

RHLinux虚拟化技术发展观望Linux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_ti2020/644/2021_2022_RHLinux_E8_99_9A_c103_644655.htm

Xen并行虚拟化技术具有卓越的性能，而且开源社区已经修改了Linux内核，以使Xen成为内核标准。一旦英特尔VT和AMD的“Pacifica”技术全面上市，对系统性能影响最小的、灵活的虚拟化技术将无处不在。在不久后，将出现很多4核、4插座x86系统，这些系统会进一步提高Xen和红帽企业级Linux的价值。

红帽虚拟化战略：平台虚拟化

红帽将提供一个小的管理程序，作为标准红帽企业级Linux操作环境的基础，同时还提供一个较大的、具有重要作用的管理程序，用于调试、性能监控和测试。客户可以通过购买整套软件来获得管理程序和客体，也可以购买标准红帽企业级Linux产品，并将它们作为客体使用。我们的战略是集成Xen并与英特尔/AMD紧密合作，以充分利用这两家公司置入其芯片组的虚拟化技术。这样，客户就可以在对系统性能造成的影响最小的情况下，最大限度地受益于虚拟化技术。

为客户解决问题

- 1. 技术问题** 客户可以自由保留较旧版本的红帽企业级Linux和应用套件，将它们作为客体运行在最新的硬件和软件上，客户无需进行移植或迁移，节省成本。用逐步改变而不是截然不同的方法实施虚拟化。
- 2. 业务问题** 合并工作负荷并实现负载均衡后，与未采用虚拟化技术相比，一般用较少的服务器就可满足需求，从而节省了成本。能够迅速增加计算容量，可以节省成本。允许密封数据，提高了安全性。
- 3. 红帽平台模式的价值** 红帽Linux拥有成千上万开源开发人员的支持。红帽以适当的价格提供订阅服务：为客户提

供额外的测试、集成和技术支持，并向客户提供升级产品，以改正软件错误、解决安全问题和提供新功能。我们的主要优势在于：

1. 由于我们采用开源模式，所以我们拥有成千上万的代码贡献者，一个巨大的社区在注意和测试安全问题，而且与专有模式相比，开源模式的开发成本极低。这帮助客户节省了大量成本。
2. 由于开发工作是由社区进行的，因此红帽可以集中精力提高产品的质量，加强支持服务和培训工作。我们的知识库会迅速扩大，我们将成为利用和管理虚拟化技术的专家，我们会通晓所有最佳实践。
3. 我们的开源模式几乎对每个客户来说都是“最好的”，而且随着时间的推移，我们的产品将超过这些专有产品，就像红帽Linux在很多情况下已经超过Unix一样。红帽公司提供的培训、咨询和附加分层产品及服务帮助客户从其安装的红帽产品中获得更高的价值。
4. 存储虚拟化 红帽与社区和存储厂商紧密合作，已经为用虚拟化技术提升存储网络和网络存储制订了完整的路线图。集群逻辑卷管理器（Clustered Logical Volume Manager）、红帽全球文件系统（Red Hat Global File System）等产品与现代存储体系配合，可以极大地提高虚拟化技术的价值。
5. 虚拟化管理 红帽公司正在扩展我们久经考验的管理工具集，以满足由于实施虚拟化技术而不断提高的灵活性需求。
6. 合作伙伴战略 实际上，基于业界标准的开源虚拟化技术就是建立在红帽与合作伙伴的成功合作基础之上。红帽自公司成立之初就一直与Xen开发组织合作，而且为Xen产品做出了自己的贡献。Fedora Core 4增加了Xen技术，而且早期用户已经开始在Fedora Core 4上进行开发工作了。英特尔和AMD都向红帽的开发和测试实验室提供了各自的虚拟化硬件，这两家

公司也都在研究有关产品的上市计划。红帽一直与ISV合作，他们为红帽Linux平台提供支持，确保与迁移到新版基础软件或硬件平台相比，客户在向虚拟化系统迁移时，无需额外的测试或认证工作。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