# ORACLE表数据误删除的恢复方法

# 1.缓存加时间戳

开启行移动功能：ALTER TABLE tablename ENABLE row movement

把表还原到指定时间点：flashback table tablename to timestamp to\_timestamp(''2011-02-28 10:40:00'',''yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'');

关闭行移动功能： alter table tablename disable row movement

# 2.快照加时间戳

方式1： select \* from tablename AS OF TIMESTAMP (SYSTIMESTAMP - INTERVAL '100' MINUTE)

方式2： select \* from tablename as of timestamp to\_timestamp(2011-05-21 11:40:00','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');

例如恢复1分钟前的数据：create table newtablename as (select \* from tablename AS OF TIMESTAMP (SYSTIMESTAMP - 1/1440));

# 3.闪回被drop的表

查询回收站： select table\_name,dropped from user\_tables

记得表名： flashback table tablename to before drop

不记得表名： flashback table "Bin$DSbdfd4rdfdfdfegdfsf==$0" to before drop rename to tablename

# 4.闪回数据库

关闭数据库： shutdown immediate;

启到MOUNT状态： startup mount;

开启归档： alter database archivelog

开启闪回功能： alter database flashback on

闪回数据库到闪回SCN(递增的数字，有四种SCN：系统检查的，文件检查的，启动S，终止)点： flashback database to scn SCNNO;

基于时间戳闪回： flashback database to timestamp to\_timestamp('2007-2-12 12:00:00','yyyy-mm-dd hh24:mi:ss');

启动数据库： alter database open;

# 详见博客：

https://blog.csdn.net/jiajane/article/details/49280277

https://www.cnblogs.com/hqbhonker/p/3977200.html