

01	简介
02	为何混合, 为何开放
03	业务案例
04	用例
05	为何选择 IBM——开放式混合云独具特色

部署开放 混合云战略, 实现 IT 现代化 ↻



现代生活纷繁复杂，而云将我们与这一切连接起来。通过将开放混合云方法作为 IT 战略的核心，就可以拥有一个回报丰厚的未来。



01

创新、安全还是速度？ 三者都要！

“基于开放标准的混合云基础架构是实现竞争优势的关键所在。”³

当今的企业具备动态而复杂的特点，因此 IT 管理者也面临着动态、复杂的挑战。必须在创新和速度与灵活性、敏捷性和安全性之间实现平衡，并创建能够适应高峰工作负载、相互依赖的应用以及更多数据存在于边缘等情况的 IT 环境，从而更好地对接客户、合作伙伴以及员工，满足各方需求。鉴于这些挑战的存在，无怪乎 Forrester Consulting 新发布的研究报告称：“……参与调研的 IT 管理者中，只有 21% 的人表示他们完全充满信心，认为组织当前的基础架构能够支持不断增长的应用工作负载需求。”¹

作为 IT 管理者，您的环境中可能包含公有云和私有云的组合以及本地 IT 基础架构。您也几乎肯定在使用多个云提供商，因此就一定存在多云环境。混合多云环境和 IT 基础架构（包括系统、服务和存储）之间的全栈协同运作而产生的具体表现就是企业的混合云。

开放混合云环境构建于开源架构基础之上。通过在 IT 架构（无论是哪种架构）中运行，就能具备很强的灵活性。开源环境支持在本地基础架构中统筹部署多个云属性，针对目前的业务需求，进行优化，创建统一的环境，从而确保投资能够收获最大的产出价值。2021 年的 Red Hat® 报告“企业开源状态”采访了近 1300 位 IT 管理者，报告表明，“受访者中，选择为开源社区做出贡献的供应商要比选择其他供应商多出 82%。”²

02

为何混合,为何开放

“可口可乐欧洲合作伙伴 (CCEP) 与 IBM 签署了一项多年协议,旨在加速转型至开放混合云环境。”⁴

混合云价值主张的理念基础如下:可通过一系列渐进的步骤实现转型的价值。选择混合途径可确保企业能够利用现有投资,逐步获取云的收益;通常从本地环境开始,而无需等待在公有云上完全重建架构。此外,开放混合云方法可以释放当前因孤岛结构而受限的价值,因为孤岛结构会导致每个孤岛中的流程和数据互相之间无法展开正常联系。

开放混合云方法中,产生价值的主要来源包括以下五大重要类别:

1. 业务不断加速
2. 提高开发人员生产力
3. 提升基础架构效率
4. 改进风险与合规管理
5. 保持战略层面的长期灵活性

IBM 委托进行的一项调研采访了 30 多家知名企业或机构,他们都在不同程度上采用了混合多云方法。一个主要结论是:协调一致地部署在混合云平台上(而非公有云孤岛中)的工作负载比例越高,释放出的价值就越多。根据 IBM 商业价值研究院 (IBV) 的研究:“完整的混合多云平台技术以及成规模运营模式产生的价值是单一平台、单一云供应商方法的 2.5 倍。”⁵

阅读智慧报告[《释放混合云的业务价值》\(PDF, 611 KB\)](#)。



03

最大程度发挥混合多云环境的业务价值

“CIO需要能够无缝集成分布在多类型云和整个 IT 基础架构中的各种任务。”⁵

作为战略竞争力来源，混合云发挥的作用越来越大。IBV 断言，要从复杂的混合多云环境中获取最大利益，必须能够统筹部署各种不同类型的云和 IT 基础架构。我们需要能够在任何云上运行的应用开发平台，以及能在多云中无缝执行的工作负载。⁵

无论业务转型和 IT 转型目标是什么，开放式混合多云方法都可以帮助企业：

1. 促进更出色的创新，加快产品面市速度。
2. 保护数据，管理法规变化。
3. 提高开发人员的生产力，同时更快地开发新的产品解决方案。
4. 降低基础架构中的复杂性，同时简化运维活动。
5. 快速采用新技术，将资本支出转变为运营支出。

开放式混合云环境可实现这一切优点，提供多厂商可移植性，消除供应商锁定，并可构筑业务核心的安全保障。

通过采用开放式混合云战略，可创建综合统一的云和 IT 基础架构，确保所有环境能够协调一致，无缝工作。这反过来又可确保组织可访问开展业务所需的数据，同时优化支出成本。这些举措都有助于为用户打造愉悦的体验：敏捷灵活、经济实惠，在实现业务转型的同时，无需牺牲企业和用户的需求。

04

部署 IBM 的混合云战略， 实现现代化和创新

开放式混合云战略将企业多云和 IT 基础架构集成和连接成一个更高效的单元。它打破了云孤岛结构，成功实现可覆盖整个混合云环境的管理和控制。它有助于创建互联互通的开放式架构基础，为企业提供所需的灵活性和效率。

