阿里面经

阿里面经（简历评估，一面二面，三面）

之前投的阿里内推，本来没报希望的，结果竟然收到了面试通知。在此记录一下面试过程，给大家一些参考。我投的数据研发工程师岗。

7.30投递的简历，8.7号来的电话，约到8号下午进行面试。

简历评估面：

1.       了解Scala吗，说一下和空相关的概念。

2.       了解Hash Map的实现吗，具体说一下

3.       阅读过Spark源码？那大概讲一下Spark。

4.       Spark的容错讲一下，Executor故障怎么处理？

5.       Flink知道吗？说一下和Spark的区别。

大概这些吧，有些记不起来了，面了40分钟左右吧。

当天收到现场面试通知，约的8.11号

一面（半小时左右）

跟简历评估面是一个面试官，上来直接写代码

1.       输出数组1到n的全排列（大概这意思）

2.       给定一个数组，每个元素代表当天股票成交价，问可获得的最大利润（股票买卖问题）

接下来直接二面（1个小时）

1.       了解Kafka？来介绍一下。

2.       介绍下Zookeeper

3.       多个请求写入Zookeeper怎么保证一致性

4.       说下HBase。HBase架构说一下

5.       说下Spark

6.       HBase主节点故障怎么解决

7.       HBase写入时，3个副本成功写入两个怎么办

8.       HBase工作节点故障怎么做

9.       Shell脚本，查找历史命令里使用频率最高的10条命令

10.   讲一下同步

11.   讲一下反射

12.   进程间通信的方式

13.   进程和线程的区别

14.   介绍了下项目

15.   最后写了个快排

可能有一些漏的，但大概就这些吧。

后来收到三面通知，8.17面

三面：（一个小时）

先自我介绍，讲到了项目，详细说了一下。项目有关内容就不写了，主要说一下问的问题吧

1.       了解数据挖掘和机器学习？简单说一下。（主要说了支持向量机和决策树）

2.       为什么选择决策树，而不是支持向量机（项目里用的决策树）

3.       平时怎么跟进最新的技术进展？说一下最近关注的进展

其实三面有关具体技术的问题不多，个人认为面试官更考察的是对于整个领域知识的掌握以及你的一些特质（是个P9的面试官，感觉整个谈话level都上升了不少）。对于基础知识在前两轮已经考察的差不多了，这里主要看你的临场表现了！

接下来可能还会有一轮交叉面，面完再来继续更！