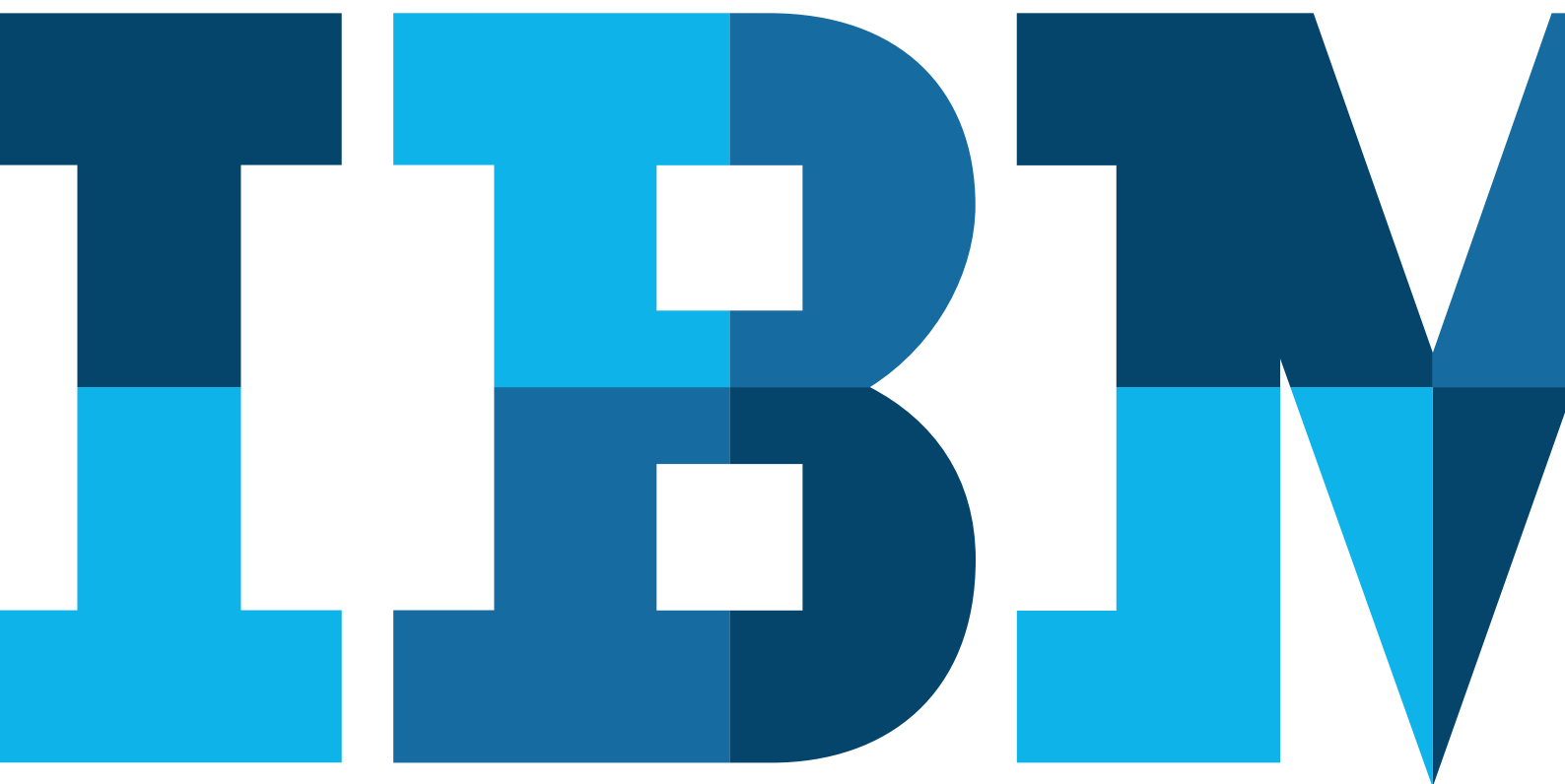


在云中轻松部署和迁移企业应用

IBM PureApplication 解决方案提供了一种简单的方式来实施动态的混合云环境



目录

- 2 摘要
- 2 简介
- 2 实现混合云环境的简单路径
- 3 利用模式节省时间和资金
- 4 动态且战略性地使用云
- 5 构建动态的混合云环境
- 5 适合全新云时代的正确工具

摘要

如果贵企业能够以比之前更快的速度部署新应用，进而把握兴起的业务机会，那该有多好？如果您能在云中充分利用现有的应用投资，以增加它们的价值——并轻松地跨外部和内部部署云选项迁移应用，那该有多好？

这些能力如今都已提供。借助 IBM® PureApplication® 解决方案，公司可使用比传统方法更快、更轻松且风险更少的方式来构建和使用云环境，以新的方式更有效地与客户以及合作伙伴接洽。结果是，在不断变化的业务形势下具有更高的竞争力并实现更高的利润。本文介绍如何用一种更简单的方式获得这些优势。

