



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 第三版：Oracle 20 道

### 解释冷备份和热备份的不同点以及各自的优点

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)

### 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？

重建控制文件，用带 backup control file 子句的 recover 命令恢复数据库。

### 如何转换 init.ora 到 spfile？

使用 create spfile from pfile 命令。

### 解释 data block, extent 和 segment 的区别(这里建议用英文术语)

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

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 data 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。

## 给出两个检查表结构的方法

1. DESCRIBE 命令

2. DBMS\_METADATA.GET\_DDL 包

## 怎样查看数据库引擎的报错

alert log.

## 比较 truncate 和 delete 命令

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。

## 使用索引的理由

快速访问表中的 data block

## 给出在 STAR SCHEMA 中的两种表及它们分别含有的数据

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

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

## FACT Table 上需要建立何种索引?

位图索引 (bitmap index)

## 给出两种相关约束?

主键和外键

## 如何在不影响子表的前提下，重建一个母表

子表的外键强制实效，重建母表，激活外键

## 解释归档和非归档模式之间的不同和它们各自的优缺点

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。

## 如何建立一个备份控制文件?

Alter database backup control file to trace.

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 给出数据库正常启动所经历的几种状态？

STARTUP NOMOUNT ?C 数据库实例启动

STARTUP MOUNT - 数据库装载

STARTUP OPEN ?C 数据库打开

## 哪个 column 可以用来区别 V 视图?

INST\_ID 指明集群环境中具体的 某个 instance 。

## 如何生成 explain plan?

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

## 如何增加 buffer cache 的命中率?

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

## ORA-01555 的应对方法?

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: 面试题, 获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

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

## 解释 ORACLE\_BASE 的区别？

ORACLE\_BASE 是 oracle 的根目录，ORACLE\_HOME 是 oracle 产品的目录。