上海银行项目的甲方面试问题

初中级

SQL相关问题：

1.ETL层级划分；

2.有无数据表设计/模型设计相关经验（星型模型和雪花模型的区别）；

3.delete等几种删除方式的差异；refresh table;

4.数据库，数据仓库有什么区别?数据仓库的底层/分层架构？数仓主题分层？

5.有无做过业务需求分析；

6.到岗时间：

7.对其主要项目进行详细解释；

8.现在工作数仓建模相关流程；

9.hive内部表及外部表的区别；

10..常用函数、自定义函数、开窗函数；

row\_num() over、rank() over、dense\_rank() over；

count(1)、count(\*)区别；union、union all的区别；

sort by、order by的区别

11.行转列，列转行函数使用；

12.hive内部表及外部表的区别；

13.各种排序性能消耗；

14.hdoop了解；

15.星型模型和雪花模型的区别，建模方面；

16.有无遇到数据倾斜的问题，解决方案；

17.SQL调优，SQL开发时性能方面的考量；

18. ETL加载策略F1-F5;

19.拉链表，使用场景；

20.跑批调度任务，调度控制，调度原理，调度依赖关系；

21.数据问题排查方法

22.任务上线流程

23. ER图介绍

24. BI报表指标加工方式举例