赛意问的：

1.介绍做的项目。

2.从ODS到DW的转换处理清楚吗？

按需求 通过存储过程处理数据。

3.你们ODS层模型怎样设计？

ODS是我们数仓的贴源层， 我们的表结果跟业务系统保持一致。

4.维度表怎么设计的？

按照维度的层级和粒度 ，主要看需求统计的情况 ，精确到的最小粒度。

5.可以举个例子最常用的维度表模型？维度表分哪几部分，比如关于DM层的模型，业务字段，审计字段？

维度属于一个数据域，如地理维度(其中包括国家、地区、 省以及城市等级别的内容)、时间维度(其中包括年、季、月、周、日等级别的内容)。

审计字段 包括创建时间 ，更新时间 ，更新人 等等

6.维度表缓慢变化怎么做的？能简单说一下拉链表怎么做的吗？

实现方法：

流程

1,建立临时表1

用于存放转换,处理后的数据

2,建立临时表2

用于存放比对出的增量数据

3,修改目标表

进行关链更新操作，更新发生改变的数据时间

4,修改目标表

进行开链插入操作，插入更新后的数据

详情见：https://www.cnblogs.com/inmeditation/p/12565567.html

7.你们都有哪些维度？

时间，区域，类型等等。

7.你们的模型都是用什么开发的？用什么工具加工的？

建模工具：ER-WIN、PowerDesigner

8.基于你们的业务报表需求，讲一下于你们DM层表结构怎么设计，怎么用这个模型？简单介绍下呗？

这个根据自己最近的项目编一个。或者 根据我们工银国际的项目，找个指标来说。

数据模型使用的是 星型模型。

9.你们用的是什么报表分析工具？

帆软 。

10.你们报表上面使用数据，是直接在DM层弄好了维度表，直接放到报表里？还是要在报表里面再关联维度表？

在报表工具中 写SQL ，然后通过报表工具展示。

工具中有计算的功能，但是一般不用，因为怕有误差。

11.你们工具需要用到你们的模型怎么使用？

工具用到模型？没看懂。

12.每做一个图表都要定义一个目标表？你们DM层已经把维度表关联进去了吗？

一个视图可能包含多张表， 创建视图的时候不需要单独定义表，视图的作用是对数据进行预处理。

DM层我们做的宽表包含了计算需要的维度表中的数据。

13.那如果人家报表要展示交易明细呢？

如果还要看明细可以单独创建一个查询结果集。

14.图形人家都能跳转，你点到交易量需要看到明细，会再建一个表，还是关联模型？你是用模型出的明细？

可以用结果集实现，在报表中添加链接跳转到明细报表页面以表格的形式显示明细。

15.DM层怎么计算处理？通过什么工具计算处理？

DM层的计算 简单的就直接通过 SQL实现，复杂的计算也可以使用自定义函数实现，不过用的不多。

16.你自己写存储过程开发时间有多长？

一个存储过程 半天到一天写完，然后造数据验证，如果需求不变更的话 一天半以内可以开发完。

17.存储过程里面会做什么处理？

数据同步 ，增量/全量

18.数据量级有多大？

这个要说统计周期 每天的数据量几十万到几百万不等。

如果是一个月的话 数据量 几千万到上亿。

19.千万级怎么优化性能？

常规手段 索引 和 表分区 。

19.除了常规手段还怎么办？

如果还不行 还可以 分表 再分区 ，或者 通过指定执行计划增加并行进行优化。

20.那你分区分表怎么分？

按照时间创建分区。

21.DM层增量怎么还会有TRUNCATE工作？按理说不会有这种操作吧

是的，增量不能用 TRUNCATE 这个是全量的删除数据的方法。