

SEVEN BANK 株式会社

构建银行业系统连接中枢，优化现有系统价值，实现低成本
投放新服务

概述

需求

SEVEN BANK 需要启用 ESB (Enterprise Service Bus, 企业服务总线), 快速应对日益增加且不断变化的金融服务需求的系统开发方法。

解决方案

采用 IBM Integration Bus 作为使系统集成架构发挥作用的核心 ESB, 对现有结算系统和相关服务进行整合。

优势

- 构建了结算系统与各种服务相整合的系统集成架构
- 面向借记卡的功能以及现有系统的功能，全部整合至系统集成架构

SEVEN BANK 株式会社(以下简称为 SEVEN BANK)是一家日本银行。它是伊藤洋华堂的子公司，设立于 2010 年 7 月 10 日。早期主要通过互联网开展业务，银行的自动取款机覆盖 7-Eleven 便利店和伊藤洋华堂在日本一般商品店，2011 年 SEVEN BANK 和西联开始国际汇款服务，该银行在日本全国拥有约 16000 个电话客户支持地点，支持中文，西班牙语，葡萄牙语和菲律宾语。

提高开发效率的前提是构建银行业系统连接中枢

SEVEN BANK 自开行以来，业务规模不断扩大。2001 年推出了 ATM 服务，2006 年启动了结算系统，2010 年推出了面向个人的信用卡贷款服务，2011 年开始提供境外汇款服务，2012 年账户数目突破了 100 万。但是，支持业务发展的系统却存在着一些问题。身为 SEVEN BANK 执行董事的系统部部长小山敬介绍说：“2001 年开行之初的系统，是按照单个系统对应单项服务的思路构建的，时至今日再看，里面既有过于繁琐的部分，也有根本没有用的部分，因此，我们认为系统必须要改。此外，随着金融科技的发展，花在系统开发上的时间已经大大缩短了。在这样的形势下，我们认为，SEVEN BANK 必须通过与企业的合作、与服务产品的合作，来完善和提升我们自身的金融服务。特别是与其他银行相比，SEVEN BANK 的立场是比较中立的，因此，可以合作的内容应该更加广泛。但是目前的系统结构很难支持我们进一步发展。”

明确了眼前的问题以后，SEVEN BANK 对应该构建怎样的系统进行了深入的研究。SEVEN BANK 系统部 IT 平台室室长石原健二介绍道：“迄今为止，我们对基于结算系统的所有功能都进行了开发，但是今后，将不会再为了提高开发生产率而对现有结算系统进行改造，而是计划采用新系统去开发新功能。如果能够构建一个架构，把系统的关联功能全部整合起来的话，就不用像现在这样，每次都要通过结算系统进行新的开发了。基于这些考虑，我们决定增加与企业的接触，启用 ESB (Enterprise Service Bus, 企业服务总线)，加速发展银行业务。”



解决方案组件

- IBM Integration Bus
-

标准化，灵活的集成基础为金融业务拓展奠定坚实基础

SEVEN BANK 使用 IBM Integration Bus 加装系统集成架构后，在对面向借记卡的应用进行开发的同时，还对现有系统的功能进行了整合。SEVEN BANK 系统部次长、借记卡项目经理纸中加代子介绍道：“在新服务投放使用的约 1 个月时间里，系统集成架构从未引发任何故障。IBM 产品的品质完全令我们放心，这是我最大的感触。重中之重的是结算系统，以及与信用卡公司的在线连接功能，表现得十分稳定，这也保证了我们的其他应用开发计划得以如期展开。”

负责构建系统集成架构的 SEVEN BANK 系统部 IT 平台室副调查员柳崇之，也就 IBM Integration Bus 的出色品质谈了自己的感触。“在基础功能的基础上加入我们公司需要的内容，对各种功能进行组合，完成这些工作的确费了不少功夫，但正所谓功夫不负有心人，最终，基础部分表现得十分完美，也因此构建了一个高品质的系统集成架构。在实际加装的试运行阶段，出现的问题也比我们预想的要少，整体表现稳定，因此，新服务正式投放使用后所表现出来的高品质，也是意料之中的事情。”

在 SEVEN BANK 使用 IBM Integration Bus 对系统集成架构进行设计和实际加装的过程中，IBM 公司 Lab 服务部门提供了全方位的咨询服务。尤其是 IBM 的系统整合解决方案专家，从项目启动到正式投放使用，为我们提供了设计手册和持续不断的产品技术支持。今井介绍道：“我们采用了与对方专家联合办公的工作形式，加上对方提供了专有技术，所以在项目的早期阶段，我们就编写出了开发手册和标准化指南，从而有效防止了项目整体中出现品质上的不均，为新服务得以顺利投入使用打下了良好的基础。”SEVEN BANK 仍在继续对系统集成架构进行合并和集约。石原介绍说：“借记卡系统的重新构建已经完成。目前的工作是将其他系统的功能也整合到系统集成架构上去。基础设计在合并操作之前就已经确定下来了，所以，我们相信开发速度会比之前的要快，品质也可以得到保证。”

SEVEN BANK 使用 IBM Integration Bus 构建系统集成架构后，正在从传统的适用于单项业务的系统整合，逐步向适用于各种业务、通用性极高的集成架构转型。今后，银行计划在 FinTech、API 连接方面也应用这个系统集成架构，为更多的业务处理流程提供有力的支持。

了解更多信息

如欲了解有关 IBM Integration Bus 产品如何为您提供帮助的更多信息,请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴,或访问以下网站:

ibm.com/software/products/zh/ibm-integration-bus/

为何选择 IBM 云?

采用云计算,为竞争优势加上智胜砝码。IBM 云可确保无缝地集成到公共和私有云环境。基础架构安全、可扩展而且灵活,可提供定制的企业解决方案,这些都使 IBM 云成为混合云市场的领导者。

立刻拨打 400-0656-183,预约 IBM 云计算专家!有关更多信息,敬请访问:ibm.com/cloud-computing/cn/zh



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网



了解 IBM Integration Bus



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation

中国印刷

2017 年 3 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM Integration Bus 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。Web 站点 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。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。本文档中所含信息仅供参考之用。尽管出版时尽力对本文档所含信息的完整性和准确性进行了验证,但所有信息均按原样提供,不对其作出任何明示或暗示的保证。此外,此类信息基于 IBM 的当前产品计划和策略,如有更改,恕不另行通知。由于使用本文档或其他材料或由于其相关事宜而造成的损害,IBM 不负任何责任。本文档中的任何信息均不表示 IBM 或其供应商或许可方作出任何保证或陈述,也不会更改对 IBM 软件的使用具有约束力的条件和条款。

本案例研究说明了所述 IBM 客户使用 IBM 产品的方式。我们不保证您的使用会出现相当的结果。在本出版物中,但凡提及 IBM 产品或服务时,并不表示 IBM 可以在 IBM 业务所涉及的所有国家或地区予以提供。