

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 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