

做了一点点面试总结，希望对师弟师妹们以后找工作有一点点作用。

主要内容：

一、一点资源。二、一点经历。三、一点体会。四、我女朋友面阿里测试开发的总结（师妹们随便看看）。

---

## 一、一点资源

### 1 印象笔记：

账号：[jie396302112@163.com](mailto:jie396302112@163.com)

密码：

主要是一些基础知识、面试中项目常见问题、HR 问题的一些总结。不用印象笔记的，可以直接登网页版的也可以的。

### 2 常去的刷面试题网站以及书籍

（1）<http://hawstein.com/posts/ctci-solutions-contents.html> 有中文版的书 《程序员面试金典》 这本挺好的，强烈推荐看啊!!!

（2）<http://zhedahht.blog.163.com/blog/#m=0> 《剑指 offer》我做了两遍，感觉基础编程能力上提高的比较多。

（3）[http://blog.csdn.net/v\\_JULY\\_v](http://blog.csdn.net/v_JULY_v) 只要挑一些专题看看就行，如树、字符串、链表之类的

（4）《编程之美》 有些难，我看了中间的两章，看个思路也挺好的

（5）《编程珠玑》 一本挺好的书，特别是它的思想

其它好的网站，大家可以看看印象笔记中



即心得里面，一些牛人们提到的网站。

---

## 二、一点经历

### 阿里（测试开发）

一面（挂）（约 30 分钟）：

#### 1 自我介绍

#### 2 项目中用的训练模型是怎样的？

3 Nginx 源码看了多少？Nginx 进程模型？工作进程挂了，管理进程如何得知？Nginx 与 Apache 的区别及优势？Nginx 如何进行热部署？Nginx 配置文件中有哪些项？ 注重配置使用和 Nginx 特点

#### 4 定义一个双向链表，自己定义一个操作，实现代码。

5 有 1000 万的数据，如何保持前 10 万个经常被访问的数据在缓存中？（用双向链表，每次访问到就把该结点作为该链表的头结点）

6 平时看过什么测试的书？

7 黑盒，白盒，以及什么是灰盒测试？

搜狗（C++后台开发[垂直搜索]）

一面（挂）（约 60 分钟）：

1 简单自我介绍

2 简单介绍项目

3 说了一些 Nginx

4 自己写了了解 socket 编程，用 linux 中的网络编程接口，写了一个简单的 客户、服务器模型，解释了下三次握手。

5 问你会哪些设计模式，我写了一个模板单例，但是写错了。

6 算法问题 1：有 30 天的日志（也就是每天用户在搜索引擎上输入的搜索词），数据很大，如何统计前 10 万个词频最高的记录；问题 2：计算两个字符串的相似度，编程之美的 3.3 原题；3 在搜索框里输入 要搜索的东西，问 第一页最后的相关搜索词条是怎么被推荐出来的（可以在百度搜索框里输入自己名字，拉到最后 看看相关搜索词条，就可以理解题意了）

7 你有什么问题要问我的？

百度（软件研发工程师）

一面（约 50 分钟）：

1 自我介绍

2 聊了一点项目和 Nginx

3 聊 Nginx 时，问了它的高性能的体现？select、Poll、epoll 概念，区别，哪个好？

4 C++基础，比如用引用的方式传递参数有什么特点（扯了很多，但是就是说我没答到要点，你们可以去搜搜哦）、malloc/free/new/delete 的区别。

5 算法题：用两个栈，栈 A 有数据 1、2、3、4，栈 B 为空，不用别的空间，将 A 中的数据顺序变成 4、3、2、1，这些数据也是在原来的栈 A 中。（用递归实现即可）

6 写一个堆排序。

7 问他问题。

二面（约 50 分钟）：

1 介绍自己

2 1/2 的时间感觉在聊项目，也就是跟他解释，自己这个东西是什么，怎么做的，包含哪些流程，以及自己解决了哪些问题。

3 算法题：给你 1000 亿的数，无序，找出它的中值。（主要考虑内存不足、尽量减少 IO 次数）这个题自己说了两种思路：哈希；用数的最高位的 0 或 1 对文件进行分类类似剑指 offer 第 40 题的方法，最后他提示了一种用位图的思路。这个题互相讨论了很久。

4 提问

三面（约 50 分钟）：

1 简单介绍

2 还是介绍自己的项目

3 如果在浏览器的 URL 输入栏输入 tao,如何给用户自动提示相关的 URL 地址，比如 www.taobao.com

4 平时除了做项目，还喜欢做什么？扯自己多么上进，看了 Nginx。

- 5 最大优点、最大缺点？
- 6 浙江的人，怎么期望工作在北京？
- 7 还有好多都忘了呢。。。

蘑菇街（网站开发工程师）

一面（约 50 分钟）：

- 1 介绍自己
- 2 解释自己的两个项目。把他说懂为止。
- 3 聊爱好：骑行。

二面（与 90 分钟）：

- 1 介绍
- 2 介绍项目，项目怎么做的，创新点，结果怎样。说的太多太长凌乱了，忘了自己说啥了
- 3 还面过哪些公司？结果？为什么挂了？问了什么问题？
- 4 你用的是 C/C++，我们公司用别的语言开发，要你转语言你怎么看这个？
- 5 HR：在同学中你有遇到过很厉害的人吗？
- 6 你在同学关系中，你的排名是怎样的？
- 7 还有些 HR 问题，忘了，最后说 看你这么紧张，我还是不问你问题了（其实是我太饿太渴了 囧）

