

Oracle新的Linux应用环境测试标准 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E6_96_B0_E7_c102_142883.htm

前言 该测试由一系列的测试脚本和用例组成，它是由Oracle和Linux合作伙伴根据用户的应用情况、测试经验、以及一些极端情况开发的。该测试的测试脚本被打包成RPM包，它包含测试所需的脚本，以及系统补丁，辅助软件包等。Oracle VC测试是2006年6月中旬发布的最新的一个测试规范，它主要面向Linux操作系统进行测试。该测试可以单独面向操作系统、服务器、存储产品厂家进行测试，不过在测试中不是单独一个部分，而是针对一个包含数据库、操作系统、服务器、存储产品的一个综合平台进行测试。并且在发布时会连同整个软硬件系统配置、型号、版本放到一个发布清单中进行发布，结果会公布到Oracle的网站上，任何人都可以检索到。该测试由一系列的测试脚本和用例组成，它是由Oracle和Linux合作伙伴根据用户的应用情况、测试经验、以及一些极端情况开发的。该测试的测试脚本被打包成RPM包，它包含测试所需的脚本，以及系统补丁，辅助软件包等。拿到测试包后，只需根据软硬件环境配置，在安装过程把相关参数提供给测试脚本即可，不需要对测试进行调整，以及特别关注，测试包会自动完成测试过程，并给出测试结果。Oracle Validated Configurations为企业应用提供一种简捷的、高效的、低成本的Linux部署解决方案。此项目使用最优化的实践经验提供一种前准体系结构高效测试，包括软件、硬件、存储和网络部分等。认证结果将以更快的，更低成本的执行效能改善Linux解决方案的系统整体性能，系

统可扩展性和可靠性。 Oracle长期的Linux发展规划：从1998年发布第一版应用与Linux的业数据库以来，Oracle就承诺要让更多的企业能够轻松使用Linux。今天，所有的Oracle产品都能够运行在Linux之上，并且只有Oracle能够提供全面的软件相关的服务，比如运行在Linux之上的应用，中间件，数据库和操作系统，包括：Red Hat, Novell/SUSE, and Asianux。

Oracle广泛丰富的Linux知识以及持续不断的用户反馈是Oracle Validated Configurations产生的催化剂。随着这个新的program的改进和发展，Oracle将能够更好的进一步的致力于为用户提供快速的，准确的Linux解决方案。

测试的普遍价值和意义：由于该测试是通过饱和压力，模拟很多用户的典型使用过程，因而通过测试的系统，对用户来说是一套可以信赖的系统。并且由于该测试包包含的测试用例、模拟的场景都非常丰富，自动化程度也很高，因而能够加快产品研发阶段系统验证过程，加速产品上市所需的时间。而对于用户来说，该测试也能帮助用户进行选型，加快用户的决策时间，并且认证通过的产品对客户会有更好的吸引力。另外，由于很多用户场景在测试过程都已经模拟测试过，这样能够发现很多潜在的问题，能够更好的规避产品上市后系统不稳定的风险，并且也为后期用户的支持工作积累了很多宝贵的经验，帮助工程师更快的锁定和解决问题。

测试组成和测试过程：测试主要进行三个方面的测试，Single、RAC、Destuctive测试，每一个测试都由一系列具有不同功能的测试用例组成，从硬件兼容性、软硬件功能性以及集群系统整体性能等方面进行全方位的测试。

Single测试：此为一功能性测试。主要验证运行Oracle数据库的硬件平台及Linux操作系统的兼容性和功能

性。比如：Oracle软件是否能够在提供的硬件平台及操作系统下正常运行，操作系统的某些有效特性是否在Oracle软件中发挥效用等。测试过程概述：正常安装操作系统，设置系统相关服务，将操作系统特定功能开启等；按照测试程序需求配置相应存储；运行测试程序。测试结果评判：按照测试环境的不同，程序调用测试用例执行的时间存在差异。在经过一系列功能性验证测试后，我们会得到PASS和FAILED的结果；PASS所测功能已通过；FAILED所测功能未开启或者不存在。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