

实用的Oracle技术面试问题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__E5_AE_9E_E7_94_A8_E7_9A_84O_c102_645012.htm "tbbnc">

这也许是你一直期待的文章，在关注这部分技术问题的同时，请务必阅读有关面试中有关个人的问题和解答。这里的回答并不是十分全面，这些问题可以通过多个角度来进行解释，也许你不必在面试过程中给出完全详尽的答案，只需要通过你的解答使面试考官了解你对ORACLE概念的熟悉程度。

1.解释冷备份和热备份的不同点以及各自的优点 解答：热备份针对归档模式的数据库，在数据库仍旧处于工作状态时进行备份。而冷备份指在数据库关闭后，进行备份，适用于所有模式的数据库。热备份的优点在于当备份时，数据库仍旧可以被使用并且可以将数据库恢复到任意一个时间点。冷备份的优点在于它的备份和恢复操作相当简单，并且由于冷备份的数据库可以工作在非归档模式下,数据库性能会比归档模式稍好。（因为不必将archive log写入硬盘）

2.你必须利用备份恢复数据库，但是你没有控制文件，该如何解决问题呢？ 解答：重建控制文件，用带backup control file 子句的recover 命令恢复数据库。

3.如何转换init.ora到spfile? 解答：使用create spfile from pfile 命令.

4.解释data block , extent 和 segment的区别（这里建议用英文术语） 解答：data block是数据库中最小的逻辑存储单元。当数据库的对象需要更多的物理存储空间时，连续的数据block就组成了extent . 一个数据库对象拥有的所有extents被称为该对象的segment.

5.给出两个检查表结构的方法 解答：1.DESCRIBE命令 2.DBMS_METADATA.GET_DDL

包 6.怎样查看数据库引擎的报错 解答：alert log. 7.比较truncate和delete 命令 解答：两者都可以用来删除表中所有的记录。区别在于：truncate是DDL操作，它移动HWK，不需要rollback segment .而Delete是DML操作,需要rollback segment 且花费较长时间. 8.使用索引的理由 解答：快速访问表中的data block 9.给出在STAR SCHEMA中的两种表及它们分别含有的数据 解答：Fact tables 和dimension tables. fact table包含大量的主要的信息而dimension tables 存放对fact table 某些属性描述的信息 10.FACT Table上需要建立何种索引？ 解答：位图索引（bitmap index） 文章来源:百考试题网 11. 给出两种相关约束? 解答：主键和外键 12. 如何在不影响子表的前提下，重建一个母表 解答：子表的外键强制实效，重建母表，激活外键 13. 解释归档和非归档模式之间的不同和它们各自的优缺点 解答：归档模式是指你可以备份所有的数据库 transactions并恢复到任意一个时间点。非归档模式则相反，不能恢复到任意一个时间点。但是非归档模式可以带来数据库性能上的少许提高. 14. 如何建立一个备份控制文件？ 解答：Alter database backup control file to trace. 15. 给出数据库正常启动所经历的几种状态？ 解答：STARTUP NOMOUNT 数据库实例启动 STARTUP MOUNT - 数据库装载 STARTUP OPEN 数据库打开 16. 哪个column可以用来区别V\$视图和GV\$视图? 解答：INST_ID 指明集群环境中具体的 某个instance。来源：考试大 17. 如何生成explain plan? 解答：运行utlxplan.sql. 建立plan表 针对特定SQL语句，使用 explain plan set statement_id = tst1 into plan_table 运行utlxplp.sql 或 utlxpls.sql察看explain plan 18. 如何增加buffer cache的命中率？ 解答：在数据库较繁忙时，

适用buffer cache advisory 工具，查询v\$db_cache_advice.如果有必要更改，可以使用 alter system set db_cache_size 命令 19.

ORA-01555的应对方法？ 解答：具体的出错信息是snapshot too old within rollback seg，通常可以通过增大rollback seg来解决问题。当然也需要察看一下具体造成错误的SQL文本 20.

解释\$ORACLE_HOME和\$ORACLE_BASE的区别？ 解答：
：ORACLE_BASE是oracle的根目录，ORACLE_HOME是oracle产品的目录。 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