

教你使用Linux的Shell脚本维护Oracle ( 2 ) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_99\\_E4\\_BD\\_A0\\_E4\\_BD\\_BF\\_E7\\_c103\\_144546.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E4_BD_BF_E7_c103_144546.htm) 什么情况下不使用Shell脚本? Oracle 数据库包含了超出 RDBMS 传统定义的功能。与软件的任何其他部分一样，它使用操作系统提供的资源，但它所“看到”并“更改”其环境的程度远远超过了其他软件。SQL 和 Oracle 的固定视图从数据库内部提供了系统视图，而 shell 脚本从数据库外部提供了系统视图。Shell 脚本并不是适用于所有问题的解决方案。必须意识到，操作系统的许多方面可以从数据库内部进行监视和修改。可以使用 Oracle 的固定视图（带 v\$ 前缀的视图）确定计算机的主机名 (v\$instance) 或数据库正在其中运行的平台的名称 (v\$database)。还可以通过这种方式确定与数据库相关的文件的位置和其他属性。可以直接从数据库中查询数据文件 ( v\$datafile、dba\_data\_files )、临时文件 ( v\$tempfile、dba\_temp\_files )、重做日志 (v\$logfile)、存档日志 (v\$archived\_log) 和控制文件 (v\$controlfile) 的位置和其他属性。可以通过该视图以及通过查看某些 init.ora 参数 ( db\_recovery\_file\_dest、db\_recovery\_file\_dest\_size ) 确定有关闪回恢复区 (\$recovery\_file\_dest) 的信息。还可以查询进程 (v\$process) 和内存 ( v\$sga、v\$sgastat 等 ) 的状态。有各种内置的 PL/SQL 程序包，并能够创建允许对底层 OS 进行其他访问的 Java 和 C 数据库对象。如果您正在考虑为一个需要大量数据库访问的任务编写脚本，则脚本可能并不是最佳选择。本文的稍后部分将介绍如何使用 SQL\*Plus 访问数据库，但在很多情况下，

使用其他语言可以更好地解决此问题。 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)