

Oracle的db_name和instance_name[1] 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_E7_9A_84d_c102_143599.htm 对于Oracle数据库来说，db_name和instance_name可以不同。我们来看一下Oracle文档中对于db_name的定义:DB_NAME必须是一个不超过8个字符的文本串.在数据库创建过程中,db_name被记录在数据文件，日志文件和控制文件中。如果数据库实例启动过程中参数文件中的db_name和控制文件中的数据库名称不一致，则数据库不能启动。一个实例可以mount并打开任何数据库，但是同一时间一个实例只能打开一个数据库。一个数据库可以被一个或多个实例所mount并打开（在OPS/RAC环境下，一个数据库可以被多个实例所打开）。我们看一下我的数据

```
库:[oracle@jumper dbs]$ grep name initeygle.ora
```

```
*.db_name=eygle*.instance_name=eygle当前参数设置下的数据库:
```

```
SQL> 0select name from
```

```
v$datafile.NAME-----
```

```
-/opt/oracle/oradata/eygle/system01.dbf/opt/oracle/oradata/eygle/u
```

```
ndotbs01.dbf/opt/oracle/oradata/eygle/users01.dbf/opt/oracle/orad
```

```
ata/eygle/eygle01.dbfSQL> show parameter db_nameNAME TYPE
```

```
VALUE-----
```

```
-----db_name string eygleSQL> show parameter
```

```
instance_nameNAME TYPE
```

```
VALUE-----
```

```
-----instance_name string eygleSQL> create pfile from
```

```
spfile.File created.SQL> exitDisconnected from Oracle9i Enterprise
```

Edition Release 9.2.0.4.0 - Production With the Partitioning option JServer Release 9.2.0.4.0 - Production 我们创建一个新的 pfile 为 julia 这个新的实例使用: [oracle@jumper oracle]\$ cd \$ORACLE_HOME/dbs [oracle@jumper dbs]\$ cp initeygle.ora initjulia.ora [oracle@jumper dbs]\$ ll init*-rw-r--r-- 1 oracle dba 982 Jul 25 14:03 initeygle.ora-rw-r--r-- 1 oracle dba 982 Jul 25 14:04 initjulia.ora-rw-r--r-- 1 oracle dba 8385 Mar 9 2002 init.ora 修改这个文件更改: instance_name = julia 修改后的参数设置: [oracle@jumper dbs]\$ grep name initjulia.ora *.db_name=eygle*.instance_name=julia 然后我们启动实例名称为 julia 的 instance: [oracle@jumper dbs]\$ export ORACLE_SID=julia [oracle@jumper dbs]\$ sqlplus "/ as sysdba" SQL*Plus: Release 9.2.0.4.0 - Production on Tue Jul 25 14:04:15 2006 Copyright (c) 1982, 2002, Oracle Corporation. All rights reserved. Connected to an idle instance. SQL> startup mount. ORACLE instance started. Total System Global Area 139531744 bytes Fixed Size 452064 bytes Variable Size 121634816 bytes Database Buffers 16777216 bytes Redo Buffers 667648 bytes ORA-01102: cannot mount database in EXCLUSIVE mode SQL> exit Disconnected from Oracle9i Enterprise Edition Release 9.2.0.4.0 - Production With the Partitioning option JServer Release 9.2.0.4.0 - Production 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