



概览  
2014 年

# 思科和 IBM 联手推出 VersaStack 解决方案



## 通用型 IT

当前，越来越多的数据中心负责人正在摒弃传统的孤立环境。在过去几年里，集成基础设施逐渐兴起，它将一整套数据中心技术整合到设计用于整体运行的经过预先设计和测试，且享受支持的系统中。形成这一趋势的深层原因在于首席信息官 (CIO) 责无旁贷的三大关键任务：IT 需要降低总拥有成本 (TCO)、增加收入并降低风险。分析机构 IDC 预测，在 2012 到 2017 这 5 年间，集成系统市场将会以 33% 的年复合增长率 (CAGR) 扩张，其规模将从 2013 年的 50 亿美元激增至 140 亿美元。

遗憾的是，到目前为止，市场中还没有出现像融合了 Cisco UCS® 集成基础设施和 IBM Storwize 系列虚拟化存储技术，能够满足传统部署模式和云部署模式中现有和新增的 IT 工作负载需求的这种集成基础设施。如今，思科和 IBM 联手推出 VersaStack™ 解决方案，为这一局面画上了句号。

## 重大 IT 挑战的化解之道 — 易用性、高效性和通用性

VersaStack 解决方案融合了 Cisco UCS 集成基础设施与 IBM Storwize 存储的性能和效率，在实现轻松、快捷部署的同时，还可提供运营灵活性和强大的统一管理。

VersaStack 解决方案有与 IBM 存储部门联合开发的首款思科® 认可设计作为支持，有助于确保实现透明的解决方案应用集成、提高可靠性，以及增强客户和业务合作伙伴对我们的信心。这种新的集成基础设施解决方案适用于思科以应用为中心的基础设施 (ACI)，借助此解决方案，IT 人员可以通过基于策略且更为灵活的框架来构建、部署、保护和维护应用，进而增强业务灵活性。这种功能，结合未来将支持的 Cisco Intercloud Fabric，可用于创建安全的开放式混合云就绪解决方案，在加速 IT 转型的同时，显著改善部署、运营效率和易用性。IBM Storwize V7000 内置了可显著提升性能、利用率和效率的 IBM 数据虚拟化、实时压缩和轻松分层 (Easy Tier) 等功能，这些功能所实现的存储能力既能对虚拟环境进行补充，又能起到增强的作用。

## 面向云、大数据和移动性的 VersaStack 解决方案

VersaStack 解决方案将 Cisco UCS 集成基础设施与 IBM Storwize V7000 存储系统合二为一；前者包括思科统一计算系统™ (Cisco UCS)、Cisco Nexus® 和 Cisco MDS 9000 系列交换机，以及 Cisco UCS Director。这种新的集成基础设施解决方案为支持虚拟化工作负载以及转型为响应速度更快的 IT 模式打下了坚实的基础。VersaStack 未来将支持的功能包括多虚拟机监控程序支持、思科以应用为中心的基础设施 (ACI)、Intercloud 功能以及 IBM 软件工具，用于网络和信息管理、大数据与分析，以及移动性等领域。

## 提高运营效率和对动态业务需求的响应速度

VersaStack 集成基础设施解决方案可为企业带来以下优势：

- Cisco UCS 服务配置文件等 Cisco UCS 集成基础设施创新技术提供易于部署的功能，可降低设计、部署和管理开销
- IBM 轻松分层功能可在不增加复杂性的前提下优化性能
- 能够高效地使用计算、网络和存储资源，并借助 IBM 实时压缩将数据存储量提升 5 倍之多
- 借助思科认可设计，可透明地集成各类新技术
- 借助 Cisco UCS Director，可实现统一的集成基础设施调配和管理
- 借助通用的存储虚拟化功能，可将 IBM Storwize 功能扩展至现有的 IBM 存储和非 IBM 存储，从而实现动态基础设施
- 成熟的 IBM 应用和分析能力，以及 IBM 服务支持。
- IBM 全球服务的专业知识涵盖了广泛的服务领域，包括战略、架构、设计、规划、实施、管理和维护。

## 为什么选择思科和 IBM?

两家公司同为 IT 行业全球领导者，拥有 15 年的成功合作史，共同客户数量超过 25000 个。我们在推动新兴技术转型方面拥有丰富的经验，并且有足够的知识广度和能力提供成熟的创新解决方案，同时帮助客户降低风险。

思科和 IBM 强强联手，拥有强大的全球交付能力和深厚的行业专业知识，能够在数据中心计算、网络、移动性、协作、分析和物联网 (IoT) 领域提供最前沿的科技产品。我们基于客户的特定需求和战略，提供跨多个行业和领域（包括医疗保健、银行、公共安全、能源、公用事业和零售等）的产品组合。思科和 IBM 将携手帮助您实现现代化数据中心这一愿景。

## 更多详情

[www.cisco.com/go/versastack](http://www.cisco.com/go/versastack)

[www.ibm.com/cisco](http://www.ibm.com/cisco)



**Cisco Systems, Inc.**  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
[www.cisco.com/go/ibm](http://www.cisco.com/go/ibm)



**International Business Machines Corporation**  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504  
[www.ibm.com/cisco](http://www.ibm.com/cisco)

© 2014 思科和/或其附属公司。版权所有。思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。要查看思科商标的列表，请访问以下 URL：[www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)。本文提及的第三方商标为其相应所有者的财产。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作伙伴关系。(1110R)

IBM、IBM 徽标和 [ibm.com](http://ibm.com) 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。如果上述商标词汇和其他 IBM 商标词汇第一次出现在此信息中时带有商标符号（® 或 ™），则这些符号表示 IBM 在此信息发布之时所拥有该美国注册商标或普通法商标。此类商标也可能是在其他国家/地区的注册商标或普通法商标。有关 IBM 商标的最新列表，请查看 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 网页上的“Copyright and trademark information”（版权和商标信息）部分。其他公司、产品或服务名称可能是各自所有者的商标或服务标志。