简介

业务的运营节奏在不断加快。移动和社交趋势已影响到客户互动参与模型，促使客户期待得到新的、更好的且更快交付的应用服务。IBM云技术正通过改变现状来帮助业务部门响应这些驱动因素，使业务领导能快速开展创新并推进关键的优先业务事项。

要实现这些结果，企业需要能够在一个同时包含内部部署和外部部署选项的混合环境间快速利用云能力。IBM PureApplication 解决方案产品组合可帮助您快速轻松地提供这些能力。

实现混合云环境的简单路径

业务领导选择云时，看中的是云的经济性、速度和灵活性。如今，内部部署和外部部署云选项都可供企业使用：外部部署的云提供了快速访问能力和较低的入门成本，而内部部署的云为企业的使用提供了更高的安全性、控制力和可定制水平。

但是，要想真正实现云的优势并充分利用对企业应用的现有投资，就需要一种更简单的方法。对于应用、它的环境和底层基础架构的部署与管理，您根本无法承受手动执行全部配置和集成任务所需的时间和资源。您必须从这一流程中消除复杂性。您还需要一种用方式轻松地同时利用内部部署和外部部署云环境。答案就是混合云，其中的两个环境是互联的，您可在它们之间无缝地部署和迁移应用。

利用模式节省时间和资金

在云中轻松部署和迁移企业应用的关键在于使用各种“模式”。通过将许多应用配置和部署步骤捕获到一种既定的模式中,您就可以通过一种易于部署的形式来自动完成复杂的应用架构和部署模型工作。此方法消除了人工任务和人为错误,减少了时间、成本和风险。创建一种模式后,即可在内部部署和外部部署云环境之间使用它,并且无需针对每个环境进行重新调整—这提供了无缝的可移植性。



IBM PureApplication系列产品支持IBM及其业务合作伙伴为2000多种业务应用所创建的模式—从传统的企业资源管理和商业智能,一直到Web和移动应用—您可利用这些模式来加速创新工作,在云中快速部署和管理工作负载。但是,推动创新还意味着将企业的现有应用放入云中,IBM解决方案也是完成此任务的最佳方法。使用各种IBM工具,可将您自己的应用打包到各种模式中,并在外部部署或内部部署环境的云中部署它们。

尽管模式简化了应用配置以及混合云选项之间的可移植性,但仍需要一个预先集成且自动化的应用环境来简化并缩短应用生命周期工作。借助IBM PureApplication解决方案,可根据所部署模式中包含的各种策略和服务水平需求,自动完成这些模式的监视和生命周期管理工作。应用的底层基础架构和平台需求会动态调整,以满足这些服务水平要求。结果是,您的企业在应用的整个生命周期中节省了时间、资源和开支,同时降低了遭受破坏的风险。

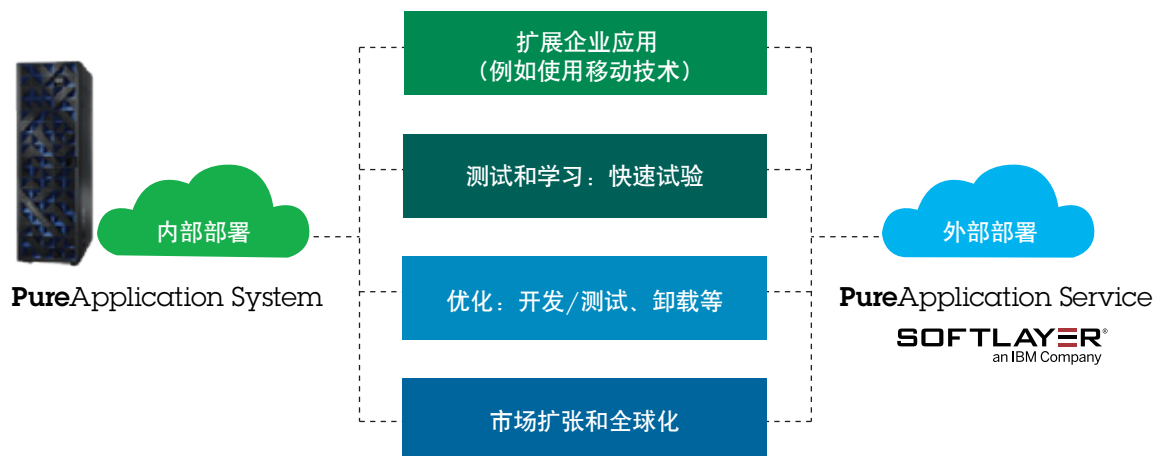


图 1. 战略性地结合使用混合云选项

动态且战略性地使用云

充分利用动态混合云选项—战略性地使用内部部署和外部部署云—提供了更好的创新和优化机会（参见图 1）：

- 扩展企业应用 (例如使用移动技术)：可在外部部署云环境中快速部署新应用，如移动应用，并将它们与内部部署企业云中的企业应用相集成。随着时间的推移，在移动应用获得接受并更加紧密地集成到业务中时，您可轻松地将它迁移到企业云环境中。
- 通过快速试验来测试和学习：外部部署云可能是企业执行测试和学习的机会。您可快速尝试各种想法，在一两周内交付某个结果，获得反馈，然后重复此过程。在这种快速试验和创新的背后，根据业务的需求，您可在内部部署或外部部署的环境中拥有灵活有效的可行替代方案。

