

# 融合系统的三大驱动因素

对基础服务器和系统进行更新换代的需求只是融合讨论的开始。



企业时常会面临能为其带来独特优势的购买选择。举个例子：自上次经济衰退以来一直没有升级服务器的企业可以选择升级到最新服务器，也可以选择利用将服务器、存储和网络组件整合在一起的高度融合设备。

IDC 等调研机构预计，从现在到 2016 年的这段时间，在融合基础架构上的支出将保持强劲的增长势头，而 Forrester Research 分析师 Richard Fichera 也指出，融合基础架构细分市场的“竞争将仍然非常激烈，并在不久的将来将为客户带来丰厚的回报”<sup>1</sup>。

融合系统的优势非常明显：它们更易于设置和管理，从而减少人力资源开支。企业可将许可协议和供应商关系数量从三个减少到一个，如果融合系统包含管理和监控功能，则减少的幅度会更大。总体来看，由于加快了部署速度，企业可以更加敏捷地实施各种计划。

IDG Research 的一项新调查证实了人们对于这种系统的热情。该调查表明，IT 专业人员已经在认真考虑融合系统。尽管 IT 很清楚融合系统的许多好处，但受访者仍表达了对融合可行性的顾虑。精明的 IT 部门正在研究如何消除这些顾虑，进而获得这些系统诱人的好处。

## 是什么在推动向融合系统的过渡？

调查结果表明，融合系统已经在向企业进军。大多数受访者表示，他们的组织要么正在计划迁移到融合系统（占 36%），要么至少已经迁移部分应用程序（也占 36%）。这意味着绝大多数企业都已经做出承诺。该承诺的更多证据：在那些已迁移至融合系统的企业中，有 43% 表示其组织中至少一半的应用程序已经在融合系统上运行。

这些结果表明，企业正在考虑尽早迁移至融合系统。在那些当前还没有融合系统的企业中，在未来一年内，有 21% 会评估这些系统，有 7% 会测试这些系统。

这是针对新技术（虽然不是一个新概念）的重大承诺。那么，是什么在推动向融合系统的过渡？调查结果表明，IT 会使用融合系统解决三大关键难题。

**向云迁移（占受访者的 57%）。**云计算可带来灵活性，融合系统也一样。的确，二者均包含虚拟化元素，因此逻辑上它们可以很好地协同工作。融合系统使 IT 能够快速响应不断变化的业务状况，从而使业务更加灵活、更具竞争力。与需要一个月甚至更长时间来部署新系统的公司相比，通过部署融合系统在一天内即可应对竞争压力的公司要处于有利竞争地位。



**IT 复杂性（占受访者的 48%）。**由于各种原因（为了避免供应商限制，以及兼并与收购活动），IT 最终会打造异构系统，但最终结果是复杂性过高。IT 必须处理每个系统的维护、许可、升级和安全补丁事宜。受访者正在寻找降低复杂性的方式。

**资源利用率（占受访者的 47%）。**这是指人力或硬件资源。融合系统更易于管理，从而节省员工时间。这些系统的整合和集成程度更高，减少了硬件资源的使用。

受访者还指出了其他问题。他们认识到孤立的系统会带来更高的成本（占受访者的 41%）；配置新系统需要的时间太长（34%）；而且很难跟上业务需求的变化（33%）。

## 是什么阻碍了向融合系统的过渡？

尽管 IT 专业人员对融合系统兴趣浓厚，但依然存在顾虑。企业不仅要新供应商中进行选择，而且服务器、存储产品和网络设备领域的现有供应商也提供融合系统。

除此之外，调查结果表明，企业对新系统的成本或它们的潜在投资回报仍有疑虑（占受访者的 47%）。另有 40% 的受访者表达了对是否拥有合适的 IT 技能来管理融合系统的担忧（但由于这些系统更易于管理，因此这应该不是什么大问题），还有 34% 的受访者担心新技术的可靠性。

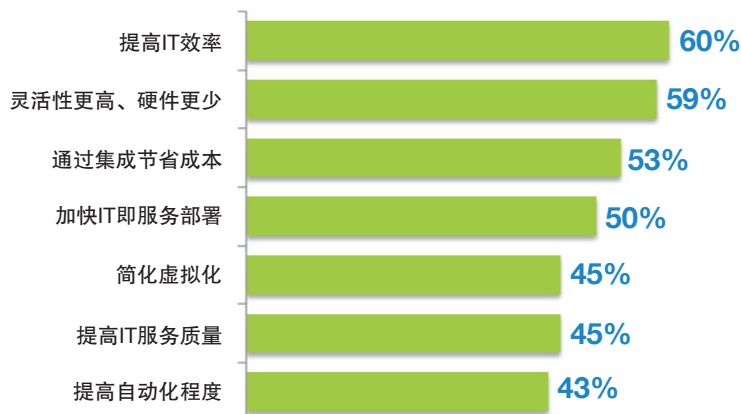
这些问题是所有新技术共有的问题。有时，企业将如何从需要重大预算的技术中获得好处并不明确。新技术，特别是前沿技术，意味着经验丰富的从业者数量更少，这使企业很难在可行的薪酬范围内找到合适的员工。

赞助方：



<sup>1</sup> [http://blogs.forrester.com/richard\\_fichera/13-02-21-hp\\_shows\\_its\\_next\\_generation\\_blade\\_and\\_converged\\_infrastructure\\_no\\_revolution\\_but\\_strong\\_evolution](http://blogs.forrester.com/richard_fichera/13-02-21-hp_shows_its_next_generation_blade_and_converged_infrastructure_no_revolution_but_strong_evolution)

## 使用融合系统的预期好处或已经获得的好处



来源：  
IDG Research Services

## Dell PowerEdge FX解决方案如何为融合铺平道路

利用Dell PowerEdge FX融合解决方案，企业不仅可以针对特定工作负载量身打造其IT基础架构，而且可以根据随时间而不断变化的业务需求扩展该基础架构。该融合解决方案的模块化2U机架式机箱让企业可以将刀片式服务器的效率与机架式系统的简便性完美结合。

PowerEdge FX2盘柜可承载冗余直通网络连接选项，包括千兆以太网或万兆以太网I/O模块。其他聚合模块让网络管理员可以添加更多网络功能、简化物理布线，并降低上游交换的复杂性。PowerEdge FX2机箱通过共享散热和电力体系结构来提高效率。它还包含iDRAC7控制器，使您无需使用代理，即可从任意位置管理系统。

## 但好处仍十分诱人：融合的价值

调查结果表明，虽然IT专业人员保持沉默，但他们对融合系统的很多好处心知肚明。这些好处包括更高的IT效率（占受访者的60%），这得益于通过单一窗口管理系统的能力；以及能够使用更少的硬件获得更高的灵活性（59%），这不仅得益于服务器更新，还得益于虚拟化存储和网络连接。受访者还表示因集成而节省了成本（53%），并且能够使用融合系统加快IT即服务部署（50%）。

关于融合系统，IT专业人员要牢记的关键问题不只是它们目前给企业带来的价值，而且还包括未来它们给企业带来的敏捷性和灵活性。企业之所以不情愿部署新技术可能是因为过去的技术一经部署便很难发展，而融合系统是首个考虑到未来敏捷性的新基础架构技术。因此，该技术是一项面向未来的强有力投资。

有关戴尔的FX系统的详细信息，请访问  
[www.Dell.com/FX](http://www.Dell.com/FX)