

## 针对质量部测试开发

- 1.几种常见算法看下，能够大概描述出来算法的过程，复杂度（排序、查找等）
- 2.给你设定几种场景，让你解答：比如给你两部手机，让你站在一百层楼高的地方，假设在第  $n$  层手机摔下就会摔破，问你怎样用着两部手机确定这个临界层。  
(场景测试-百度质量部)
- 3.怎样知道一个链表里是否有环的存在，以及确定环的位置 如何确定两个链表是否有相同的部分
- 4.网络一些知识，比如 `http` 几次握手的情况，`ack` 等包，结束是否只能由服务器段先断开之类的。网络几层，常见网络设备属于哪层？
- 5.测试几种方法.
- 6.给定一个很大文件，内存里放不下，怎样搜索里面是否有需要的关键字,从百度搜索内容，描述一下大致的过程
7. 从网上找找百度质量部面试面试题
8. C 语言 内存分配机制(堆栈区别，静态存储区)
9. 数组指针和指针数组有什么区别
- 10、海量搜索问题 找找海量搜索面试题看看  
百度搜索关键字放在一个大文件里，该文件在内存里装不下，用户可以输入关键字，在文件里查找关键字，看关键字是否在该文件里，给一个解决方案。(用 Hash 方法)
- 11、搜索的原理 在百度页面输入关键字，得到搜索结果，解释一下这个过程是什么样的
- 12.深度搜索算法 单链表 就地 反转
- 13.Linux 常见的命令看看（必考）
- 14、TCP 与 UDP 的区别
- 15、网络设备
- 16、socket

- 1.对 Linux 内核有一定的了解；
- 2.熟悉数据库的使用，
- 3.熟悉基本的网络配置及路由器、交换机等网络设备的配置；
- 4.了解 TCP/IP 协议
- 5.测试流程 有几种方式像什么白盒 黑盒 功能测试 性能测试 单元测试等等

- 1.自我介绍啦 项目相关的
- 2.多准备 多看看常见面试题
- 3.还有网上关于质量部面试的题目 这些比较有针对性一些

## 实际遇到的面试题

一面

首先要自我介绍

### 1、进程与线程的区别

一面第一个问题，自我介绍都没介绍完说了我知道的一些，他都说没答到点子上，问到底要怎么答，面试的 GG 让我自己上网搜答案。。。

2、标准模板库 STL 用过的库函数 (一面)

3、做过的有关测试的项目，没有问很细，测试用例是不是自己写的，根据做的项目，设计怎么测试自己的项目

4、静态函数库、动态函数库 区别 自己做的项目是属于动态的还是静态的

5、Linux 编程怎么样 (百度貌似基本上程序都跑在 linux 上，这个肯定要问到)  
我直接答的 linux 常用命令还可以，在 linux 环境下做过实验，内核不了解

### 算法题

大部分是告诉他思路，面试官哥哥会把问题简化，再一点点启发，一点点给问题加条件，要把自己思想解释懂给他听，练练口才啊~还有准备好纸笔，一些代码，不好凭空想象~

1、在栈中，找出最小值，给出 push pop 求最小值 min 函数 (不破坏栈的原始的顺序、用最小的时间)

2、矩阵中 横排 每行的数据是从小到大的，竖排 每一列也是从小到大 给出一个数用最快的时间查找一个数是否在矩阵中 (空间复杂度)

3、括号匹配 { 【 ( 看左右括号是否匹配 数学规则: { 【 (

1) 不考虑数学规则

2) 考虑数学规则

最后要把第三个 跟面试 GG 讨论完解决思路后，把这个代码写一下，发给他，限时近一个小时，可以用伪代码，一开始说的，写代码的时候不用挂电话，后来就是说了机房不能说话，就让我把电话挂了~

### 二面

二面还是先自我介绍，的第一个问题，集合数的存储模式，一听就有点懵了，啥是集合数?? 委婉的告诉她不知道什么是集合数，她就说，存储模式有数组等，我当时很乱，就把我自己理解的，所有在内存中存储模式的，那些，数组、链表、栈、堆、常量区等等，都答了，想想真 2。

之后围绕之前做过的项目问的比较多，比较详细，详细到了一些功能的实现，遇到的问题，怎么解决的等等，根据项目问了数据库的语句，找出数据中最大的前十个，给忘了，就说了 C++ 中的实现方法，还自己引申了一下，答了内存中放的下的数据怎么处理、放不下怎么处理、找出最大的前十个怎么处理，前一万个怎么处理。。。

也是回答了一些测试的题，测试一个函数，设计测试用例，函数功能:两个已经排好序的数组，合并成为一个有序数组。

做过的白盒测试 实验 自动化测试 有没有写过脚本语言

问了 测试网络是否连通 ping 命令

Linux 我还是像一面那么答的，这回让我列出了我自己熟悉的 linux 命令，我就说了一些，她问了一个退出 vim 怎么退出，就回答了，保存退出，不保存退出的命令等等。

还问了 编码量最大的项目，最近半年自学的东西，自学的途径等等。

我每次最后都要面试我的人给我一些建议，一是有些人给的建议很诚恳，像小米，直接说基础太差，要我好好学习基础；二是，基本上可以知道还有没有机会接着面了~直接问有没有戏，别人不一定会说。