

1、淘宝新产品研发中心目前有 109 位店小二，每位小二有一个武侠花名，都出自经典武侠小说，如笑傲江湖等。

假设：花名已知，而且每个花名出处明确，数据存放文本文件（格式自拟）；

问题：用 JAVA 和注释型的伪码写程序，计算每类出处有多少花名。

2、已知 Q 是非空队列，S 是空栈，仅用队列和栈的 ADT 函数和少量工作变量，使用 Pascal 或 C 语言写一个算法，将队列 Q 的所有元素逆置。

栈的函数有：

makeEmpty(s:stack); 置空栈

push(s:stack;value:datatype); 新元素 value 进栈

pop(s:stack):datatype; 出栈，返回栈顶元素

isEmpty(s:stack):boolean; 判空

队列的 ADT 函数有：

enqueue(q:queue:value:datatype); 元素 value 进入队列

deQueue(q:queue):datatype; 出队列，返回队头值

isEmpty(q:queue):Boolean; 判空

3.

如果 n 为整数，则将它除以 2

如果 n 为奇数，则将它加 1 或者减 1

问对于一个给定的 n，怎样才能用最少的步骤将它变到 1

例如

n=61

n-- 60

n/2 30

n/2 15

n++ 16

n/2 8

n/2 4

n/2 2

n/2 1

4.

第一题大概是，如果乔峰给阿朱在王府井大街开了一个店，其中店面不大，只有五个货架，请从下列商品中选出至少三件布置货架。其中罗列的商品包括诺基亚 N95，尿不湿、饰品等不同类别的商品三十余种，并说明理由。第二题是用 150-250 字概括自己的形象。第三题是，大件商品是否适合在网上销售，为什么？第四题是，在网上销售手机会遇到什么困难，如何解决？第五题是如果现在淘宝有店，就回答，否则跳过。最后一题大概是，如果老板给了你一个任务，让你一个月内使网站的信息量突破 2000 万条，可是你发现按照以前的水平最多也就只能达到 1210 万条，请问你该怎么办？

5.

一个淘宝招聘笔试的题目

请给 Array 本地对象增加一个原型方法，它的用途是删除数组条目中重复的条目(可能有多条)，返回值是一个仅包含被删除的重复条目的新数组。

6.

源自《欺诈游戏》里的某一环节，“少数决”，意思是选择一个问题的答案人数最少的人群获胜，这么讲很难懂，还是举个例子吧。

首先第一轮会给道题目（由届时参赛选手随机抽取出题）：我是女人吗？

这个题目必须只有两种答案：YES 或者 NO，不能有第三种可能性。选手要决定选“是”或者“否”，然后把答案发给届时主持人，出题后，有两分钟作答时间，然后主持人就会统计票数。当然题目本身只是个摆设,没有意义.你可以随意选择 YES 或 NO.别的人也不可能看到你的答案.

如果有十个参赛选手，6 个 YES，4 个 NO 的话，选 NO 的 4 个人晋级第二轮比赛。6 个淘汰

第二轮跟第一轮一样，选人出题,然后两分钟内回答 YES 或 NO。

直到最后只剩一个人，就是冠军。一开始每人有本金 1 万元,被淘汰则输掉这一万元.最终留下的唯一冠军将获得被淘汰者本金的总和.

假设 22 个人玩，该怎么做才能确保赢钱呢？

PS:可以组队结伙 也可以团队内部制定协议

编程用 c/c++

7.

阿里巴巴公司 DBA 笔试题

By • 2007-09-20 - 论坛 • 问问

一:SQL tuning 类

- 1:列举几种表连接方式
- 2:不借助第三方工具, 怎样查看 sql 的执行计划
- 3:如何使用 CBO,CBO 与 RULE 的区别
- 4:如何定位重要(消耗资源多)的 SQL
- 5:如何跟踪某个 session 的 SQL

6:SQL 调整最关注的是什么

- 7:说说你对索引的认识(索引的结构、对 dml 影响、对查询影响、为什么提高查询性能)
- 8:使用索引查询一定能提高查询的性能吗?为什么
- 9:绑定变量是什么?绑定变量有什么优缺点?
- 10:如何稳定(固定)执行计划
- 11:和排序相关的内存在 8i 和 9i 分别怎样调整, 临时表空间的作用是什么
- 12:存在表 T(a,b,c,d),要根据字段 c 排序后取第 21—30 条记录显示, 请给出 sql

二:数据库基本概念类

- 1:pctused and pctfree 表示什么含义有什么作用
- 2:简单描述 table / segment / extent / block 之间的关系
- 3:描述 tablespace 和 datafile 之间的关系
- 4:本地管理表空间和字典管理表空间的特点, ASSM 有什么特点
- 5:回滚段的作用是什么
- 6:日志的作用是什么
- 7:SGA 主要有那些部分, 主要作用是什么
- 8:Oracle 系统进程主要有哪些, 作用是什么

三:备份恢复类

- 1:备份如何分类
- 2:归档是什么含义
- 3:如果一个表在 2004-08-04 10:30:00 被 drop, 在有完善的归档和备份的情况下, 如何恢复
- 4:rman 是什么, 有何特点
- 5:standby 的特点
- 6:对于一个要求恢复时间比较短的系统(数据库 50G,每天归档 5G), 你如何设计备份策略

四:系统管理类

- 1:对于一个存在系统性能的系统, 说出你的诊断处理思路
- 2:列举几种诊断 IO、CPU、性能状况的方法
- 3:对 statspack 有何认识
- 4:如果系统现在需要在一个很大的表上创建一个索引, 你会考虑那些因素, 如何做以尽量减小对应用的影响
- 5:对 raid10 和 raid5 有何认识

五:综合随意类

1:你最擅长的是 oracle 哪部分?

2:喜欢 oracle 吗?喜欢上论坛吗?或者偏好 oracle 的哪一部分?

3:随意说说你觉得 oracle 最有意思的部分或者最困难的部分