

Oracle10g中的current_scn是如何计算的 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022_Oracle10g_E4_c102_261001.htm 问：Oracle10g的current_scn是如何计算的？

答：我们知道Oracle10g在v\$database视图中引入了current_scn，这个SCN来自底层表，代表当前的SCN，在Oracle9i中我们可以通过dbms_flashback.get_system_change_number来获得系统的SCN。但是注意current_scn还是有所不同的，我们看一下

一个查询： oracle@danaly ~]\$ sqlplus / as sysdba SQL*Plus:

Release 10.2.0.1.0 - Production on Thu Jun 21 10:15:08

2007Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.Connected to:Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 -

ProductionWith the Partitioning, Oracle Label Security, OLAP and

Data Mining Scoring Engine optionsSQL> @scnSQL> col

current_scn for 9999999999999999999SQL> 0select current_scn from

v\$database.CURRENT_SCN-----8910961765228SQL>

0select dbms_flashback.get_system_change_number current_scn

from dual.CURRENT_SCN-----8910961765228SQL>

0select dbms_flashback.get_system_change_number current_scn

from dual.CURRENT_SCN-----8910961765228SQL>

0select current_scn from

v\$database.CURRENT_SCN-----8910961765229SQL>

0select dbms_flashback.get_system_change_number current_scn

from dual.CURRENT_SCN-----8910961765229SQL>

0select dbms_flashback.get_system_change_number current_scn

from dual.CURRENT_SCN-----8910961765229SQL>

```
0select current_scn from
```

```
v$database.CURRENT_SCN-----8910961765230
```

我们看到current_scn的查询会直接导致SCN的增进，而其他方式并不会。也就是说在这里的current_scn就像是一个Sequence一样，查询会导致增进。这也很好理解，v\$database只能通过增进当前的SCN才能保证获得的SCN是Current的。可是如果不查询呢？这个值肯定是不增长的。也就是说你不查询就不知道current_scn的值，只要查询它就会发生变化。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