

实例讲解Oracle里抽取随机数的多种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E8_AE_B2_E8_c67_285690.htm 在你的工作中是否会为了某个活动要随机取出一些符合条件的EMAIL或者手机号码用户，来颁发获奖通知或其它消息?本文以实例的方式来讲解如何抽取随机数的多种方法。如果是的话，可以用oracle里生成随机数的PL/SQL, 目录文件名在

：/Oracle_HOME/rdbms/admin/dbmsrand.sql。用之前先要在sys用户下编

译:SQL>@/Oracle_HOME/rdbms/admin/dbmsrand.sql。它实际是在sys用户下生成一个dbms_random程序包，同时生成公有同义词，并授权给所有数据库用户有执行的权限。使用dbms_random程序包, 取出随机数据的方法：1. 先创建一个唯一增长的序列号tmp_id：以下是引用片段：create sequence tmp_id increment by 1 start with 1 maxvalue 9999999 nocycle nocache. 2. 然后创建一个临时表tmp_1，把符合本次活动条件的记录全部取出来：以下是引用片段：create table tmp_1 as 0select tmp_id.nextval as id, email,mobilenos from 表名 where 条件. 找到最大的id号：0select max(id) from tmp_1. 3. 设定一个生成随机数的种子：以下是引用片段：execute dbms_random.seed(12345678). 或者 execute dbms_random.seed (TO_CHAR(SYSDATE,MM-DD-YYYY HH24:MI:SS)). 4. 调用随机数生成函数dbms_random.value生成临时表tmp_2(假设随机取200个)：以下是引用片段：create table tmp_2 as 0select trunc (dbms_random.value(1,5000)) as id from tmp_1 where

rownum [说明：dbms_random.value(1,5000)是取1到5000间的随机数，会有小数，trunc函数对随机数字取整，才能和临时表的整数ID字段相对应。注意：如果tmp_1记录比较多(10万条以上)，也可以找一个约大于两百行的表(假如是tmp_3)来生成tmp_2以下是引用片段：create table tmp_2 as 0select trunc(dbms_random.value(1,5000)) as id from tmp_3 where rownum 5. tmp_1和tmp_2相关联取得符合条件的200用户以下是引用片段：0select t1.mobileno,t1.email from tmp_1 t1, tmp_2 t2 where t1.id=t2.id. [注意：如果tmp_1记录比较多(10万条以上)，需要在id字段上建索引。]也可以输出到文本文件：以下是引用片段：set pagesize 300. spool /tmp/200.txt. 0select t1.mobileno,t1.email from tmp_1 t1, tmp_2 t2 where t1.id=t2.id order by t1.mobileno. spool off. 6. 用完后，删除临时表tmp_1、tmp_2和序列号tmp_id。 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