



# 增强并保护混合环境、 多云 IT 环境

了解智能运营、应用和多云管  
理解决方案如何帮助提升敏  
捷性和灵活性

IBM



## 目录

- 03 增强多云环境
- 03 整合应用和数据
- 04 保持控制力
- 05 保护多云环境
- 05 后续步骤
- 06 更多资讯

## 简介

为了满足企业的独特需求，在当今快速变化的环境中保持竞争力，您可能发现自己正在同时采用许多不同云供应商提供的基础架构和解决方案。混合、多云环境正迅速成为新标准。

但是，在云端管理多个供应商的服务和数据可能让您开始感到不堪重负。由于每组云服务都附带自己的工具，因此管理的复杂性和成本不断攀升。新的管理解决方案和交付方法有助于优化性能，控制成本，快速访问云环境，并保护应用、环境和数据组合的安全。由于云服务都附带自己的工具，因此管理的复杂性和成本会不断攀升。

# 改进混合、多云环境的交付

在混合环境中开展开发和部署工作，根据需求定制 IT

在公有云中进行开发，以便能够快速访问平台服务；例如，根据有关私有云的法规部署工作负载。

为了实现这样的敏捷性，您希望通过一站式界面统筹所有云环境，提供开放标准工具和内置的监管机制，并且可以自助方式访问随时可用的模式。

另外一个选项是 ITaaS。选择可提供多品牌服务的代理供应商，使用户能够采购所需的 IT 服务，并将每个服务部署于最优的云模型中。同时，确保所选择的 ITaaS 包括人工智能支持的主动监控功能、自动化问题解决功能，并且能够提供对使用情况和成本的洞察。



了解 [Operations Insight](#) 解决方案如何推动成本节约和业务效益。立即注册，[下载完整报告。](#) →

# 整合混合与多云环境中的应用和数据

充分发挥应用和数据的价值

集成多个云域中的应用和数据，将传统的本地企业应用与私有云以及新的轻量级公有云服务连接起来。由于核心 IT 团队通常很少专门管理新服务和连接，因此可能会形成混乱的点集成网络。这就需要标准化涉及多个组织的集成与数据移动，保持控制力，同时不影响创新。

敏捷的多云集成架构将集成运行时分解为若干更易于管理的小型专用组件，从而确保新应用能够以所需的速度和规模执行集成。当集成分解为多个单独的部分后，可选择按照所有权和管理来分配这些部分。这种分散的集成方法有助于减少实施解决方案所需的团队数量，从而显著消除效率低下的跨团队间沟通、等待时间和瀑布开发。

最后，敏捷的多云集成架构可以帮助用户：

- 利用 API 管理对内部和外部服务的访问
- 连接本地和云端的应用，推动业务转型
- 保护 API、移动的数据以及底层的系统
- 在各个应用之间执行可靠的消息传递通信
- 快速、安全并且可预测地移动海量数据
- 清理和准备数据，建立一致的业务视图



为什么企业需要启动 API 计划。  
立即注册，下载完整报告。→

## 保持可视性和可控性

### 利用内置的分析和自动化功能，主动管理数据

多云环境意味着复杂性，而且这种复杂性目前很可能已超出您和您团队的控制能力。要主动管理混合、多云环境的性能和可用性，可使用具有由 AI 和分析支持的内置自动化技术的管理解决方案。此类解决方案通过自我学习功能（例如 AI 和机器学习）提供预测性洞察。通过结合自动化技术，可以减少误报率，及早解决真正的问题，防止造成严重性能下降或者停运事件。

如果您担心缺乏资源或技能，可以考虑采用外包服务。外包服务负责管理您的环境，包括各种云功能，使您能够将精力集中于创新。这需要寻找具有新兴技术的专业知识和丰富经验，并且与主要云厂商有良好业务关系的供应商。专业的供应商可以提供更好的想法，在集成的多云环境中加快产品面市速度。

### 采用 DevOps，创建高质量、高性能的应用

在管理多云环境中的应用时，包括 DevOps 和应用性能管理 (APM) 在内的很多工具都有助于大幅度提升敏捷性。例如，鉴于当今应用的快速迭代周期，必须在开发和生产环境中部署性能监控。

