1．Ods分几层  ADM分了几层 ADM分了几层

2．ODS和FDM有什么区别  ODS和ADM的区别

 前两个问题参考这个： https://blog.csdn.net/u014033218/article/details/90374527

3．同层不能依赖是否就重复加工了

 具体问下再说 。

4．相同字段下沉依据是什么

 可能是报表展示的时候的钻取功能。

5．分区是如何设计

 按照时间 或者 业务类型 创建分区。

6．基于Hive的优化，查询速度慢如何排查问题，多大的数据量不先进内存，是否还有其他原因，资源不足在哪里看

 资源不足 通过服务器监控日志查看 。

7．hive的优化有哪些？

 优化方法： https://blog.csdn.net/young\_0609/article/details/84593316

8．对于表分区查询的时候必须 where 表分区字段，必须指定表分区限制

9．join的时候必须用 on 关联不能用 where关联，用 where会进行笛卡尔积

10．join优化 ：如果有小表我们开启join优化，小表放左边。

11．处理数据去重时，应该使用group by做分组去重，不要用distinction count（）避免数据倾斜。

12．对于经常查询的一些字段可以建立索引，但查询索引字段时不能对索引字段使用substr或拼接函数，这样会导致查询不走索引。

13．查询时select的字段个数也会影响查询效率，select的字段数越少，速度越快。

14．hive脚本报错了怎么处理？

 先查运行日志 看报错的信息 ，然后进行定位 和代码 修改 。

"15．一般就是hql会报错，通过jobid查看后台日志，比如字段类型,字段长度，函数写错了等等，通过修改，测试来解决。"

16．如果存储过程中用到临时表，必须在存储过程的开始和接收时先删除临时表。

17.你常用的hive函数有哪些？

18．ODS是大宽表吗

 不是 。

19．项目用了哪些技术