

Oracle数据库的常见问题答疑之集锦（3）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\\_Oracle\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c102\\_143549.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_143549.htm)

问：利用QUERY选项输出数据 我知道在Oracle8i中，可以使用QUERY有选择地输出表数据。我想用EXP命令来实现，但没有成功。下面是我所写的命令，以及得到的错误信息：  
exp ddd/ddd file=/dbf/u11/customer.dmp tables=AASC.AST\_CUSTOMER\_KEEP query=\where CUA\_TRANS\_DTS  
答：操作系统不同，用来指定QUERY=参数的方法也不同。WHERE 语句里面往往有很多特殊的字符，如=、>。下面给出一个例子。我用0select \* from all\_objects建立了一个表T，我希望输出所有object\_id 小于5000的行。

在Windows中，必须这样做：C:\exp>exp userid=tkyte/tkyte tables=t query=""where object\_id  
注意：在windows中，需要在WHERE语句的两端使用三个双引号。在UNIX中，必须这样做：  
\$ exp userid=/ tables=t query="\where object\_id  
如果使用包含query="where object\_id exp userid=/ tables=t parfile=exp.par  
在两种操作系统中，完全相同。这相对于在不同的平台中使用不同的QUERY字符串容易多了。  
问：DBMS\_RANDOM 您能否告诉我写一个能产生大于0小于1的随机数的随机数产生器的最好方法？  
答：Oracle8 8.0版介绍了DBMS\_RANDOM包，Oracle8i 8.1.6版介绍了DBMS\_RANDOM包的新功能，但Oracle8i 文档中没有详细全面介绍其功能。幸运的是：有一个新的DBMS\_RANDOM包函数能够返回0-1之间的随机数。这个新函数是：  
FUNCTION value RETURN NUMBER.  
FUNCTION value (low IN NUMBER, high IN NUMBER)

RETURN NUMBER. FUNCTION normal RETURN NUMBER.

FUNCTION string (opt char, len NUMBER) RETURN

VARCHAR2.value函数的第一种形式返回一个大于或等于0且小于1的随机数；第二种形式返回一个大于或等于LOW，小于HIGH的随机数。下面是其用法的一个示例：SQL> 0select dbms\_random.value, dbms\_random.value(55,100) 2 from dual.  
value DBMS\_RANDOM.value(55,100) -----

----- .782821936 79.6367038NORMAL函数  
返回服从正态分布的一组数。此正态分布标准偏差为1，期望值为0。这个函数返回的数值中有68%是介于-1与1之间，95%介于-2与2之间，99%介于-3与3之间。事实上，这就是你在清单1中所看到的。最后，是STRING函数。它返回一个长度达60个字符的随机字符串。参数OPT可以是清单2显示的值中的任何一个单个字符。关于这些函数及DBMS\_RANDOM包的文件都包含在SQLPlus中： 0select text from all\_source where name = DBMS\_RANDOM and type = PACKAGE order by line.

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](http://www.100test.com)