要实现更好的结果，首先要运用 DevOps 实践，同时选择能够在多种交付模式（包括公有云或私有云、SaaS 和本地 IT）中提供可视性的工具。接着，为团队配备迭代方法技能，例如设计思维方法、精益初创企业方法、敏捷开发和持续交付等。

DevOps 方法将更加统一的方法和更新的技术与强大的自动化技术相结合，支持持续交付，这是成功的关键。



了解选择外包服务供应商的十大标准。  
立即注册，获取完整报告。→



了解有关云计算如何加速开展 DevOps 的更多信息。  
立即注册，下载此电子书 →



查看 DevOps APM 的最佳实践。  
立即注册，下载此电子书。



# 保护多云环境

随着多云应用和工作负载数量的不断增加，IT 集成度也水涨船高。这意味着产生更多的安全风险和故障隐患点。

保护多云 IT 的最佳方案是采用软件定义的方法，实现业务连续性和灾备能力。该选项具有多种优点：

- **让自动化和统筹功能直观可见：** 通过将自动化和统筹功能整合到中心仪表板中，可以获得可视性，管理灾备功能，并极大地降低恢复时间目标。
- **基于洞察实现前瞻性管理：** 将诊断数据、预测性数据和关键威胁数据集成在一起，帮助您做出更明智的前瞻性决策。
- **单一视图：** 使用单一界面和工具集，控制所有复制和恢复流程。
- **灵活性：** 随着业务和监管形势的变化，数据保护策略也需要与时俱进。软件定义的方法具有很强的适应能力。

一家保险公司在外包云中借助自然语言处理分析技术增强呼叫中心后，实现了最高的客户满意度。<sup>1</sup>

# 后续步骤

随着混合多云环境成为数字化转型的事实标准，如果没有有效的战略，管理和安全挑战会成为企业的噩梦。

要形成并保持积极的客户与员工体验，请花点时间评估您的多云环境管理方案。IBM 提供高度安全的集成解决方案，由人工智能和自动化功能提供支持，帮助您更好地掌控运营表现和应用性能，同时优化混合多云环境中的投资和控制力。

选择 IBM，助您的企业实现敏捷的云架构。

在思考后续步骤时，请研究以下关键问题：

- 您认为自己的客户是否满意混合 IT 基础架构以及在其中运行的应用的性能？
- 您的 IT 员工和资源是否为了管理混合云、多云环境而疲于奔命？您是否拥有重塑和更新企业现有应用所需的工具、方法和专业知识？
- 您是否确信已优化了多云资源，能够实现最理想的 ROI？
- 您是否考虑过由具备专业知识和丰富经验的云合作伙伴来管理混合云、多云环境？

# 有关多云管理详细信息的 更多资讯



了解运营洞察如何推动实现更好的效益。

了解企业如何缩短解决问题凭单的平均时间，减少事故和停运，以及降低成本。

[立即注册，获取完整报告 →](#)



了解 270 位 CIO 和 IT 高管如何评价外包云服务

[立即注册，获取完整报告 →](#)



为什么企业需要启动 API 计划

[立即注册，获取完整报告 →](#)



选择外包服务供应商的十大标准  
了解外包服务选项，以及如何入手。

[立即注册，观看网络直播 →](#)



查看 DevOps APM 的最佳实践  
了解如何制定制胜的应用性能监控 (APM) 战略。

[下载此电子书 →](#)



了解云技术如何帮助加速实施 DevOps  
更快实现创新，揭开有关云开发的谜团。

[下载此电子书 →](#)



国际商业机器中国有限公司  
北京市朝阳区北四环中路27号  
盘古大观写字楼25层  
邮编: 100101

可通过以下地址访问 IBM 主页：  
[ibm.com](http://ibm.com)

IBM、IBM 徽标和 [ibm.com](http://ibm.com) 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法管辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://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

<sup>1</sup> Dunstan Janice, “利用云托管服务加速实现认知解决方案的效益”, IBM 云计算新闻, 2017 年 9 月。

© Copyright IBM Corporation 2018



请回收利用