

融合的早期采用者： 迁移领域的三大趋势

企业将会了解融合系统在实践中是怎样的，以及哪些应用程序最适合首先迁移。



不可否认，转向新技术能带来惊喜，尤其是和融合系统一样广泛而具有影响力的技术。企业在开始时都会有一个目标（例如简单更新服务器或交换机），但很快发现，灵活的技术可在其继续部署和获得技术经验时为其带来更多功能。将服务器、存储产品、网络设备和管理功能整合在一个便捷系统中的融合系统可能更是如此。

2013年，分析机构 Technology Business Research 的高级数据中心分析师 Christian Perry 预计，“未来的一年内，大中型美国企业在融合系统上的开支约为40亿美元”¹。而且，新的 IDG Research 研究表明，58% 的受访者正处于融合系统部署的规划或测试阶段，而 28% 的受访者已至少迁移了某些应用程序或 IT 工作负载。许多受访者已经在考虑使用融合系统；另外 32% 的受访者决定在未来一年内评估融合系统。

对于处于同一发展轨迹上的 IT 专业人员而言，了解这些早期采用者所发现的融合系统的价值非常重要。他们的工作重心是什么？他们将如何解决供应商管理问题？或许最重要的是，针对融合系统部署，要考虑的首要问题是什么？

融合系统首次在哪里亮相

IDG Research 研究表明，绝大多数 (62%) 受访者称首先迁移到融合系统的工作负载是 IT 基础架构。这不足为奇。在出现新技术时，IT 往往发现首先解决自己的系统更加安全。这种策略让 IT 有机会在处理面向用户的系统之前先从部署问题中进行学习。

但有些企业已经向前迈进。40% 的受访者表示，迁移到融合系统的第二类工作负载很有可能是企业应用程序。这包括 ERP、CRM 等。虽然在融合系统上部署这些应用程序颇具挑战性，但却可实现最大的投资回报。这是因为，企业可部署专为特定应用程序设计的基础架构，例如针对数据库的处理能力和存储，或旨在处理交易系统所需流量的网络连接。

企业将哪些问题确定为与融合相关的最重要问题

当企业考虑采用新技术时，他们总是会寻找新的优势。本调查揭示了企业认为对任何融合部署都至关重要的三个问题。

- 当企业比较供应商时，他们会考虑多供应商兼容性；大约 43% 的受访者提到这一点。企业已经习惯了互操作性和开放式系统，他们不愿回到使用专有系统并受供应商束缚的时代。



- 几乎同样比例 (42%) 的受访者表示希望获得单一联系人支持。尽管他们重视互操作性，但也同样重视支持的简单性和透明度，而不是供应商之间相互推诿。
- 同样比例 (42%) 的受访者希望通过单一窗口进行管理和监控。这在融合系统中尤为重要，得益于这种系统的集成状态特性，它们的组件已经连接在一起。无需在服务器和网络管理应用程序之间切换即可查看整个系统这一功能有助于获得深入见解并提高顺畅聚合监控信息的能力。

单一供应商：支持还是反对？

融合系统的一个明显优势是能够获得一个之前涵盖多个设备和多个供应商的系统。这可以简化部署和管理。实际上，43% 的受访者表示他们极有可能或非常有可能考虑从一家供应商获取服务器、网络设备、存储产品和统一管理功能；少数受访者 (8%) 已经开始使用一家供应商。使用单一供应商，培训、支持和许可都会更加简单。

但有些企业反对使用单一供应商。也许是因为不想回到专有系统时代，17% 的受访者表示他们不会考虑单一供应商方法。许多企业可能仍担心受到供应商的束缚；他们也不愿意限制其使用同类最佳解决方案而非融合系统中可能提供的功能的能力。

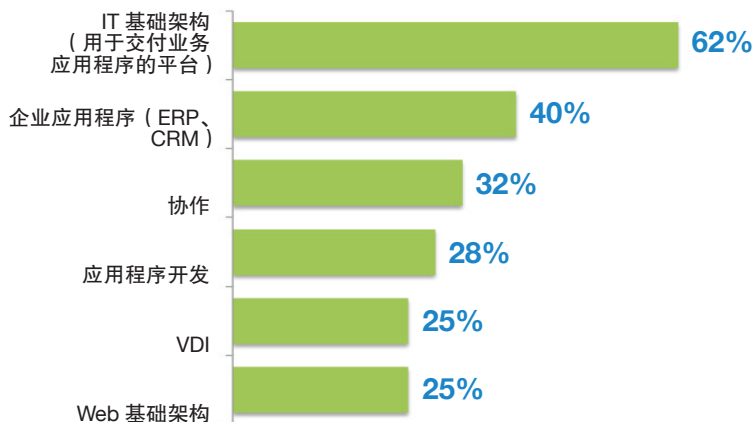
34% 的受访者赞成使用预集成系统，36% 的受访者赞成在内部集成单个组件；另外 23% 的受访者计划使用 VAR 或集成商集成单个组件。

赞助方：



¹ http://www.slideshare.net/TBR_Market_Insight/tbr-converged-infrastructure

首先迁移到融合系统的生产工作负载 / 应用程序



来源：
IDG Research Services

企业在选择融合系统时应确保其供应商不仅致力于提供互操作性和开放式标准，而且还针对组件提供最高级别的灵活性。

Dell PowerEdge FX 解决方案如何促进互操作性

Dell PowerEdge FX 体系结构允许 IT 从小型的模块化计算资源块构建系统，然后轻松、灵活地扩展和管理这些系统。新发布的 FX 产品组合包括 PowerEdge FX2 机箱、两台服务器和三个 IO 聚合器模块。PowerEdge FX2 是一个标准的 2U 机架式平台，具有共享的冗余电源和散热系统，I/O 结构，以及用于管理灵活的计算和存储资源块的软件。该系统可配置为容纳半宽或四分之一宽的 1U 块。

PowerEdge FX2 可配置为最多支持八个 PCI Express (PCIe) 第 3 代扩展插槽，从而实现交换灵活性。

互操作性的重要性

企业可通过确保使用一家致力于实现互操作性和兼容性的供应商，来消除对供应商限制的顾虑。融合系统的设计宗旨是灵活并支持未来及当前的系统。为了利用最高级别的灵活性，企业在选择融合系统时应确保其供应商不仅致力于提供互操作性和开放式标准，而且在组件方面也提供最高级别的灵活性。

例如，该系统提供多少个存储连接选项？企业能否利用硬盘、闪存驱动器和其他存储创新技术？企业能否使用各种网络连接？通过寻找坚守技术互操作性承诺的供应商，企业可以找到最适合的供应商提供的最佳产品。更棒的是，企业还可以利用这些关键系统满足未来的需求。

有关戴尔的 FX 系统的详细信息，请访问 www.Dell.com/FX