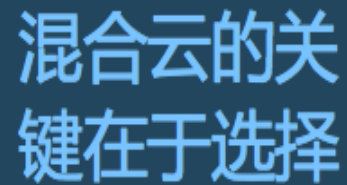


The logo for IBM ICp, featuring the letters 'IBM' in a bold, white, sans-serif font, followed by 'ICp' in a larger, white, sans-serif font. The background is a dark teal color with a geometric pattern of light blue triangles.The Chinese text '混合云的关键在于选择' (The key to mixed cloud is choice) in a white, sans-serif font, positioned inside a dark blue, semi-circular shape. The background is a dark teal color with a geometric pattern of light blue triangles.

采用混合云的企业能够提升敏捷性、提高客户体验水平并支持新的业务模式。

引言

当问及企业如何借助云技术实现发展时，受访企业给出的答案大相径庭。这是一个必须进行讨论的话题，因为您采用的云战略种类以及实施方法将成为加速实现业务成效的决定性因素。

构建一个混合云环境，充分利用安全的企业记录系统，企业将能够加速和简化应用交付流程，同时提升服务创新速度和产品上市速度。

本文将探讨如何通过混合云解决方案改善业务敏捷性，进而交付创新型客户体验，最终提升企业的竞争优势。

云观念正在转变

在过去十年中，IT 驱动的云战略大都注重的是经济效益、简易性和部署速度。这导致出现了大量不连续的云实施，它们也许能够解燃眉之急，但却未必会成为企业长期发展所需整体业务战略的一部分。

云已经成为一种标准的业务模式，因此领先的企业已开始将云技术作为推动创新和业务转型的有效工具之一。对于那些已通过云技术成功实现发展的企业而言，将能够就如何在整个组织内部实施和集成云技术获得成熟的战略性视图。

所有的云方法都有优势。公有云服务具有简单直接的特点，而私有云则因防火墙增加了安全与控制。此外，还有将公有云、私有云或两者与传统内部 IT 充分集成并通过单一平台进行集中管理的混合云。

随着云战略的日趋成熟以及在整个组织中实施云所带来的业务优势逐渐明晰，混合云已成为各个企业支持业务增长的一致选择。将近半数的企业已使用某种形式的混合云，而 72% 的企业预计将采用混合战略。¹

但采用何种云战略并非决策的全部。同样重要的是实施计划的方法 - 是否能集成、保护、管理和利用云，以期发挥它的最大潜力。

“即使具有混合云战略的公司也缺乏实施原生云应用 (73%)、应用迁移 (64%) 甚至云管理平台 (63%) 的明确步骤。”

- Forbes 技术博客²

云技术正在逐渐成熟

在以往，大多数人都将云计算视为扩展企业计算功能，同时又不会增加服务器硬件和支持基础架构资本成本的手段之一。他们认为云技术的核心是以较低的拥有成本扩展企业的现有基础架构。但时至今日，云技术的内涵已变得更加丰富：

利用数据实现转型 - 借助混合云解决方案，企业将能够基于专用数据库进行业务分析，然后充分利用开放式输入和第三方输入（如非结构化数据）交付一流的客户体验，最终提升市场份额。

开放创新 - 混合云有助于推动在任何环境中进行开发。通过访问开放 API，用户便可将第三方创新和颠覆性技术引入新应用之中。

加速新业务流程的发现 - 借助混合云解决方案，企业便可轻松部署认知分析等新的业务模式和技术，进而实现企业转型。

业务成功的战略性工具

混合云的战略性采用者正在寻求如何加速实现业务成效。已采用了云框架技术的企业业务领导者所关注的重点在于：如何通过敏捷性提升和业务转型交付更好的客户体验并为新的业务模式提供支持。

如果云产品能够确保自由选择，企业便可做到数据、云资源和传统 IT 与业务流程保持一致。如此一来，企业便可更轻松地实施新的业务模式，并敏捷地响应市场变化、竞争威胁和客户需求。

很多新业务模式的变化速度极快，因此必须选择适合于每种工作负载的环境。若要确保应用的整个开发、测试、生产和维护周期内的速度，就需要采用选择性和灵活性更高的混合基础架构选项。

混合云的战略性采用者正在寻求加速的业务成效，其方法是：

提高业务敏捷性 - 对于业务领导者而言，多样化的选择性有助于他们快速适应变化，同时变得更加积极主动。借助稳定、开放、透明且无缝集成的混合环境，企业可极大地创新服务，创建新的业务模式，从而赢得市场份额，提高客户保留率。

提高响应性 - 基于洞察力的生产性开发是快速应对市场变化和客户需求的基础。混合云提供的工具和平台可帮助整个企业以协作的方式高效参与到价值创建中来，加速创新，缩短上市时间。

提高决策制定的速度和准确性 - 分析洞察力能够为每一次员工互动、决策、应用和流程提供动力，以期脱颖而出并颠覆传统。将分析与云结合后，企业可揭示企业内外数据中隐藏的趋势和相关性，从而采用新的方法参与竞争。

改善客户体验 - 客户期待快速、安全的响应性应用和服务。借助高水平的控制、可靠性、可用性和性能以及适于每个工作负载的最佳部署平台，真正的混合云可帮助企业始终如一地满足这些需求。

