

在Oracle9i中定义视图约束 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_9C_A8Oracle9_c102_143039.htm 在Oracle9i出现之前，Oracle视图总是从它们的基表（base tables）中动态产生的，并且视图中不能包含约束。通过隐藏所有的内部表格连接操作，Oracle视图可以简化复杂的查询。例如，下面的视图用以显示五金

（widget）产品的订货信息。
`create or replace
view widget_orders as
select cust_name, order_date, product_name, sum(qty*price) total_cost
from customer natural join orders natural join order_item natural join product
where product_type = widget.` 在定义了这个视图之后，我们就能过对它进行复杂的查询

。
`select * from widget_orders where order_date > sysdate-5.` 传统的视图所带来的问题就是我们不能对视图定义参考完整性约束（referential integrity constraints）。从Oracle9i开始，Oracle支持下面的视图约束。
非空（NOT NULL）：这个约束总是从创建视图的基表中继承而来的。
唯一性约束（Unique constraints）：Oracle9i允许对视图的任意一栏定义唯一性约束

。主键（Primary key）：我们可以直接给视图定义主键约束

。外键（Foreign Key）：只要视图有依赖于其它基表的外键，那么就会直接存在外键参考完整性。正如你所知道的那样，对视图的参考完整约束进行管理会极大的影响到查询的性能。在Oracle9i中，我们能够回避非约束视图所带来的问题。

下面的例子对一个视图创建了主键约束。
`alter
view widget_orders add constraint widget_orders_pk primary
key(cust_name, order_date, product_name) disable novalidate.`

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com