

# Smart SOA 为您助力

A large, stylized graphic of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font. The letters are composed of two shades of blue: a bright cyan and a darker navy blue. The letters are arranged in a way that they appear to be overlapping or layered, with the dark blue parts appearing in front of the cyan parts. The 'I' is solid dark blue. The first 'B' has a dark blue top half and a cyan bottom half. The second 'B' is solid cyan. The 'M' is solid cyan.



Smart SOA 也代表着  
一种能够提供灵活性、  
敏捷性和创新能力的平  
台，旨在推动更出色的  
计划。

## 变革既是挑战，也是机遇。

我们的世界始终在变化。客户在变化，竞争对手在变化，合作伙伴在变化。组织必须做出变化，以应对竞争对手的新战术，引入新产品，整合技术进步，并不断建立差异化优势。

2008年5月开展的一次主题为“未来企业”的IBM全球CEO调查，认识到以下趋势：

- 98%的CEO计划进行业务模型变更
- 71%的CEO计划关注协作和合作伙伴
- 变更缺口（支持变更的需求和处理变更的能力之间的偏差）达到了三倍。

为了取得成功，组织需要能够处理变更——以实现敏捷性和灵活性。他们需要协调业务和IT，将IT定位为组织的支持动力。

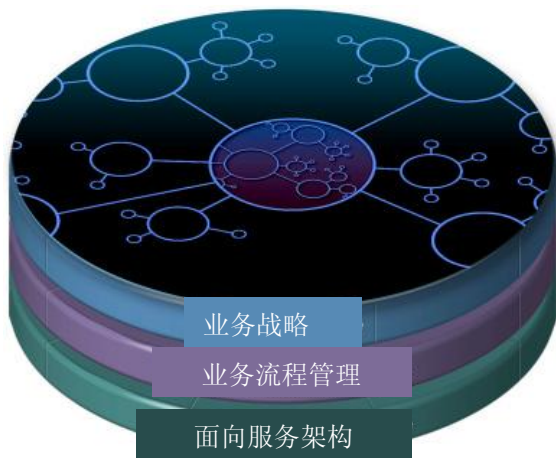


图 1. 结合业务流程管理和 SOA 以推动业务敏捷性。

## “Smart SOA 助力”意味着什么？

“Smart SOA™ 助力”意味着组织能够交付当今所需的企业平台，并提供灵活性来应对未来的任何状况。它意味着一种协调业务与IT的平台——确保IT作为业务的支持动力。

Smart SOA 还代表着一种能提供灵活性、敏捷性和创新能力的平台，目的在于推动更出色的计划。这将使组织在当今和未来能够弥补变更缺口，同时以满足组织的特定需求的方式大幅度提升生产力、优化成本、推动创新。

IBM 致力于通过结合以下方面来构建这种企业平台：

- 支持业务敏捷性的业务流程管理，如图 1 所示，允许我们智慧工作，建立动态的业务网络。从而使业务流程和IT基础设施能够与业务意图和战略协调一致，确保满足业务目标。
- 支持信息敏捷性的按需应变的信息，可交付可靠的信息，灵活地更改信息源和格式，通过分析和基于内容的协作获得业务洞察。
- 支持云计算的动态基础设施，可提供出色的用户体验和业务模型，这种业务模型让产品标准化、供应快速、定价灵活、易于访问，并且能够交付具备伸缩弹性的服务。

## 构建企业平台

为了利用 Smart SOA 的助力（拥有一个 SOA 企业平台），IBM 利用了了在最佳实践和解决方案中获得的经验。久经考验的经验是 IBM Smart SOA 的关键。这是一种整合了在帮助 8000 多个客户成功实现 SOA 的过程中积累的经验的方法。Smart SOA 方法带来的商业价值包括架构良好、易于扩展和追随主流。

