

Oracle11g闪回数据归档Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle11g_E9_c102_645253.htm 虽然ORA-01555错误可以通过种种手段来避免和减少，但是随着时间的流逝，这些UNDO信息总会失去，那么能否将这些信息保存起来，使得数据库在一定的历史周期之内可以不断向后追溯，使得我们可以看到一个数据表在任意历史时间点上的切片呢？从Oracle Database 11g开始，Oracle 提供了一个这样的功能：闪回数据归档（Flashback Data Archive）。通过这一功能Oracle数据库可以将UNDO数据进行归档，从而提供全面的历史数据查询，也因此Oracle引入一个新的概念 Oracle Total Recall，也即Oracle全面回忆功能。闪回数据归档可以和我们一直熟悉的日志归档类比，日志归档记录的是Redo的历史状态，用于保证恢复的连续性；而闪回归档记录的是UNDO的历史状态，可以用于对数据进行闪回追溯查询；后台进程LGWR用于将Redo信息写出到日志文件，ARCH进程负责进行日志归档；在Oracle 11g中，新增的后台进程FBDA（Flashback Data Archiver Process）则用于对闪回数据进行归档写出：
[oracle@sp3: ~]\$ps -ef | grep fbda | grep -v grep oracle 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