from
```

```
v$logmnr_logs. 会列出你加入的日志文件的以上信息。
```

6) 执行分析: dbms_logmnr.start_logmnr(dictfilename=>

```
d:\oracle\shwdict.ora,startscn=>.xxxxxx,endscn=>.xxxxx,starttime
```

```
=>. to_date(20030501 12:15:00,yyyymmdd hh24:mi:ss), endtime
```

```
=>. to_date(20030501 15:40:30,yyyymmdd hh24:mi:ss)). 要注意scn
```

范围和日期格式，格式要与你修改的一样。

7) 查询 Select SCN,timestamp, session# session_num, sql_redoFrom

```
V$LOGMNR_CONTENTSOrder by 1 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