为了简化整个过程，Smart SOA 方法提供了一个起点、一个目标，以及在两者之间过渡的最佳实践。

## Smart SOA 统一体——提供平台目标

首先关注目标——由 Smart SOA 统一体提供的目标，如图 2 所示。具体来说，关注超越基本的、部门级 SOA 计划，如可在基础级别中找到的计划。并着眼于如何在整个企业内利用 SOA。

至少应以端到端扩展作为目标，关注业务和 IT 之间的协作，以优化业务流程和更好地实现组织内外的业务流程创新。

随着组织逐步过渡到统一体的右端，应进一步重新定位业务、市场、成本和收入模型以及与生态系统的交互。

确定目标之后，我们将关注三个关键组件：业务切入点、IT 切入点和 SOA 治理。

## 业务切入点

关注业务切入点，以进一步提升商业价值。尽管在独立的项目中追求人员、流程和信息的集成能带来显著的收益，但为这些领域共同应用 SOA 能带来加成的效果。

## 人员

Smart SOA 可帮助提升业务和运营灵活性，并提高最终用户生产力、改善协作。它有助于简化流程变更、降低集成成本、推动创新。IBM 可帮助您实现有效、实时的决策制定，允许人们更加轻松地交互和协作。

## 流程

Smart SOA 可帮助提高关键业务流程的效率、灵活性和控制。IBM 能帮助您开发出一种 SOA 战略，集中关注通过可重用的、最优的流程迅速部署创新的业务模型。

## 信息

Smart SOA 有助于提高信息的可用性和一致性，同时消除信息共享的传统障碍。IBM 信息管理产品组合使企业能够建模、组合、部署和管理信息，帮助把握新的业务洞察。



图 2. Smart SOA 统一体提供了工作的目标。

Smart SOA 帮助推动业务和运营灵活性，并改进最终用户的生产力和协作。



IBM 提供了软件和服务，以及久经考验的最佳实践流程，帮助您实现为组织量身定制的治理方法。



## IT 切入点

为了有效地利用业务切入点，IT 必须提供业务环境中各种服务的连接。此外，IT 必须首先有效地构建和重用这些服务。

## 连接

连接通过一种更安全、可靠且可伸缩的企业内外连接方法简化 IT 环境。IBM 可帮助您开发出一种关注服务连接的 SOA 战略。通过生命周期方法，IBM 可以帮助您建模、组合、部署和管理基于 SOA 的项目，帮助以可随业务发展轻松发展的方式连接系统。

## 重用

重用有助于显著降低开发和维护成本及风险——使新服务和产品能够更迅速地推向市场。IBM 可帮助您开发出一种关注重用的 SOA 战略。这种方法可通过合理的工具和方法得到支持和增强。IBM 产品可为 SOA 生命周期中重用流程的每一个阶段提供帮助，最大化回报，同时最小化工作量。

## SOA 治理

SOA 治理可帮助管理服务投资的生命周期，并使其与不断变化的跨组织业务需求协调一致。

因而，组织将能够：

- 实现 SOA 的业务收益
- 缓解业务风险、重新获得控制
- 提高团队效率

IBM 提供了软件和服务，以及久经考验的最佳实践流程，帮助实现为您的组织量身定制的 SOA 治理方法。

## 更多信息：

如需进一步了解来自 IBM 的 Smart SOA，请联系您的 IBM 销售代表、IBM 业务合作伙伴，或者访问：

[ibm.com/soa](http://ibm.com/soa)





---

© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, N Y 10589

在美国印刷。  
2010 年 1 月  
保留所有权利。

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 Smart SOA 是国际商业机器公司在美国和/或其他国家的商标或注册商标。如果这些和其他 IBM 商标在本文中第一次出现时标记了商标符号 (® 或 TM)，均代表在本文出版之际，它们是 IBM 在美国或其他国家注册的商标或普通法规定的商标。此类商标在其他国家（地区）也可能是注册商标或普通法规定的商标。关于 IBM 商标的最新列表，请访问 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 的“Copyright and trademark information”部分



请回收利用