我们的开放混合云方法可创建统一平台，用于运行和管理您的业务。通过集成和连接所有多云环境和 IT 基础架构，可帮助企业：



完成现代化转型

实现应用和数据现代化，将它们集成和连接至整个分布式混合云环境中。



完成优化运营

优化基础架构，确保工作负载部署实现民主化，内置敏捷性和灵活性，以“即服务”形式运行和使用。



消除风险

防患于未然，有效预测风险，确保受监管的工作负载合规、更安全、更具弹性，从而激发创新思维。

无论企业处于云转型之旅的哪个阶段，IBM 的混合云战略都可助您一臂之力。不会要求您更换现有的资产或从头开始重建。我们的战略专注于理解企业的业务和 IT 目标，并帮助企业以最有效的方式实现目标。这是一个极为重要的价值差异化因素，旨在帮助企业优化资源，加快产品面市速度。

05

集成一切的混合云战略

“通过选择 IBM 的混合云架构以及 Red Hat OpenShift, 确保我们能够灵活地根据未来需求在不同的公有云平台中进行优化。”⁴

Peter Brickley

首席信息官,

Coca-Cola European Partners plc

[深入了解可口可乐成功案例](#) →

部署开放混合云战略, 实现 IT 现代化

IBM 和 Red Hat 助力企业构建混合云环境

IBM 充分利用植根于 Red Hat® OpenShift® 的开源架构, 释放我们混合云战略的全部潜力。Red Hat OpenShift 属于最强大的 Kubernetes 平台之一, 具有自动化的全栈运维能力, 能够有效管理混合云和多云部署, 通过深度优化, 确保快速提高开发人员的生产力和创新能力。IBM 和 Red Hat 共同提供目前市场上最完整、最全面和可扩展性最好的混合云平台。实施我们的开放式混合云方法后, 可完成云和本地基础架构的集成部署, 确保实现简便、毫无摩擦的互操作性。

通过在 Red Hat OpenShift 的基础上实施 IBM 的开放式混合云架构, 企业可获得了单一操作系统和容器统筹部署平台, 支持企业在基础架构的任何地方配置应用, 而不会产生硬件依赖关系。这也意味着, 由于不依赖于任何特定供应商, 因此可在企业多云环境中建立开放式混合云方法, 实现最大程度的灵活性。

集成开放的云

IBM 和 Red Hat 可帮助企业创建现代的集成云环境, 以最高效最经济的方式从 IT 投资中收获最大的业务价值。满足复杂的市场需求和法规要求, 同时打破云孤岛结构, 扫清前进之路, 实现更多创新成果。集成的开放式混合云战略支持实现应用和数据现代化, 优化基础架构, 创造更高的效率和更多的价值。

如需更深入探讨如何最大程度地从 IBM 开放式混合多云方法中获取业务价值, 请参阅 IBV 智慧报告[《释放混合云的业务价值》\(PDF, 625 KB\)](#)。



可口可乐欧洲合作伙伴 (CCEP) 充分发挥 IBM 的开放式云架构的优势 (0:46)

注释

1. “能否从混合云中收获最大价值?”(Are You Getting The Most From Your Hybrid Cloud?), IBM 委托 Forrester Consulting 撰写的思想领导力报告, 2022 年 3 月, [在此注册并下载报告](#)。
2. “企业开源状态: Red Hat 报告”(The State of Enterprise Open Source: A Red Hat Report), Red Hat, Inc., 2022 年 6 月。
3. “更胜一筹: 利用混合云平台方法实现 2.5 倍的价值”(Outperforming Businesses: Realize 2.5-x value with a hybrid cloud platform approach) (PDF, 1 MB), 由 IBM 赞助的白皮书, Hurwitz & Associates, 2020 年。
4. “可口可乐欧洲伙伴 (CCEP) 加速战略转型”, IBM 成功案例, 2020 年 10 月。
5. “混合云平台优势: 企业转型指南”(The hybrid cloud platform advantage: A guiding star to enterprise transformation) (PDF, 340 KB), IBM 商业价值研究院, 2020 年 6 月。

© Copyright IBM Corporation 2022

国际商业机器(中国)有限公司
北京市朝阳区金和东路20号院3号楼
正大中心南塔12层
邮编:100020

美国出品
2022年3月

IBM 和 IBM 徽标是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 地址 ibm.com/trademark 上提供了 IBM 商标的最新列表。

Red Hat 和 Red Hat OpenShift 是 Red Hat, Inc. 或其子公司在美国和其他国家或地区的注册商标。

本文档为自最初公布日期起的最新版本, 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产品或服务。

本文引用或描述的所有客户示例仅是为了说明某些客户使用 IBM 产品的方式以及他们可能实现的结果。实际环境成本和性能特征因每个客户的配置和条件而异。如需了解我们的产品和服务, 请与 IBM 联系。

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协议的条款和条件获得保证。

良好安全实践声明: IT 系统安全涉及通过预防和检测来自企业内部和外部的不正当访问并做出相应反应来保护系统和信息。不正当访问可导致信息被更改、破坏、盗用或滥用, 也可能导致系统被损坏或滥用(包括用于攻击他人)。任何 IT 系统或产品都不应被视为完全安全, 任何单一产品、服务或安全措施都不能完全有效防止不正当使用或访问。IBM 系统、产品和服务旨在成为合法、全面的安全措施的一部分, 这必然涉及其他操作程序, 且可能需要借助其他系统、产品或服务才能最大发挥效用。IBM 不保证任何系统、产品或服务可免于或使您的企业免于受到任何一方恶意或非法行为的影响。

客户负责确保对适用的法律和法规的合规性。IBM 不提供任何法律咨询, 也不声明或保证其服务或产品能够确保客户遵循任何法律或法规。