人人（研发工程师）

一面：

- 1 算法题 1：求一串数（有正有负）中，连续的最大子数组和（剑指 offer 第 30 题），写代码。算法题 2：第一题的变体，由第一题的一个连续字串的最大和，改为由两个连续的字串，且字串不相交，所构成的和最大，并返回该值，写代码。
- 2 做完就叫我回去等通知。。。

---

### 三、一点体会

#### 1、挂的原因、小小建议：

**阿里原因：**第一次去心仪的公司面试，还是挺紧张的，没练过自我介绍、项目描述、以及基础知识的清晰叙述。另外在问到 Nginx 的配置时，自己没有认真看过，导致直接被人鄙视。

**小小建议：**简历的东西还是按照 精和熟练而不要追求多的原则可能会好一些，被面试官问倒自己写的熟悉的东西，减分会比较多的感觉；岗位选择，不要随意的报，尽可能去看它的要求，看看自己最符合哪项，自己感觉还是不要因为它可能容易进，就选择它。

**搜狗原因：**面试官挺 nice 的，但是自己对文本匹配的题目实在看的太少，上面的 3 个算法题，只做出了第 1 个。

**小小建议：**如果面的是互联网公司的研发，特别像百度、搜狗之类的，感觉他们还是比较会问匹配相关的问题，也就是上面的第 2、3 题，因为后来在百度面试也被问到，所以平时可以做一些适当的这方面的准备。

**百度感觉：**百度的三面会有明显的偏向。一面面基础；二面根据你的岗位，会侧重考查一项；三面是经理（技术）面的感觉，更看中你这个人怎么样，考查的会更全面。

**小小建议：**平时有空做做上面的一些编程题，虽然很多也不会被问到，但是一不小心曾经的一个题的思路，在面试过程中就帮助了自己；前两面只能踏踏实实的去准备，三面的时候，

适当的发挥一下自己，表扬一下自己的优点等等。

**蘑菇街感觉：**蘑菇街没有问任何基础的问题，运气比较好，把自己平时总结的项目问题，基本上都用上了。也比较努力地去表现自己的上进心及踏实。

**小小建议：**毕业了找工作，前期靠积累和努力，后期就要看**运气和缘分**了。。多去尝试，不小心，哪家公司就认可了自己。

## 2 小体会

其实总的东西都在上面的面试回忆和小小建议中了，因为自己面的只有这 5 家公司，面的也很少，在很多问题上的认知肯定有偏见，师弟师妹随意看看就好。

师弟师妹们，现在也可以用空余的时间，想想一年后自己大概要做一份怎样的简历？然后针对这份简历或者某个岗位可以提前做点准备啊。我的简历也发给大家了，没什么特点，没什么突出，大家可以参考大概的格式。在面试过程中，如果自己技术特长，那么就尽量去体现这个，如果没有，（强烈建议哦）去表现自己有多踏实、多有进取心（当然要想有哪些依据事实可以证明这些）等等素质。

有其它问题，可以随时问我啊。我平时不是很善于去沟通，但是我没徐博可怕的，哈哈，大家有什么我可以帮忙的，随便说啊。

---

## 四、我女朋友面阿里测试开发的总结（师妹们随便看看）

阿里

一面：

- 1.针对 Junit 提问
- 2.java 反射机制
- 3.项目方面
- 4.问我使用的 JDK 版本，JDK6 与 JDK7 的区别，现在最新的 JDK8
- 5.怎么调试 java 程序
- 6.实现双链表，并测试自己的代码
- 7.LRU 算法
- 8.为什么没有去实习
- 9.指着简历问：你本科多次获得奖学金，为什么研究生期间没有？

二面：

技术：

- 1.Junit 执行测试用例的原理
- 2.指着我的实验二问，预测算法的思想？问遇到什么问题？
- 3.反射原理
- 4.为什么想做测试？你对测试的了解
- 5.为什么对多线程感兴趣？

HR：

- 1.你家里有哪些人？父母从事什么工作？你为什么想在杭州工作？
- 2.一天的日常作息
- 3.你的身体素质好么？
- 4.你妥协过么？
- 5.最遗憾的事？

6.最难堪的事？

7.有委屈的时候么？

三面：

技术：

1.你熟悉 java 容器，那你最常用哪些？ 答 HashSet。打断我问为什么用这个？ HashSet 底层用什么实现的？ 答 HashMap。问 HashMap 实现原理？ 我答完后问处理哈希冲突的方法还有哪些？ 一直追问还有呢？ 问这些处理冲突的方法的优缺点，也是一直追问还有呢？

2.Jvm 垃圾回收机制。描述标记-整理算法。学了 jvm 对你有什么帮助？

3.问项目和 Junit

4.两个智力题（1.有 100 层楼，两个鸡蛋 2.有 4 枚硬币，初始状态未知。你的眼睛被蒙住，看不到硬币的状态，但可以随便翻任何几个硬币。你每翻一次以后，旁边有一个人会告诉你现在又几枚是朝上的，如果 4 枚硬币的状态是全正面朝上或者全背面朝上，那么成功了。问最少翻几次可以保证成功？）

HR：

1.一开始，技术面试官不在，她在问我项目问题

2.你学习过程中有艰难的时候吗？

3.你做的项目好像都是你一个人完成的，如果你来做公司的项目，你觉得自己会遇到什么问题？

4.大多数和上面的 HR 的问题差不多

---