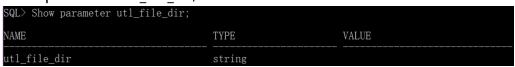
实用数据库13

2018年4月10日 8:40

- 1. 备份与恢复
- 2. logmnr的使用
 - a. 启用数据库补充日志

Alter database add supplemental log data;

- b. 产生数据字典文件
 - i. 数据字典文件的目的地(存放位置) -- 靠一个初始化参数来实现 Show parameter utl file dir;



SQL> alter system set utl_file_dir='C:\Oracle\dict' scope=spfile; 系统已更改。

ii. 产生数据字典文件

EXECUTE

dbms_logmnr_d.build(dictionary_filename=>'v816dict.ora',dictionary_location=>'C:
\Oracle\dict');

- iii. 产生一个事务 (commit)
- iv. 添加需要分析的日志文件

EXECUTE

dbms_logmnr.add_logfile(LogFileName=>'C:\ORACLE\ORADATA
\REDO02.LOG',Options=>dbms_logmnr.new);

Select group#, status from v\$log; // Select group#, member from v\$logfile;

第一个.new,后面再加的话就.addfile

v. 启动分析

EXECUTE

Dbms logmnr.start logmnr(DictFileName=>'C:\Oracle\dict\v816dict.ora');

Alter tablespace sysaux online;

vi. 查询结果

V\$logmnr contents

Select TIMESTAMP, USERNAME, SQL_REDO from v\$logmnr_contents Where SEG_NAME='EMP' and OPERATION='UPDATE';

Select TIMETAMP, USERNAME, SQL_UNDO from v\$logmnr_contents Where SEG_NAME='EMP' and OPERATION='**UPDATE**';

3. 备份类型

用户管理的备份

i. <mark>冷备份</mark>

文件列表

Shutdown

ii. 要备份的文件 show parameter file_type 来查看

spool C:\Oracle\backups\filelist.txt

Select name from ... 初始化参数文件 spfile 控制文件 v\$controlfiles 数据文件 v\$datafile 临时文件 v\$tempfile **SQL>** show parameter spfile TYPE VALUE **NAME** spfile string C:\ORACLE\PRODUCT\11.2.0\DBHOM E 1\DATABASE\SPFILESALES.ORA SQL> select name from v\$controlfile; NAME C:\ORACLE\ORADATA\SALES\CONTROL01.CTL C:\ORACLE\FLASH RECOVERY AREA\SALES\CONTROL02.CTL C:\ORACLE\COPY\CONTROL03.CTL SQL> select member from v\$logfile; **MEMBER**

C:\ORACLE\ORADATA\REDO02.LOG
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\REDO01.LOG

SQL> select name from v\$datafile;

NAME
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\SYSTEM01.DBF
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\SYSAUX01.DBF
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\UNDOTBS01.DBF
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\USER01.DBF
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\USERDATA01.DBF
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\TBS1.DBF

已选择6行。

SQL> select name from v\$tempfile;

NAME
C:\ORACLE\ORADATA\SALES\TEMP2.DBF

Archive log list (查看是否是存档模式)

查看存档日志文件地址: Select name from v\$archived_log;

spool off;

Shutdown immediate; 然后就可以去打开spool文件,一个个复制所需文件到备份地址。

命令行dbca -- 删除数据库

恢复数据库:

- Oradim -NEW -SID sales
- 打开初始化参数文件, 查看要复制的内容
- 查看需要恢复的文件: Select * from v\$recover file;
- Recover database;
- 此时是mount阶段,然后打开数据库: alter database open;

iii. <mark>热备份</mark>

归档模式 -> 备份模式 Select tablespace_name from dba_data_files Where

查看是否为备份模式: Select * from v\$backup;

改为备份模式: alter tablespace users begin backup;