

oracle认证:数据库查询初始化参数的方法Oracle认证考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_oracle\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c102\\_584983.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022_oracle_E8_AE_A4_E8_c102_584983.htm) 首先初始化参数的设置的方法就有很多种：可以通过ALTER SYSTEM SET SCOPE = MEMORY的方式仅设置内存的修改，也可以通过ALTER SYSTEM SET SCOPE = SPFILE只修改SPFILE的值，当然也可以同时修改SPFILE和MEMORY中的设置。还有一种初始化参数可以设置延迟生效，也就是说这个修改只对以后连接到数据库的会话生效，而对当前会话以及其他已经连接到Oracle的会话不会生效。如果再考虑RAC环境，数据库中存在多个启动实例的情况，那么查询数据库初始化参数就更加复杂了。所幸Oracle提供的查询初始化参数方法也有很多种：SHOW PARAMETERS、SHOW SPPARAMETERS、CREATE PFILE、V\$PARAMETER、V\$PARAMETER2、V\$SYSTEM\_PARAMETER、V\$SYSTEM\_PARAMETER2、V\$SPPARAMETER。SHOW PARAMETERS是SQLPLUS工具提供的查询初始化参数的方法，这个方法查询的初始化参数是当前会话生效的初始化参数。SHOW SPPARAMETERS也是SQLPLUS工具提供的方法，用来查询当前会话生效的SPFILE参数包含的初始化参数。这个命令在11g以后sqlplus版本中有效。CREATE PFILE命令不像其他方法那样直观，这种方法可以将SPFILE中或当前内存中设置的初始化文件保存到PFILE文件中，然后就可以通过文本编辑工具直观的看到SPFILE中或当前内存中设置了哪些初始化参数。虽然这种方法看上去比较麻烦，但是这种方法列出的参数都是用户设

置的参数，所有默认值的参数并不会列出来，因此看到的结果要比其他方法直观得多。在11g以后的版本允许CREATE PFILE FROM MEMORY。V\$PARAMETER视图提供了当前会话可见的初始化参数的设置，如果像查询RAC数据库的所有实例的设置，可以查询GV\$PARAMETER视图。

V\$PARAMETER2视图和V\$PARAMETER差不多，唯一的区别在于对于包括值的初始化参数，从这个视图会返回多条记录，每条记录对应一个值。同样的，对于RAC环境可以查询GV\$PARAMETER2视图。V\$SYSTEM\_PARAMETER视图记录当前实例生效的初始化参数设置。注意这里是实例生效而不是会话生效。同样，GV\$SYSTEM\_PARAMETER则包含了所有实例生效的初始化参数信息。

V\$SYSTEM\_PARAMETER2视图与V\$SYSTEM\_PARAMETER视图的关系和V\$PARAMETER2视图与V\$PARAMETER视图的关系一样，都是对于包含多个值的参数采用了分行处理的方式。V\$SPPARAMETER记录了来自SPFILE文件中初始化参数。如果参数在SPFILE文件中没有设置，则字段ISSPECIFIED对应的值为FALSE。同样可以查询GV\$SPPARAMETER参数来显示RAC环境所有实例的设置。首先看一下V\$PARAMETER和V\$PARAMETER2的区别，这个区别同样适用

于V\$SYSTEM\_PARAMETER和V\$SYSTEM\_PARAMETER2：

```
SQL> SELECT NAME, VALUE FROM V$PARAMETER2  
MINUS  
3 SELECT NAME, VALUE FROM V$PARAMETER.
```

```
NAME VALUE-----control_files
```

```
E:\ORACLE\ORADATA\YTK102\CONTROL01.CTLcontrol_file
```

E:\ORACLE\ORADATA\YTK102\CONTROL02.CTLcontrol\_file  
s E:\ORACLE\ORADATA\YTK102\CONTROL03.CTL 更多优质  
资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle认证更多详  
细资料 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)