上海屹通（东亚银行）

项目中有哪几个功能模块

模块就是业务模块 ，一般是前台报表页面的不同菜单 ，你可以结合项目来说。

比如工银国际项目的菜单分为 主题报表 ，综合报表 ，数据填报 等

表被删除了怎么找回来  这个我不会回答

可以通过 ORACLE回收站 将删除的表恢复 命令是 ：FLASHBACK TABLE TEST TO BEFORE DROP;

参考资料：

ORACLE回收站机制介绍

https://www.cnblogs.com/kerrycode/p/4008362.html

Count \* 和count字段区别

从执行结果来说：

count（1）和count（\*）之间没有区别，因为count（\*）count（1）都不会去过滤空值，但count（列名）就有区别了，因为count（列名）会去过滤空值。

从执行效率来说：

（1）如果列为主键，count(列名)效率优于count(1) ；如果列不为主键，count(1)效率优于count(列名) ；

（2）如果表中存在主键，count(主键列名)效率最优；

（3）如果表中只有一列，则count(\*)效率最优；如果表有多列，且不存在主键，则count(1)效率优于count(\*)；

Oracle导出导入命令有哪些 不会

imp命令和exp命令可以实现导入和导出 。

参考资料：

使用imp命令和exp命令对oracle数据库进行导入导出操作

https://www.cnblogs.com/codecat/p/10723389.html

索引有哪几种索引 他说有个位图索引？我不知道是啥

索引种类 ，在BI预习资料里面 第4章第5节里面，讲优化的时候讲过

唯一索引（用的最多）

1、何时创建：当某列任意两行的值都不相同

2、当建立Primary Key(主键)或者Unique constraint(唯一约束)时，唯一索引将被自动建立

组合索引

1、何时创建：当两个或多个列经常一起出现在where条件中时，则在这些列上同时创建

2、组合索引中列的顺序是任意的，也无需相邻。但是建议将最频繁访问的列放在列表的最前面

位图索引

1、何时创建：列中有非常多的重复的值时候。例如某列保存了 “性别”信息。

Where 条件中包含了很多OR操作符。较少的update操作，因为要相应的跟新所有的bitmap

基于函数的索引

1、何时创建：在WHERE条件语句中包含函数或者表达式时

2、函数包括：算数表达式、PL/SQL函数、程序包函数、SQL函数、用户自定义函数。

反向键索引

键压缩索引

索引组织表(IOT)

分区索引

sql运行很卡  要查哪个表 不会

存储过程跑得慢  从哪几个方面去优化

SQL执行慢 或者 过程执行慢 其实是一回事 ，我们可以通过日志表分析哪段代码执行慢 ，可以在日志中加入 步骤 比如每一步记录一个开始执行时间

如果2个执行时间相差很久自然说明前面一个SQL执行很慢 。

另外就是可以查询动态视图 (v$sqlarea) 找到执行慢的SQL

select \*

from (select sa.SQL\_TEXT,

sa.SQL\_FULLTEXT,

sa.EXECUTIONS "执行次数",

round(sa.ELAPSED\_TIME / 1000000, 2) "总执行时间",

round(sa.ELAPSED\_TIME / 1000000 / sa.EXECUTIONS, 2) "平均执行时间",

sa.COMMAND\_TYPE,

sa.PARSING\_USER\_ID "用户ID",

u.username "用户名",

sa.HASH\_VALUE

from v$sqlarea sa

left join all\_users u

on sa.PARSING\_USER\_ID = u.user\_id

where sa.EXECUTIONS > 0

order by (sa.ELAPSED\_TIME / sa.EXECUTIONS) desc)

where rownum <= 50;

还有一种情况就是锁表，要查询锁表的进程

SELECT SESS.SID,

SESS.SERIAL#,

LO.ORACLE\_USERNAME,

LO.OS\_USER\_NAME,

AO.OBJECT\_NAME,

LO.LOCKED\_MODE

FROM V$LOCKED\_OBJECT LO, DBA\_OBJECTS AO, V$SESSION SESS

WHERE AO.OBJECT\_ID = LO.OBJECT\_ID

AND LO.SESSION\_ID = SESS.SID;

如有记录表示有lock，记录下SID和serial# ，

将记录下的ID替換下面的 738,1429，即可解除LOCK;

ALTER SYSTEM KILL SESSION '738,1429';

不良贷款等级

贷款五级分类如下：

1、正常贷款：债务人能够履行合同，没有足够理由怀疑债务人不能按时足额偿还债务。

2、关注贷款：尽管债务人目前有能力偿还债务，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。

3、次级贷款：债务人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。

4、可疑贷款：借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。

5、损失贷款：在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。

资产负债

1、资产

资产负债表中的资产反映由过去的交易、事项形成并由企业在某一特定日期所拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的资源。资产应当按照流动资产和非流动资产两大类别在资产负债表中列示，在流动资产和非流动资产类别下进一步按性质分项列示。

流动资产是预计在一个正常营业周期中变现、出售或耗用，或者主要为交易目的而持有，或者预计在资产负债表日起一年内(含一年)变现的资产，或者自资产负债表日起一年内交换其他资产或清偿负债的能力不受限制的现金或现金等价物。

资产负债表中列示的流动资产项目通常包括：货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、预付款项、应收利息、应收股利、其他应收款、存货和一年内到期的非流动资产等。

非流动资产是流动资产以外的资产。资产负债表中列示的非流动资产项目通常包括：长期股权投资、固定资产、在建工程、工程物资、固定资产清理、无形资产、开发支出、长期待摊费用以及其他非流动资产等。

2、负债

资产负债表中的负债反映在某一特定日期企业所承担的、预期会导致经济利益流出企业的现时义务。负债应当按照流动负债和非流动负债在资产负债表中进行列示，在流动负债和非流动负债类别下再进一步按性质分项列示。

流动负债是预计在一个正常营业周期中清偿，或者主要为交易目的而持有，或者自资产负债表日起一年内(含一年)到期应予以清偿，或者企业无权自主地将清偿推迟至资产负债表日后一年以上的负债。资产负债表中列示的流动负债项目通常包括 短期借款、应付票据、应付账款、预收款项、应付职工薪酬、应交税费、应付利息、应付股利、其他应付款、一年内到期的非流动负债等。

非流动负债是流动负债以外的负债。非流动负债项目通常包括长期借款、应付债券和其他非流动负债等。

3、所有者权益

资产负债表中的所有者权益是企业资产扣除负债后的剩余权益，反映企业在某一特定日期股东(投资者)拥有的净资产的总额，它一般按照实收资本、资本公积、盈余公积和未分配利润分项列示。

借方 贷方

简单的说，就是：贷方＝支出 借方＝收入

贷方是钱的来源，借方是钱的使用

借方：一种会计科目，显示资产方的增加或负债方的减少；对应概念为贷方。在国际收支帐户中，借方指减少外汇存量的项目，例如进口。

贷方：对于负债、所有者权益、收入类账户，“贷”就是加。以现金和银行存款为标准的话贷就是资金的流出。贷方就是付出.，贷方记录的是资金的来源。