- 推进优化：您可能选择充分利用外部部署环境来执行开发和测试工作，从而为企业应用处理快速、动态的测试环境设置工作，然后在将各种增强推广到生产环境中时，使用企业云环境。您可能还有一些较少使用的关键企业应用或第2层应用实例，将它们从内部部署环境中卸载下来可能很有意义 - 释放资源并减少维护应用环境所需的开支。
- 简化市场扩张和全球化：您可能考虑进入新的全球市场，想要快速利用企业应用，同时避免对物理数据中心进行资本投资或远程数据中心出现延迟。您可轻松地使用外部部署云实现这些目的。

有了IBM PureApplication解决方案，您就拥有了一条实现所有这些目标的简单路径。

构建动态的混合云环境

要实现这些优势, 两种云都不可或缺。企业可能需要构建其内部部署云环境, 这样就能同外部部署云所提供的能力相匹配。IBM PureApplication System使企业能够以比其他方法更快、更简单且风险更低地构建内部部署云环境。

IBM SoftLayer®为动态、混合环境的另一部分提供了IBM的外部部署云基础架构服务。IBM PureApplication Service on SoftLayer允许您针对企业应用来自动化并管理SoftLayer基础架构服务, 这就像PureApplication System为您的内部部署基础架构所做的那么简单和轻松。内部部署的PureApplication System和外部部署的PureApplication Service为开发人员 and 操作人员提供了相同的界面和体验。IBM PureApplication Service on SoftLayer在SoftLayer的一个隔离的基础架构环境(计算、存储和网络)中运行, 以保持工作负载安全。

有了这些IBM解决方案, 相同的预定义模式可同时在云的内部部署和外部部署部分中工作, 允许企业轻松地迁移应用工作负载, 在两个环境间集成各种系统, 以及在两个领域获得云的效率和成本节省优势。在内部部署和外部部署云之间迁移工作负载时, 该工作负载的模式会随它一同移动, 以继续提供自动的系统配置 - 实际上, 您的企业只需配置系统一次, 即可在任何地方使用它。

适合全新云时代的正确工具

如今的云旨在扩大业务的可能性。云可谓是各种想法的孵化器, 能够帮助企业更敏捷地测试、调整和部署新的创新成果。IBM PureApplication解决方案通过提供更轻松、更快捷的路径来扩大在动态、混合云环境间的企业应用投资, 使您能最大限度地利用此机会。这种解决方案提供了一种轻松的方式来运行您拥有的应用, 并提供了您想要的云经济性和所需的安全独立性。

更多信息

有关IBM PureApplication解决方案的更多信息, 请联系您的IBM销售代表或IBM业务合作伙伴, 或者访问: ibm.com/ibm/puresystems/us/en/solutions/index.html



© 版权所有IBM Corporation 2015

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
邮编: 100101

在中国印刷

2015年1月

保留所有权利

IBM、IBM徽标和ibm.com是国际商业机器公司在全球许多司法管辖区注册的商标。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。可在网络上获得最新的IBM商标列表,请访问ibm.com/legal/copytrade.shtml上的“Copyright and trademark information”部分。

JEOPARDY! (c) 2011 Jeopardy Productions, Inc.。JEOPARDY!是Jeopardy Productions, Inc. 的注册商标。保留所有权利。

本出版物中对IBM产品和服务的引用不代表它们可用于所有IBM运营的国家。客户成功案例可从ibm.com/software/success/cssdb.nsf获得

本文中包含的信息仅供参考。虽然在检查本文信息时尽量保证其完整性和准确性,但它是“按原样”提供的,没有任何隐含或者明确的担保。此外,本文包含的信息根据IBM当前产品计划和策略提供,如有变更,恕不通知。IBM不承担因为使用本文内容和相关内容而造成损害的责任。本文中不包含的内容不打算、也不应该作为IBM或其供应商或其许可证销售商的担保或表示,或者修改适用于IBM软件的许可证协议的条款和条件。

每个IBM客户应负责确保遵从法律要求。对于可能影响客户业务的任何相关法律和规定要求的标识和解释,以及为符合这些法律读者可能必须采取的行动,客户自己负责获得合适的法律咨询。



请回收利用