

检测Oracle数据库可用性和表空间容量 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/491/2021_2022__E6_A3_80_E6_B5_8BOrac_c67_491707.htm

很多人都有这样的了解，检测Oracle的可用性所需要的命令比简单的ping或者ps -ef | grep等Oracle的命令要多得多。有观点认为它需要一个使用SQL*Net 来验证监听器已经开启并运行的测试访问Oracle这是用户经常用到的访问。通过实际地登录到实际环境中，你可以确认这个实例环境可以接受登录的，如果你只是做了以上的检测的话，你如何才能知道是否登录没有被接受，只是因为需要等待文档日志？除了Oracle的激活和可用性之外，我们还需要进行检测以确保它可以用，这样我们还可以检测表空间的容量。检测的脚本：假设所有的Oracle环境都已经搭建起来了假设所有的扩展都已经达到了最大的限度假设左右的表空间都缺乏运行的空闲空间下面的脚本可以在你想要的任何时候通过crontab 来中断。另外，如果上面的例外情况出现了的话，您还可以就这个脚本写信或者电子邮件给支持人员获得帮助。如果您有什么其他的测试，这个脚本可以让您轻松地进行修改以加以利用。我使用这个Monitororcl 脚本作为模板并且在末尾添加了功能。按crontab来调

用query_oracle_instances.sh 脚本：#!/bin/ksh.

/u01/home/oracle/.profile/u01/app/oracle/admin/monitororcl cat

/u01/app/oracle/admin/Get_Oracle_Instance_Listexit

Get_Oracle_Instance_List 脚本如下：instance_name1 tnsname1

sys_password_for_this_instanceinstance_name2 tnsname2

sys_password_for_this_instanceinstance_name3 tnsname3

sys_password_for_this_instance 下面是MONITORORCL脚本：

```
#!/bin/ksh #script : Rick Stehno # script will monitor to see if Oracle
is up while [ "$1" != "" ] do ORACLE_INSTANCE=$1
ORACLE_TNS=$2 USR_ID=sys USR_PASS=$3 # echo "Instance:
[$ORACLE_INSTANCE]" # echo "TNS [$ORACLE_TNS]" # echo
"PASS: [$USR_PASS]"
LOGFIL=/u01/app/oracle/admin/monitordev1.out
NOTIFY_LIST=userid1@mobilephone.com,userid2,userid3@pager
company.com ## 检测关键的段没有达到最大限度 sqlplus -s
/dev/null $USR_ID/$USR_PASS@$ORACLE_TNS set pages 0
0select distinct YES from dba_segments where extents >=
(max_extents-5) and segment_name not like 1.%. EOF1 grep -i
^ORA- $LOGFIL >/dev/null if [ $? -eq 0 ] then echo "$0 failed:
check $ORACLE_INSTANCE for problems" | /bin/mailx -s
"${ORACLE_INSTANCE} : Script failed" $NOTIFY_LIST exit 1 fi
MAXEXTENTS_REACHED=`awk { print $1 } $LOGFIL` if [
"$MAXEXTENTS_REACHED" = "YES" ] then echo "$0 failed:
$ORACLE_INSTANCE max extents reached" | /bin/mailx -s
"${ORACLE_INSTANCE} : max extents reached" $NOTIFY_LIST
exit 1 fi ## 检测是否能分配下一个段 sqlplus -s /dev/null
$USR_ID/$USR_PASS@$ORACLE_TNS set pages 0 0select
distinct YES from dba_segments ds where next_extent > (0select
max(bytes) from dba_free_space where tablespace_name =
ds.tablespace_name). EOF2 grep -i ^ORA- $LOGFIL >/dev/null if [
$? -eq 0 ] then echo "$0 failed: check $ORACLE_INSTANCE for
problems" | /bin/mailx -s "${ORACLE_INSTANCE} : Script failed"
```

```
$NOTIFY_LIST exit 1 fi POSSIBLE_NEXTTEXT_FAIL=`awk {print $1 } $LOGFIL` if [ "$POSSIBLE_NEXTTEXT_FAIL" = "YES" ] then echo "$0 failed: $ORACLE_INSTANCE cannot extend segment" | /bin/mailx -s "${ORACLE_INSTANCE} : max extents reached" $NOTIFY_LIST exit 1 fi shift 3 # echo "shift done" done echo "Successful completion of $0" `date` exit 0 100
```

Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com