

Oracle9iLogMiner工具使用说明 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/270/2021_2022_Oracle9iLo_c67_270381.htm

一、logminer的用途 日志文件中存放着所有进行数据库恢复的数据，记录了针对数据库结构的每一个变化，也就是对数据库操作的所有DML语句。logminer工具即可以用来分析在线，也可以用来分析离线日志文件，即可以分析本身自己数据库的重作日志文件，也可以用来分析其他数据库的重作日志文件。总的说来，logminer工具的主要用途有：1. 跟踪数据库的变化：可以离线的跟踪数据库的变化，而不会影响在线系统的性能。2. 回退数据库的变化：回退特定的变化数据，减少point-in-time recovery的执行。3. 优化和扩容计划：可通过分析日志文件中的数据以分析数据增长模式。二、安装logminer 要安装logminer工具，必须首先要运行下面这样两个脚本，1、

\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/dbmslm.sql 2

、\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/dbmslmd.sql 3、

\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/dbmslms.sql 这两个脚本必须

均以SYS用户身份运行。其中第一个脚本用来创建DBMS_LOGMNR包，该包用来分析日志文件。第二个脚本用来创建DBMS_LOGMNR_D包，该包用来创建数据字典文件。

三、使用logminer工具 下面将详细介绍如何使用logminer工具。1、创建数据字典文件（data-dictionary）前面已经谈到，logminer工具实际上是由两个新的PL/SQL内建包

（DBMS_LOGMNR和DBMS_LOGMNR_D）和四个V\$动态性能视图（视图是在利用过

程DBMS_LOGMNR.START_LOGMNR启动logminer时创建)组成。在使用logminer工具分析redo log文件之前,必须使用DBMS_LOGMNR_D包将数据字典导出为一个文本文件。该字典文件是可选的,但是如果没有它,logminer解释出来的语句中关于数据字典中的部分(如表名、列名等)和数值都将是16进制的形式,我们是无法直接理解的。例如,下面的sql语句: INSERT INTO dm_dj_swry (rydm, rymc) valueS (00005, 张三). logminer解释出来的结果将是下面这个样子, insert into Object#308(col#1, col#2) values (hextoraw(c30rte567e436), hextoraw(4a6f686e20446f65)). 创建数据字典的目的就是让logminer引用涉及到内部数据字典中的部分时为他们实际的名字,而不是系统内部的16进制。数据字典文件是一个文本文件,使用包DBMS_LOGMNR_D来创建。如果我们要分析的数据库中的表有变化,影响到库的数据字典也发生变化,这时就需要重新创建该字典文件。另外一种情况是在分析另外一个数据库文件的重作日志时,也必须要重新生成一遍被分析数据库的数据字典文件。首先指定数据字典文件的位置,也就是添加一个参数UTL_FILE_DIR,该参数值为服务器中放置数据字典文件的目录,这里我们假定目录为:flogminer,以sys用户登录,运行以下命令: alter system set UTL_FILE_DIR =f:logminer scope=spfile.shutdown immediate 关闭数据库startup 重新启动数据库,使新加的参数生效,然后创建数据字典文件: SQL> CONNECT SYS SQL> EXECUTE dbms_logmnr_d.build(dictionary.ora, f:logminer). 2、创建要分析的日志文件列表 Oracle的重作日志分为两种,在线(online)和离线(offline)归档日志文件,下面就分别来讨论这两种不

同日志文件的列表创建。（1）分析在线重作日志文件 A. 查询在线日志文件

```
select * from v$log //根据显示结果可知当前日志的组号为1
```

GROUP#	SEQUENCE#	ARCHIVED	STATUS
1	7	NO	CURRENT
2	3	YES	INACTIVE
3	6	YES	INACTIVE
4	4	YES	INACTIVE
5	5	YES	INACTIVE

```
STATUS-----1 7 NO
```

```
CURRENT2 3 YES INACTIVE3 6 YES INACTIVE4 4 YES
```

```
INACTIVE5 5 YES INACTIVE
```

select * from v\$logfile //根据组号可以找到对应的日志文件为

```
red0o1.log
```

GROUP#	STATUS	TYPE	MEMBER
1	ONLINE		F:ORACLEORADATASZGOV92REDO01.LOG
2	ONLINE		F:ORACLEORADATASZGOV92REDO02.LOG
3	ONLINE		F:ORACLEORADATASZGOV92REDO03.LOG
4	ONLINE		F:ORACLEORADATASZGOV92REDO04.LOG
5	ONLINE		F:ORACLEORADATASZGOV92REDO05.LOG

```
MEMBER-----
```

```
-----1 ONLINE
```

```
F:ORACLEORADATASZGOV92REDO01.LOG2 ONLINE
```

```
F:ORACLEORADATASZGOV92REDO02.LOG3 ONLINE
```

```
F:ORACLEORADATASZGOV92REDO03.LOG4 ONLINE
```

```
F:ORACLEORADATASZGOV92REDO04.LOG5 ONLINE
```

```
F:ORACLEORADATASZGOV92REDO05.LOG 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