数据备份过程

1.RMAN采用无恢复目录模式

C:\rman nocatalog target /

2.RMAN 数据库全备份

C:\run

{

allocate channel c1 type disk;

allocate channel c2 type disk;

allocate channel c3 type disk;

backup database format 'E\BACKUP\db\_full\_%U' include current controlfile;

sql 'alter system archive log current';

#crosscheck archivelog all;

backup format 'E:\BACKUP\arch\_full\_%U' archivelog all delete input;

release channel c1;

release channel c2;

release channel c3;

}

3.删除goods中的记录,提交.

4.删除C:\app\Administrator\oradata\cont中除控制文件以外的所有文件

恢复:

(1)恢复数据库控制文件

控制文件的恢复，依托于控制文件的备份方式。

1.1 RMAN设置了控制文件自动备份

RMAN> CONFIGURE CONTROLFILE AUTOBACKUP ON;

从RMAN设置了控制文件自动备份后，恢复控制文件的过程如下：

RMAN> startup nomount

RMAN> restore controlfile from autobackup;（从控制文件的自动备份集合中恢复控制文件）

1.2 RMAN未设置控制文件自动备份

SQL> startup nomount;

SQL> alter session set nls\_language=american;

SQL> declare

2 devtype varchar2(256);

3 done boolean;

4 begin

5 devtype := dbms\_backup\_restore.deviceallocate(NULL);

6 dbms\_backup\_restore.restoresetdatafile;

7 dbms\_backup\_restore.restorecontrolfileto('D:\oracle\product\10.1.0\oradata\orcl\CONTROL01.CTL'

);

8 dbms\_backup\_restore.restorebackuppiece('c:\DB\_FULL\_0JIPED0I\_1\_1',done => done);

9 end;

10 /

恢复数据库数据文件

C:\rman nocatalog target /

RMAN>startup force mount;

RMAN>restore database;

不完全恢复

SQL> recover database until cancel; //不完全恢复

SQL> alter database open resetlogs; //是要打开数据时，重置重做日

志，即将重做日志的sequence置零

将没归档的日志都归档；然后将联机日志组都置为新的，序号从0开始。

联机日志被清空，日志序号重新从零开始。所以以前的归档日志就不能使

用了。

查看RMAN的配置参数

RMAN> show all

设置控制文件自动备份

RMAN> CONFIGURE CONTROLFILE AUTOBACKUP ON;

从控制文件的自动备份集合中恢复控制文件

RMAN>restore controlfile from autobackup;