

用Oracle闪回功能恢复偶然丢失的数据（2）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__E7_94_A8Oracle_E9_c102_143534.htm

Oracle 10g的闪回查询概述 与Oracle 9i相比Oracle 10g的Flashback有了非常大的改进，从普通的Flashback Query发展到了多种形式，主要表现在如下几方面

新特性：1、Flashback Database Oracle Flashback Database特性允许通过SQL语句Flashback Database语句，让数据库前滚到当前的前一个时间点或者SCN，而不需要做时间点的恢复。闪回数据库可以迅速将数据库回到误操作或人为错误的前一个时间点，如Word中的"撤消"操作，可以不利用备份就快速的实现基于时间点的恢复。Oracle通过创建新的Flashback Logs（闪回日志），记录数据库的闪回操作。如果希望能闪回数据库，需要设置如下参数：DB_RECOVER_FILE_DEST日志的存放位置，DB_RECOVER_FILE_DEST_SIZE恢复区的大小。

在创建数据库的时候，Oracle将自动创建恢复区，但默认是关闭的，需要执行alter database flashback on命令。例：执行Flashback Database命令格式。

SQL>flashback database to time to_timestamp(yyyymmddhh24:mi:ss).SQL>flashback database to scn xxx2

Flashback Table Oracle Flashback Table特性允许利用Flashback Table语句，确保闪回到表的前一个时间点。与Oracle 9i中的Flashback Query相似，利用回滚段信息来恢复一个或一些表到以前的一个时间点（一个快照）。要注意的是，Flashback Table不等于Flashback Query，Flashback Query仅仅是查询以前的一个快照点而已，并不改变当前表的状态，而Flashback Table将改变当前表及附属对象一起回到以前的时间点。语法

: flashback table tablename to timestamp xxx或 flashback table
 tablename to scn xxx注意：如果需要闪回一个表，需要以下条
 件：需要有 flashback any table 的系统权限或者是该表
 的 flashback 对象权限；需要有该表的 select, insert, delete, alter 权
 限；必须保证该表 row movement。例：执行将 test 表闪回
 到 2005 年 5 月 7 日下午 3 点。SQL> flashback table test to timestamp
 to_timestamp(' 2005-05-07 15:00:00 ' , ' yyyy-mm-dd hh24:mi:ss
 ')。3、Flashback Drop Oracle Flashback Drop 特性提供一个类似
 回收站的功能，用来恢复不小心被删除的表。当删除表时
 ， Oracle 10g 并不立刻释放被删除的表所占用的空间，而是将
 这个被删除的表进行自动重命名（为了避免同类对象名称的
 重复）并放进回收站中。所谓的回收站类似于 Windows 系统
 中的回收站，是一个虚拟的容器，用于存放所有被删除的对
 象，在回收站中被删除的对象将占用创建时的同样的空间。
 如果这个被删除的表需要进行恢复，就可利用 Flashback Drop
 功能。例：进行一个删除表后恢复的简单测试。（1）显示
 回收站信息 SQL> show recyclebin. 可以看到，回收站中是没有任何
 结果的，表示没有任何表在回收站中。（2）创建一个
 表，并删除，再次显示回收站信息 SQL> create table
 test_0drop(name varchar2(10)). SQL> drop table
 test_0drop. SQL> show recyclebin. ORIGINAL NAME
 RECYCLEBIN NAME OBJECT TYPE DROP TIME TEST_DROP
 BIN\$b XkkO1RS5K10uKo9BfmuA==\$0 TABLE
 2005-05-07:14:30:47 （3）对被删除的表进行恢复 SQL> flashback
 table test_0drop to before 0drop. 或 SQL> flashback table "BIN\$b
 XkkO1RS5K10uKo9BfmuA==\$0" to before 0drop. 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