

Oracle9i中利用自动撤销管理的优点 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_Oracle9i_E4_B8_c102_143678.htm 在Oracle9i中，Oracle对回滚段进行了重新命名，现在将其作为撤销日志。在传统的操作上，回滚段保存交换的撤销信息，直到系统发送一个响应或者回滚语句。人工撤销管理在Oracle9i仍然被使用，但绝大多数的Oracle DBAs都选择了新的自动方法，这使得它们可以从常规撤销管理任务和调整中解放出来。最重要的是，自动撤销管理允许DBA指定撤销信息在提交之后需要保留的时间，以防止在长时间的查询过程中出现“snapshot too old”的错误。可以通过设置UNDO_RETENTION参数来实现这一过程。这一参数的缺省值为900秒(即15分钟)，但你可以设置这一参数以保证Oracle保留撤销日志。无需定义和管理回滚段，你就可以简单地指定一个撤销表空间而减轻Oracle9i的负担。自动撤销管理需要一个本地管理撤销表空间，这一表空间用于存放撤销段。你所需要的是建立一个撤销表空间，设置UNDO_MANAGEMENT=AUTO，然后与数据库进行连接。当启动一个例子时，Oracle会自动选择第一个可用的撤销表空间。CREATE UNDO TABLESPACE ts_undo DATAFILE /u01/oradata/prod/ts_undo.dbf SIZE 2M REUSE AUTOEXTEND ON. Alter system set undo_tablespace=ts_undo. Alter system set undo_management=auto. 一旦已经建立了撤销表空间，你可以使用以下新Oracle9i查询来查看撤销信息。V\$UNDOSTAT V\$ROLLSTAT V\$TRANSACTION DBA_UNDO_EXTENTS

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

