

Oracle VC认证,浪潮谱写高端挑战新篇章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_Oracle_VC_E8_c102_224664.htm 携“浪潮杯”首届中国象棋人机大战战胜人类大师的余威，浪潮天梭从巅峰智力对决转战综合极限挑战。日前，在基于Oracle的国际数据库系统可信认证中，浪潮作为国内唯一应邀参加认证的高性能服务器厂商，凭借其产品及系统的综合性能卓越表现在全球率先通过测试。浪潮服务器总经理彭震致祝酒词（举杯欢笑不了时，只为一夕功名就。编者按）据了解，此次Oracle VC系统可信认证是Oracle公司今年6月中旬发布的最新测试规范，全称为Oracle Validated Configurations，简称VC测试，主要面向Linux系统，其目的是让客户可以拥有经过预先测试、认证并且提供支持服务的架构，这个架构包含了软件、硬件、存储和网络设备。该认证是由Oracle等国际权威数据库提供商根据用户的应用情况、测试经验以及一些极端情况开发的。此次浪潮天梭认证重点验证天梭服务器平台的兼容性和可靠性，因此业内人士普遍认为浪潮通过此次认证将会对其拓展高端商用市场的关键应用领域产生助力。oracle研发中心高级经理王曦若向大家陈述VC必须经过的残酷历程 这次认证主要包括三个方面的测试：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。该认证最大的特色是对服务器的极限测试，包括应用极限和物理极限两个方面。在应用极限测试方面，以尽量大的计算规模对高性能服务器进行饱和压力测试；而物理极限方面，会模拟

突发断电、断网等极限状态来考验。因此，如果把中国象棋人机大战看作一场智力对决的“华山论剑”，那么天梭通过的国际数据库系统可信认证更像是一场整体性能、耐力比拼的“达喀尔拉力赛”。据介绍，在其中一个16小时的ERP用例测试过程中，浪潮天梭累计处理了190 GB的生产、财务管理等数据。如此庞大的数据规模，将各子系统单元每时每刻的使用率推升到极限：I/O负载达到80%、CPU负载达到70%、内存负载达到90%。对于所有计算系统而言，该数值均已经超出正常运营范围，濒临系统崩溃的边缘。在此基础上，进一步反复施加人为或机件“破坏”行为，如硬盘掉盘，计算单元、存储网络或者通信网络发生故障等，以验证系统平台的可用性。在如此极限条件的挑战下，浪潮天梭不但完成72小时的运行，而且运行状况非常良好。数据显示，天梭系统平均响应时间为3秒，即使在破坏性实例测试面前，天梭依然从容应对。对于存在大规模并发访问需求的，数据稳定性要求苛刻的金融、电信、税务、电子政务等高端应用行业，浪潮天梭在此次VC测试中所展现出来的极高的可靠性和可用性无疑具有很强的吸引力。而且，此次对于测试用例的选择，囊括商业ERP应用、商业CRM应用、电信GPRS应用、VOIP应用、业务咨询子系统、电子邮局、Meta论坛、医疗保险等几乎所有关键应用类型，充分证明了浪潮天梭在关键应用中强大能力。更重要的是，浪潮天梭高性能系统为国内高端客户提供了更高性价比的产品和方案。[1] [2] 下一页

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