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！！！

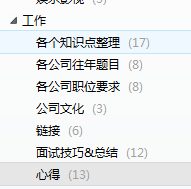
（2）<http://zhedahht.blog.163.com/blog/#m=0> 《剑指offer》我做了两遍，感觉基础编程能力上提高的比较多。

（3）<http://blog.csdn.net/v_JULY_v> 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中的数据的顺序变成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对文件进行划分类似剑指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，导致直接被人格鄙视。

**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

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------