

Oracle10g学习之闪回数据库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\\_Oracle10g\\_E5\\_c102\\_645281.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle10g_E5_c102_645281.htm)

目标 闪回数据库 去定为每种恢复情形使用哪种闪回技术 配置和使用闪回数据库 监视闪回数据库 使用EM管理闪回数据库 管理(维护)Flash Recovery Area 闪回技术概述 9i中首次引入闪回技术，第一个出现的是闪回查询(flashback query)。 10g里有了显著的扩展：闪回数据库(Flashback Database) 闪回删除(Flashback Drop) 闪回版本查询(Flashback Versions Query) 闪回事务查询(Flashback Transaction Query) 闪回表(Flashback Table) 所有的闪回技术，除了闪回数据库，都是基于撤销数据(undo data)。 闪回数据库技术可以替代不完全恢复，优势在于闪回数据库更快效率更高，它是基于闪回日志的。 闪回删除、闪回版本查询、闪回事务和闪回表最佳用法是恢复单独的对象或者对象中的行。 闪回删除-----虚拟回收站，允许被删除的对象重建 闪回版本查询、闪回事务查询-----识别和确定需要恢复到先前状态的数据行 闪回表-----从错误中恢复单独的表或表组 闪回数据库最适用于从某些种类的失误中恢复，如截短大表、不完整的批任务或删除了用户。 闪回数据库概述 闪回数据库能使整个数据库闪回到特定的时间点。 闪回数据库恢复比传统恢复操作更快的原因是：恢复不再受数据库大小的影响。 闪回数据库恢复时间正比于恢复过程汇总需要备份的变化的数量，而不是数据文件和归档日志大小。 闪回数据库恢复的结构：恢复写入器(PVWR)后台进程和闪回数据库日志组成。 PVWR在闪回控制区写入闪回数据库日志。

闪回恢复区。闪回数据库的局限：1.不能解决介质故障，介质故障仍然需要重建数据文件和恢复归档日志。2.缩小数据文件到较小的尺寸，也被称为截短数据文件，闪回数据库不能撤销。3.如果控制文件被重建，不能使用闪回数据库4.不能完成删除一个表空间并用resetlogs恢复。5.不能将数据库闪回到一个SCN值(如果该SCN早于闪回日志中最早的可用的SCN)

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](http://www.100test.com)