

Oracle推出OracleVM服务器虚拟化软件Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Oracle\\_E6\\_8E\\_A8\\_E5\\_c102\\_645019.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E6_8E_A8_E5_c102_645019.htm) "mkhgigh"> 日前在2009甲骨文全球大会上，甲骨文公司宣布最新版Oracle服务器虚拟化软件Oracle VM 2.2正式上市，现在客户可以加速部署并简化企业管理，以最环保和最高效的方式运行数据中心，同时降低成本。 Oracle VM 2.2具有基于Xen的最新业界标准管理程序Xen 3.4，可使运行在基于英特尔微型架构的英特尔至强5500系列处理器(代码名为Nehalem)以及6核AMD皓龙处理器的客户系统大幅提高性能。 Oracle VM 2.2具有新的CPU电源管理、内存管理和直接磁盘I/O功能。此外，这一版还实现了Oracle VM与Virtual Iron技术的首次集成，从而使客户能够非常容易地将Virtual Iron虚拟机迁移到Oracle VM图像上。 Oracle VM支持Oracle和非Oracle应用，为客户提供以甲骨文世界级支持服务为后盾的可扩展、低成本的服务器虚拟化。实现更高性能 通过利用最新的Xen 3.4管理程序和更新的基于Oracle企业级Linux 5.3的dom0内核，Oracle VM 2.2可支持更广泛的硬件，提高硬件虚拟化和并行虚拟化客户的性能、可扩展性和安全性。硬件虚拟化客户操作系统的性能也得到提高，其中包括Microsoft Windows操作系统。 Oracle VM 2.2升级了对Oracle集群文件系统(OCFS2)1.4的支持，利用稀疏文件支持等先进功能，实现更快的虚拟机配置和复制，并帮助用户增强对文件数据分配的控制，从而提高性能和存储效率。 Oracle VM 2.2增加了对多路存储设备的直接支持，这种存储设备可以分配给虚拟机，并提高集群应用的性能。 环保功能

、简化管理、节省成本 通过利用Xen 3.4管理程序，Oracle VM 2.2还提供效率更高的CPU电源管理功能，从而实现了更加环保的计算，节省了成本。通过允许用户在虚拟机中设定虚拟CPU的时序排列优先权，和限制每个虚拟机最多可使用多少CPU时间(按百分比计算)，Oracle VM 2.2中的资源管理也得到了加强。由于增强了资源管理，用户现在可以通过直观的Oracle VM管理器浏览界面控制CPU、网络 and 磁盘I/O的服务质量(QoS)。Oracle VM 2.2的其他增强功能包括：增强了多种用户界面功能，提高了服务器池主代理自动失效转移的可用性并增强了服务能力和审计功能。

甲骨文高管及合作伙伴引言 甲骨文公司Linux与虚拟化工程副总裁Wim Coekaerts表示：“Oracle VM 2.2版能够帮助客户利用最新的服务器虚拟化技术，更好地管理虚拟环境，降低数据中心的成本和功耗。此外，通过为现有Virtual Iron客户提供向Oracle VM的第一阶段迁移途径，这一版进一步实现了Oracle虚拟化路线图。”

商用解决方案与软件总监Margaret Lewis表示：“Oracle VM 2.2使用户能够处理要求最严格的Windows和Oracle企业级Linux工作量。它支持采用6核AMD皓龙中AMD虚拟化(AMD-V)技术的最新服务器硬件，从而可提供最具成本效益的性能，因为客户管理数据最密集的应用时需要这样的性能。”

惠普公司行业标准服务器市场副总裁Jim Ganthier表示：“当前，部署虚拟化的客户需要的是能够提高系统性能、易于部署，并能节省时间和成本的解决方案。Oracle VM 2.2的虚拟化采用了面向HP ProLiant G6服务器的功能，从而使客户能够快速方便地提高Windows和Linux虚拟机的性能。”

英特尔公司软件与服务部副总裁兼系统软件部总经理Doug

Fisher表示：“甲骨文与英特尔紧密合作，以确保产品运行的最佳效果。利用英特尔架构优化，Oracle VM 2.2结合英特尔至强5500系列处理器，在虚拟化环境中实现了卓越的性能和可管理性，以改善IT基础设施并降低成本。” 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)