**第一周面试总结**

**【华润信托】**

笔试+技术面试+HR面试

技术面试：

1. 自我介绍
2. 为什么从上家离职
3. 性能优化方法

真的是面试100%必问问题！

1. Kettle 如何做增量同步

我举例：表输入---字段选择---表输出

我觉得没回答全，也没回答到点上

5、是否用到调度工具

Ctrol-M，但自己很少用

6、了解HIVE吗

了解一点点，但是不熟，只知道HIVESQL跟ORACLE用法差别不大

7、还问的一些问题不记得了，总之是三个人面的

**HR终面：**

问的问题与技术无关，差不多10分钟就完了，但是自己就是挂在这一关，我也不知道问题出在哪，但是我一直觉得是华润在我终面之前找到了合适的人选，所以终面只是为了应付；但反馈给我的结果是：大学培训了数据库，进入的公司，一开始做了简单的数据清洗，后来才转的开发，做了一年开发（以上是HR问我的，我回答的我的BI历程）。结论就是开发经验还是比较少，先不推进

**【银信科技-招商银行】**

1. 自我介绍
2. 项目介绍
3. 由于没有录音，这家记得不是很清楚了，但是问的有关项目的问题很细也很多，细到每层涉及到几张表，然后这个问题就暴露了我没做过

**【深圳市伯俊科技】**

1.自我介绍

2.你的项目经验，技能

就按照最近的项目去说的

3.3-5年的职业规划

4. 当一个执行过程变得很慢如何处理

这个我把他当做性能优化回答的

5.索引失效如何处理

我沉默了表示不清楚

6.怎么样才导致索引失效

索引列不独立

使用了左模糊

使用 or 查询部分字段没有使用索引

字符串条件没有使用 ''

不符合最左前缀原则的查询

索引字段没有添加 not null 约束

隐式转换导致索引失效

以上是正确答案，但我没说全，只说了一部分！

7.假如有100万条数据，在进行数据清洗转化时在第50万条处出现问题怎么解决

我说的是先清洗前50万条，思路估计是不对的，项目经理就提示性的问了下一个问题

8.我要删除这一条数据然后再进行清洗转化，应该要如何处理

我沉默了一下表示不清楚

9.oracle服务器荡机(死机)了如何处理

哈哈哈，我呆住了，问了一下荡机的含义，经理说就是死机的意思；然后笑着回答，死机了就重启呗（尴尬。。。）

10.存储过程失效怎么处理

11.锁表了是如何解决的

我当时不记得是什么语句去杀死进程的，只知道是ALTER。。。。

**【智扬信达面试】**

**一面：**

1. 自己有去做过数仓那块的设计吗？

设计没有，设计之前是大佬负责的

1. 你在oracle上做哪些事情

主要是存储过程和自定义函数那

1. Procedure的调度工具

好像是Contrl-M，但是这块我没涉及到

1. 问了帆软

做可视化只用了帆软

1. Kettle也是做过项目吗

我说的是刚开始进公司那会就是做ETL岗位，就是使用的ETL工具，后面转为开发之后就很少接手这块内容了

1. 问了Kettle组件 ，举例具体怎么操作

组件主要用了转换控件和作业控件，具体怎么操作我记得我说的不是很熟悉

1. kettle依赖原表和目标表，这两个表在什么DB上面

我没听懂，反复跟他确认了很多次

1. 数据流程阐述，具体用到了哪些工具

我说的是表格文件去抽取到oracle里面，接着在ORACLE中去操作这个表

1. 对数据仓库有什么理解吗？每一层的理解

数据仓库分为三层：贴源层---DW层---DM层

每层用到哪些的工具也说了。。。。

这块的内容基本说的还比较熟悉

1. 为什么数仓层要分这么多层，表格在每一层的变化

原系统数据到ODS层就需要通过ETL工具去进行数据的抽取转化，里面可能有些不需要的字段，或者是有空值的那些字段，可能需要按照业务需求进行处理；ODS到DW主要就是要根据事实表和维度表进行建模，然后这块也是需要根据需求去同步更细，或者根据自定义函数去计算同步环比的；最后是DW层到DM层，可视化大屏可能会运用到条形图、饼图、柱形图的话，需要那些字段，可能会用到报表展示工具

1. 帆软大屏你出过几张

我只出过一张（哈哈哈哈）

我也不知道应该说几张

1. 你实现的大屏你能具体描述一下有哪些东西吗？说一下故事逻辑

我用的是我最近的一个项目区阐述的

瞎编：

电话量和上门情况的可视化：各个分公司、每个月的趋势图，维度主要是时间维度、分公司的维度

通时通次的数据也是基于上述，还有产品业态的数据主要是圆饼图

1. 帆软问题：我想看到分公司中top3的业绩数据，但是我只给到一小块地方，你们是怎么实现每隔一段时间换个分公司去轮播的

我沉默了哈哈哈，然后经理回复了一句你们大屏是不会动的是吗，我说是的

1. 帆软里面传参

经理自问自答：你们没有轮播估计也没有传参

1. 结合项目描述自定义函数主要实现了哪些功能（某个函数输入什么，输出什么，完成了哪些工作）

我说用到自定义函数：环比同比比较多，然后转化率

1. 他最后质疑了我关于自定义函数存储起来的错误定义

我有点被问懵了，沉默了

17自定义函数除了用于环比同比还会用到哪些地方

没有了

**智扬信达二面**

1. 数据仓库和数据库的区别

我说的是数据仓库是具有高延时性的，具有稳定性的，反映历史数据变化的

而数据库是实时性的，反映实时的数据情况

我感觉自己说的不是很全面！

1. OLAP和OLTP的区别，中文名称是啥

OLAP：联机分析处理 我说的是数据仓库系统的主要应用

OLTP：联机事物处理 数据库系统的主要应用

1. 性能优化的方法

面试问题必提项

性能优化三板斧

1. 还问了一些使用的工具有哪些
2. 你了解数据中台吗

我说不了解

1. 你怎么理解BI

我先解释了一下什么叫BI：即商业智能化，我的理解是将一系列数据清洗转化，然后提取目标字段转化为我们所需目标表，然后以可视化工具呈现给管理层，给到管理层去决策的。

1. 其他的问题估计都是些无关紧要的问题忘记了

**面试的第一周总结：**

第一周面试了5家（实际只有4家），收到一家offer，但是不是很满意，我总结了自己在面试过程中存在的几个问题点：

1. 说话不够自信，要自信到别人觉得你就是做过的
2. 表达比较欠缺，说话可以放慢语速，但是一定要流畅
3. 最近的项目那一块的细节部分还需要跟老师过一遍，感觉有些很模糊，面试官问起来也说不出来
4. 常问的几个技术性的知识点要多过几遍
5. 遇到没见过的知识点要养成习惯记下来，去查答案去弄懂
6. 找工作的这段时间，没面试建议去翻身535，宅家真的会变颓废！