     --查主表EMP有无对应的外键表

           SELECT A.TABLE\_NAME      foreign\_table\_name,

                  A.CONSTRAINT\_NAME foreign\_table\_key\_name,

                  B.TABLE\_NAME      primary\_table,

                  B.CONSTRAINT\_NAME primary\_table\_foreign\_key\_name,

                  B.STATUS          primary\_table\_foreign\_key\_stat

             FROM DBA\_CONSTRAINTS A, DBA\_CONSTRAINTS B

            WHERE A.CONSTRAINT\_NAME = B.R\_CONSTRAINT\_NAME

              and B.CONSTRAINT\_TYPE = 'R'

              AND b.TABLE\_NAME = 'EMP'

            ORDER BY 1, 2, 3, 4;

           --查外键表DEPT有无对应的主键键表

           SELECT A.TABLE\_NAME      foreign\_table\_name,

                  A.CONSTRAINT\_NAME foreign\_table\_key\_name,

                  B.TABLE\_NAME      primary\_table,

                  B.CONSTRAINT\_NAME primary\_table\_foreign\_key\_name,

                  B.STATUS          primary\_table\_foreign\_key\_stat

             FROM DBA\_CONSTRAINTS A, DBA\_CONSTRAINTS B

            WHERE A.CONSTRAINT\_NAME = B.R\_CONSTRAINT\_NAME

              and B.CONSTRAINT\_TYPE = 'R'

              AND a.TABLE\_NAME = 'DEPT'

            ORDER BY 1, 2, 3, 4;

增加唯一约束注意事项

对现有表新增唯一约束的操作，会堵塞包括查询在内的所有操作，风险很大，请谨慎使用，尽量在新建表时和开发讨论后增加。

l 没有指定index, 系统自动创建了 index，删除约束时，自动创建的 index同时删除了。

l 在高峰期创建,导致大量的 library cache lock/pin的等待

l 有同步的应用，先要在源端加，后在目标端加。

l 表里有重复的数据，导致操作失败。

f) 对现有表新增约束，如果使用 validate这个参数，会导致该表上连查询在内的所有操作都被锁住，风险非常大；如果使用 novalidate参数，这个参数会导致数据字典不一致（及导致 sqlldr的时候会导入重复数据）。两者相比，故通常情况下用 validate的风险更大，默认必须使用 novalidate参数。

b) 执行增加或删除的命令。命令模板如下：

ALTER TABLE *表名* ADD CONSTRAINT *表名\_uk* unique (*字段名*) USING INDEX *索引名* NOVALIDATE;

ALTER TABLE *表名* DROP CONSTRAINT *约束名* KEEP INDEX;

c) 检查约束是否加上或删除：

*select\* fromdba\_cons\_columns wheretable\_name=upper(‘table\_name’)*

l 新增字段的非空属性、默认值以及老数据问题。

新增字段是 NOT NULL的，则一定要有默认值，否则老应用的 insert代码可能报错。

表如果存在老数据，带上默认值的时候会导致 oracle去订正老的数据行的新增列。如果老数据非常多，表的并发访问高，很有可能导致大面积的阻塞等待以及产生大事务，甚至有可能导致 undo耗尽。倘若回滚，还会因为回滚产生的并发会话导致 load飙升。

解决方法：先不带 not null不带默认值加上列，再更改列默认值，再批量订正老数据，然后再加上 not null属性。

如果是大表，并且并发访问很高的表，则新增列不允许为 NOT NULL，以简化后面变更步骤，降低风险！

not null 增加默认值

Alter table t1 modify col2 default ‘Y’;