

如何应对ORACLE数据库的部分面试题 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\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_BA\\_94\\_E5\\_c102\\_645570.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_BA_94_E5_c102_645570.htm)

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:快速访问表中的数据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) 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. 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)