**Oracle非常规恢复(使用BBED跳过归档)**

原创 2013年04月17日 09:07:43

一、BBED工具

1.BBED的安装

oracle 11g中缺bbed包,oracle11g bbed install and example

1.上传（sbbdpt.o ssbbded.o bbedus.msb，该三个文件拷贝oracle的linux64版本的）文件

$ORACLE\_HOME/rdbms/lib/ssbbded.o

$ORACLE\_HOME/rdbms/lib/sbbdpt.o

$ORACLE\_HOME/rdbms/mesg/bbedus.msb

执行如下命令：

cd $ORACLE\_HOME/rdbms/lib

make -f $ORACLE\_HOME/rdbms/lib/ins\_rdbms.mk BBED=$ORACLE\_HOME/bin/bbed $ORACLE\_HOME/bin/bbed

2.进入BBED

bbed

blockedit

$vi par.txt

blocksize=8192

listfile=filelist.txt

mode=edit

$vi filelist.txt

select file#||chr(9)||name||chr(9)||bytes from v$datafile;

  1 /u01/app/oracle/oradata/ocp/system01.dbf  512000000

  2 /u01/app/oracle/oradata/ocp/sysaux01.dbf  412000000

  3 /u01/app/oracle/oradata/ocp/users01.dbf   215000000

bbed parfile=par.txt

blockedit

3.常用命令：set、 find、 dump、 modify 、sum apply、examine、map 、print、 verity

 (1)set file 3 block 32

    set dba 0x01000020

    set offset 0           --０表示第一个字节开始

    set block  1           --1表示第一个块开始

    set count 8192         --默认是显示512字节

 (2)find /x 05d67g         --查指定的字符串在指定数据块中的具体位置

    f                      --find的简写，表示继续从当前位置开始往下查询字符串05d67g

 (3)dump                   --十六进制查看block

    dump /v                --查看十六进制内容的同时以文本方式“翻译”十六进制显示的内容，相当于对当前block执行strings命令

 (4)modify /x d43          --修改指定block,指定offset的数据块块内记录的内容

 (5)sum apply              --计算修改后的数据块的checksum值，然后写入数据块的offset为16-17的位置

 (6) map

      map /v

      p kcbh

      p ktbbh

      p kdbh

      p kdbt

      p kcvfh

      p kcvfh.kcvfhrfn

      p kcvfh.kcvfhckp

      p \*kdbr[0]  --第一行记录

      x /rnc      -examine /read number char  用16进制翻译成我们能看懂的文件

二、使用BBED跳过归档

1.查文件号与scn

 select file#,checkpoint\_change# from v$datafile;

          3            2951615

 select file#,checkpoint\_change# from v$datafile\_header;

         3             2951615

2.对3号文件rman备份

backup datafile 3 format '/backup/datafile4\_%U';

3.切日志

　alter system switch logfile;

4.3号文件离线

　alter database datafile 3 offline;

5.还原3号文件

  restore datafile 3;

６.报错，需要恢复

alter database datafile 3 online;

7.不要恢复

recover datafile 3;

８.dump文件头

 alter session set events 'immediate trace name file\_hdrs level 10';

   Checkpointed at scn:  0x0000.003af414 09/27/2012 13:00:06

   thread:1 rba:(0x4.2.10)

9.缺归档

　rm -rf /arch/\*

10.修改scn

　　Checkpointed at scn: 0x0000.0013cfd5 09/27/2012 13:00:06

   修改rba

   thread:1 rba:(0x5.1b.10)

11.用bbed修改(rba)--struct kcvcprba (500-504)

   select GROUP#,SEQUENCE#,STATUS from v$log;

   bbed parfile=par.txt

　 show all

   set filename '/u01/app/oracle/oradata/ocp/tp1.dbf'

   set file 4 block 1

   dump

   p kcvfh

   set offset 500

   dump

   modify /x 16000000

   set offset 4

   modify /x 10000000

   set offset 0

   dump

　 sum apply

12.用bbed修改（scn）--ub4 kscnbas --(484)

select group#,SEQUENCE#,status,to\_char(first\_change#,'xxxxxxxxx') from v$log;

--select file#,name,checkpoint\_change#,to\_char(checkpoint\_change#,'xxxxxxxx') from v$datafile\_header;

                                      113930  --> 303911

select sequence#,first\_change#,next\_change#,to\_char(first\_change#,'xxxxxxxxx') from v$log\_history order by 1;

                                      13d013  -->

 dump

 p kcvfh

 set offset 484

 dump

 modify /x 9c3911

 sum apply

13.恢复

recover datafile 3;

 alter database datafile 3 online;