



Alan Fishman
IBM 服务器服务产品经理

要收听完整采访过程，请单击此处

Listen ▶

您已对服务器进行虚拟化。那么接下来又如何呢？

现如今，服务器虚拟化已是更高效率之路上的一个基本步骤。但是，了解虚拟化对容量管理的影响是实现效率承诺的关键。

假定服务器虚拟化为云铺平了道路，这个认识是否正确？

AF：绝对正确，但这也需要新的方式来管理容量的动态环境。许多公司发现这难以做到。他们必须超额供应虚拟容量，以确保其应用程序的可用性。但是，IBM 全新的虚拟化效率研究（VES）意在改变这种状况。它是一种工具，可用于应对虚拟化基础架构的容量管理挑战。

听起来好像 VES 可帮助他们从虚拟化中获得预期收益。

AF：是的，就是这样。IBM 虚拟化专家在多达 500 台虚拟机（VMware、Linux 和 IBM Power Systems）上安装了 VES 评估工具和软件，用于分析当前的容量管理流程。我们还提供咨询服务，了解客户的业务目标和期望，并帮助他们制定策略和标准，促进虚拟化基础架构的创建和管理。



对 IT 优化有何影响？

AF: 虚拟化效率研究本质上是一种在客户端虚拟机上执行的运行状况检查。它产生的建议旨在帮助 IT 管理者制定明智的容量分配决策，以降低性能风险并提高效率，进而节约资金。

我们与 CiRBA 公司合作，该公司已在该领域开发了一些非常有效的工具。CiRBA 独特的界面有助于 IT 管理者快速确定容量分配问题，然后采取纠正措施。我们相信，如果公司能够真正看到他们在虚拟化投资中的收益，那么这些纠正措施将会持续进行。

当客户发现他们多么需要这些工具，尤其是第一次认识到工具确实可以帮助他们有效管理虚拟环境时，我们看到了太多惊讶的表情。

您可以描述客户对 VES 的体验吗？

AF: 最近，我们与一家加拿大客户合作。该客户无法评估其当前的虚拟化管理，希望了解其 250 台虚拟机是否被有效管理。经 VES 确定，该客户实际上在管理基础架构方面做得非常出色。另外，我们还能够建议多种性能和可用性方面的改进方法，并确定可以转换的未使用容量以引入新应用程序。该客户发现洞察力非常有用，目前正计划购买 CiRBA 工具来持续进行容量管理。

所以，即使在运行基础架构方面做了充分工作的公司也可以将工作做得更加出色。VES 交付他们可以使用的可操作建议。

公司在其他哪些情况下应考虑 VES？

AF: VES 洞察力在其他一些情况下也极其有用。当公司计划在虚拟环境中引入新的工作负载时，VES 可帮助他们确定当前基础架构中是否有可用容量，或是否必须购买新硬件。当公司准备更新硬件时，VES 可帮助他们了解哪些应用程序和虚拟机未有效运行。他们可以使用 VES 洞察力来解决问题（而不是将现有问题带到新硬件中），减少低效之处，通常情况下，还可减少所需的新硬件数量。

最终，计划将其虚拟环境转移至云的公司首先需要检查和清理现有的环境。毕竟，如果转移了现有问题，那么所得收益将很有限。并且，移动已具有足够容量的工作负载是没有意义的。

希望了解更多信息？

要了解有关 VES 和其他 IBM 数据中心效率工具的更多信息，请联系您的 IBM 销售代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：ibm.com/services/ves



国际商业机器中国有限公司
北京市朝阳区北四环中路27号
盘古大观写字楼25层
邮编：100101

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 Power Systems 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。以下 Web 站点上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表：at ibm.com/legal/copytrade.shtml

本文档是自初始发布日期起的最新文档，IBM 可随时对其更改。并非所有产品都在所有开展 IBM 业务的国家或地区中提供。

此处讨论的性能数据是在特定操作条件下得出的。实际结果可能会有所不同。用户负责通过 IBM 来评估和验证任何其他产品或程序的运行。

本文档中的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，不包含任何有关适销、适用于某种特定用途的保证以及有关非侵权的任何保证或条件。根据提供产品所遵循协议的条款和条件为 IBM 产品提供保证。

© Copyright IBM Corporation 2013



请回收再利用