

监控Oracle数据库的常用shell脚本 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E7_9B_91_E6_8E_A7Orac_c67_275708.htm

这篇文章介绍了DBA每天在监控Oracle数据库方面的职责，讲述了如何通过shell脚本来完成这些重复的监控工作。本文首先回顾了一些DBA常用的Unix命令，以及解释了如何通过Unix Cron来定时执行DBA脚本。

同时文章还介绍了8个重要的脚本来监控Oracle数据库：检查实例的可用性 检查监听器的可用性 检查alert日志文件中的错误信息 在存放log文件的地方满以前清空旧的log文件 分

析table和index以获得更好的性能 检查表空间的使用情况 找出无效的对象 监控用户和事务 DBA需要的Unix基本知识 基本的UNIX命令

以下是一些常用的Unix命令：ps--显示进程

grep--搜索文件中的某种文本模式 mailx--读取或者发送mail

cat--连接文件或者显示它们 cut--选择显示的列 awk--模式匹配

语言 df--显示剩余的磁盘空间 以下是DBA如何使用这些命令

的一些例子：显示服务器上的可用实例：\$ ps -ef | grep smon

oracle 21832 1 0 Feb 24 ? 19:05 ora_smon_oradb1 oracle 898 1 0 Feb

15 ? 0:00 ora_smon_oradb2 dliu 25199 19038 0 10:48:57 pts/6 0:00

grep smon oracle 27798 1 0 05:43:54 ? 0:00 ora_smon_oradb3 oracle

28781 1 0 Mar 03 ? 0:01 ora_smon_oradb4、显示服务器上的可用

监听器：\$ ps -ef | grep listener | grep -v grep（译者注：grep

命令应该加上-i参数，即grep -i listener，该参数的作用是忽略

大小写，因为有些时候listener是大写的，这时就会看不到结

果）oracle 23879 1 0 Feb 24 ? 33:36 /8.1.7/bin/tnslsnr listener_db1

-inherit oracle 27939 1 0 05:44:02 ? 0:00 /8.1.7/bin/tnslsnr

```
listener_db2 -inherit oracle 23536 1 0 Feb 12 ? 4:19 /8.1.7/bin/tnslsnr
listener_db3 -inherit oracle 28891 1 0 Mar 03 ? 0:01 /8.1.7/bin/tnslsnr
listener_db4 -inherit 查看Oracle存档目录的文件系统使用情况 $
df -k | grep oraarch /dev/vx/dsk/proddg/oraarch 71123968 4754872
65850768 7% /u09/oraarch 统计alter.log文件中的行数 : $ cat
alert.log | wc -l 2984 列出alert.log文件中的全部Oracle错误信息 :
$ grep ORA- alert.log ORA-00600: internal error code, arguments:
[kcrrrfswda.1], [], [], [], [], [] ORA-00600: internal error code,
arguments: [1881], [25860496], [25857716], [] CRONTAB基本 一
个crontab文件中包含有六个字段 : 分钟 0-59 小时 0-23 月中的
第几天 1-31 月份 1 - 12 星期几 0 - 6, with 0 = Sunday Unix命令或
者Shell脚本 要编辑一个crontab文件 , 输入 : Crontab -e 要查
看一个crontab文件 , 输入 : Crontab -l 0 4 * * 5
/dba/admin/analyze_table.ksh 30 3 * * 3,6
/dba/admin/hotbackup.ksh /dev/null 2>& .1 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
```