

混合集成，构建双速 IT 的最佳效率引擎

面对越来越多的系统，越来越多的环境，什么是企业 IT 经理最头痛的事？是什么让业务分析员和 IT 工程师争论不休？

集成、敏捷、效率——企业进行数字化转型的关键！

据统计，2016 年集成市场将有超过 40 亿美金的机会，混合集成将成为集成的主流。它能够使企业面对挑战，对内基于云化扩展提升核心系统敏捷性，对外构建生于云端的快速开放生态系统，实现“内外兼修”。

双速和多速的系统集成是企业向数字化转型的关键。传统企业的核心系统是记录型系统(System of Record, SoR)。SoR 在企业基础架构上运行，处理可预测的工作负载，提供可控性、安全性和事务完整性的方法和途径。**SoR 强调安全与稳定**，同时提供了弹性伸缩机制，固化了企业的知识与流程。

云、移动和创新要求敏捷开发和快速迭代，这就是我们通常所说的快速 IT，通常我们称它为交互系统 (System of Engagement, SoE)。SoE 通常与基于云的系统有关，**强调速度与敏捷，驱动创新与增长**。

快速 IT 只有与核心系统相结合，才能体现出真正的业务价值。混合集成作为联接 SoR 和 SoE 的桥梁，具备四个方面的关键能力：安全管控，API 管理，数据同步和事件驱动。其中 API 管理把企业的核心能力和数据以 API 标准化的形式暴露出来。安全管理，通过专用的安全网关，提供了云端和核心系统的安全连接通道，满足企业全方位的安全需求。数据同步和事件驱动满足了数据交换、洞察和分析的需求。有了混合集成，就能很好地满足云端应用、物联网、移动运用和 API 经济的各种交互应用的需求。

混合集成如此重要，但要实现并非易事，要面对三大挑战：

挑战一：企业需要一站式的解决方案，能够满足企业方方面面的需求和异构的运行环境。

挑战二：集成和 API、微服务无缝衔接，满足企业开放生态系统的需求。

挑战三：业务人员与 IT 人员融合，要求集成工具直观简单，能够让业务人员直接操作。

为解决这些挑战 IBM 推出了 3 件利器：

利器一：IBM Application Integration Suite (AIS)，一站式的集成工具集，满足了企业无缝连接、快速集成和弹性伸缩的需求。

利器二：IBM API Connect，它提供了 API 的完整生命周期管理和微服务的创建、运维平台。满足了企业通过 API 和微服务进行能力建设和创新的需求。

利器三：IBM App Connect，它提供极致简化的集成模式和能够大幅简化连接的新创新成果，从而降低集成的门槛，让业务人员能够直接进行集成。

除了上面到的产品，IBM 提供了各种各样的集成小刀：

云端集成利器：Cast Iron，通过上百个实用的集成模板和内置的大量连接器，快速实现云端和企业内部系统，云端和云端的系统的集成，全部拖拽方式配置，数天就可完成集成项目；

IBM MQ v9：大幅提高了 MQ 安全处理的性能，更方便文件传输从 FTP 迁移到 MQ MFT，极大地简化了 MQ 的管理、配置和部署。

消息队列一体机：MQ Appliance，满足了企业高速、可靠、安全和简单的数据传输需要，是 IBM 经典的 Message Queue 的专用一体机，具有**开箱即用的高可用性**。

俗话说，有了金刚钻，能揽瓷器活，有了 IBM 的三大利器和各式小刀，你的混合集成，易如反掌。