降低总体拥有成本，优化 ROI - 借助云，您可实现的远不止最初的经济效益，而是在长期范围内进行更加明智的投资。借助混合云方法，企业可轻松尝试和优化基础架构的使用，因此从一开始便可提高 IT 投资的价值。

“大多数企业 IT 部门现在都管理多种环境中的应用，这些环境所处的整体 IT 架构极其复杂。此外，他们还必须不断再评估其独特的预置型、私有云和公有云基础架构组合，以实现新的业务目标，确定如何以成本高效的方式将应用迁移至公有云。这并不容易。”

- 云技术新闻³



工业化混合云中的开放式开发有助于推动创新

直到最近为止，了解 API 一直都是软件工程师的主要职责。不过，现在这种情况正在快速发生变化。由于世界以代码重新写就，因此很多企业都在从整体上思考如何提供更好的客户体验。

由于开放 API 经济的出现，并非每个解决方案都需要使用特定工具集在一个云平台上内部构建。领先的企业已开始采用 API 优先的方法制定业务战略。由于公有 API 变得越来越普遍，它们的网络变得越来越强大，它们的代码变得越来越稳定、成熟，因此有助于以公有 API 为基础，构建更高价值的系统。

这些 API 不仅支持新的业务模式，有助于构建新系统，而且意味着劳动力的转型。借助公有 API，开发人员可以通过纳入 API 的方式提升自有的资产和服务，进而提升所构建产品的性能水平。

此外，它还有助于在产品内构建原始供应商永远无法想象、构建或融资的功能生态系统，而该生态系统将有助于产品参与其他生态系统和平台。

应用编程接口 (API) 无处不在。试想一下，在您给某个贴文点赞时，或者在社交媒体上发送好友申请时，其实就是在跟 API 互动。因此说，API 经济学无处不在。⁴

如果企业能够以可交付灵活性、高性能、可扩展性和成本高效性的云平台为基础，在各个阶段访问适当的工具、服务、API、运行时、解决方案和交付模型，便可显著提升生产效率。IBM 的云战略基础是灵活性、可视性和可控性，而其基础则是丰富的经验、专业知识和产品组合。

与依靠他人弥补功能缺陷的供应商不同，IBM 可自始至终为企业的云战略提供支持：IBM 借助透明管理的弹性全局数据中心网络提供公有和专用云服务，该网络具备强大的安全性，可将数据放置于企业所需之处。

IBM 可以提供加速实现业务成效所需的所有工具和资源。IBM 为开发人员提供统一平台，并根据其需要提供丰富的服务目录，以便融入开放 API 经济。对于应用性能的自动化、实时分析洞察力涵盖了所有平台和 DevOps 周期内的任何点，可促进测试、反馈和优化。

了解有关 IBM Hybrid Cloud 选项的更多信息。

IBM Cloud Platform 可提供精细化的控制，在单个专用/本地/混合环境中为您的团队提供广泛的云资源。下载该解决方案的简述报告，了解 IBM Cloud Platform Local、IBM Cloud Platform Dedicated 及 IBM Cloud Platform Hybrid 的实际运用示例。

[立即下载](#)

参考文件

¹ “Gartner 表示，到 2017 年底，近乎半数的大型企业将采用混合云部署”。Gartner 新闻稿. 2013 年 10 月 1 日

<http://bit.ly/1xkuHiV>

² McKendrick, Joe. “Everybody Is Hot On Hybrid Cloud, Even If They Don’t Quite Understand What It Is”. Forbes 博客. 2014 年 12 月 7 日.

www.forbes.com/sites/joemckendrick/2014/12/07/ever-ybody-is-hot-on-hybrid-cloud-even-if-they-dont-quite-understand-what-it-is/

³ “Private vs. public vs. hybrid cloud: Which one to choose?”Logicworks Cloud Tech News 博客. 2015 年 3 月 27 日.

<http://www.cloudcomputing-news.net/news/2015/mar/27/private-vs-public-vs-hybrid-cloud-which-one-to-choose/>

⁴ Flora, Douglas. “Bulding for the Open API Economy”. IBM Cloud Platform 博客. 2016 年 5 月 10 日.

[https://developer.ibm.com/IBM Cloud Platform /2016/05/10/building-for-open-api-economy/](https://developer.ibm.com/IBM%20Cloud%20Platform%20/2016/05/10/building-for-open-api-economy/)

© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Corporation New Orchard Road Armonk, NY 10504

美国印刷 2016 年 1 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Cloud Platform、IBM Cloud Managed Services、IBM MobileFirst、IBM UrbanCode、IBM Watson、POWER、Power Systems 及 System z 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

Blue Box® 是 Blue Box, Inc., an IBM Company 的注册商标。本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。客户负责评估和验证与 IBM 产品和程序一起使用的任何其他产品或项目的运行情况。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

客户应负责确保与适用的法律和法规的合规性。IBM 并不提供法律建议，亦不声明或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。有关 IBM 未来发展方向及意图的声明如有变更或撤销，恕不另行通知，且仅用于说明目标之用。

