北明软件—复试

1. 项目介绍，工资职责介绍；
2. 系统有设计多少张源表？
3. 平时做什么类型的报表？

普通报表，决策报表

1. 都做了些什么报表？

逾期记录报表、客户消费水平报表、客户使用指标报表

1. 客户统计报表的指标有哪些？

客户使用情况、客户使用产品类型，贷后指标，刷卡记录，还款记录，贷款记录，指标是有很多，我们提取所需指标；

1. 帆软的优化有哪些？

说的不好；

1. SQL优化有哪些？

避免索引失效、避免全表扫描、避免排序、避免查询不必要的排序、避免临时表建立；

1. 讲下索引类型，用途？

唯一索引、组合索引、基于函数索引，主要针对数据量很大，查询其他比较麻烦，或出现问题方便查询就可以用的索引更好解决；、

1. 有A、B、C三个字段建组合索引，查询A、C的索引会有效吗？为什么？

A有效，C无效，索引有查询顺序，从左到右；

10、对大数据了解吗？

接触比较少；

1. 调度用什么？

常用Kettle工具调度；

天用唯勤科技

1. 个人介绍、项目介绍；
2. 项目问的比较详细
3. 报表用是什么报表？

普通报表、决策报表

1. 报表优化？

SQL语句优化（避免索引失效，避免全局扫描、避免排序、避免查询不必要字段、避免临时表查询）

优化报表指标的计算准确性（先用函数计算，再用手动计算，测试分析指标）

主子表连接优化，避免连接出现问题，如果关联错误后影响后期数据问题；

报表排版的优化

1. 数据仓库如何理解？

ODS层：贴近源数据，清洗、出重、抽数，主要做数据整理；

DW层：数据建模，从维度表，事实表建模

DM层：集市层，主要做数据分析，报表可视化设计等；

1. 怎么理解维度？

维度指从哪些方面去观察事实，主要从年月日、周期、价格的区间、逾期期间FPD30、CPD等指标；

1. 缓慢变化维了解吗？

缓慢变化维是随时间发生变化的维护，主要做历史存储过程