

## 银联通宝有限公司 ( JETCO )

### 成功打造香港首个开放 API 交换平台 JETCO APIX

#### 概述

##### 需求

在金融科技 (Fintech) 汹涌发展与万物互联的形势下, API 来到了银行业的聚光灯下。2018 年, 开放 API 框架被香港金融管理局确定为推动香港迈向智慧银行新纪元的主要措施之一, 以 API 为主角的银行业颠覆性变革已成大势。

##### 解决方案

JETCO 通过采用业界领先的 IBM API Connect 成功推出香港首个开放 API 交换平台 JETCO APIX, 无缝连接银行、第三方服务供应商等机构, 各方可在一个安全、标准化的环境中共同开发新产品。

##### 成效

JETCO APIX 建立了一个互助互利型 API 生态:

- 已吸纳 14 家银行参与
- 合作提供了 500 多个 API
- 超过 20 家第三方服务供应商通过 JETCO APIX 向消费者提供更优质服务。

银联通宝有限公司(下文简称JETCO)于1982年由香港五家银行成立, 发展至今日, JETCO 已拥有三十多家会员银行, 其银行联盟为亚洲最大之一, 旗下 3300 多部自动柜员机组成了港澳最大的自动柜员机网络之一, 服务范围跨越港澳两地。凭借多年以来营运跨银行自动柜员机网络的优势, JETCO 始终以向会员银行提供创新的增值服务和跨银行解决方案为企业使命, 致力于协助会员银行为终端客户提供更创新及优质的服务。创立至今, 从网上支付网关平台、EMV 芯片技术、流动支付平台、电子支票、JETCO Pay P2P、JETCO Pay P2M 直至上线香港首个开放 API 交换平台, JETCO 始终坚定地行进在金融科技 (Fintech) 创新之路上。

### API 尖峰时刻, 全力提速香港银行业转型

利润损失、业务增长缓慢、无法提供客户所需的现代服务是传统银行业面临的严峻挑战, 金融科技 (Fintech) 正是帮助银行业从传统迈向数字化的推手, 移动互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链、5G 等日新月异的前沿技术正加速重塑银行业态。同时, 当今世界互联程度日益提高, 在万物互联的形势下, 应用编程接口 (API) 在银行业迎来了大显身手的高光时刻, 成为了互联网+时代下进行跨界创新的重要工具, 越来越多的银行选择使用 API 创新业务与服务模式, 汇聚生态系统合作伙伴, 挖掘新兴业务价值, 以 API 为主角的银行业颠覆性变革已是大势所趋。

在香港, 开放 API 得到了香港金融管理局 (HKMA) 的大力支持。2018 年, 香港金融管理局公布了推动香港迈向智慧银行新纪元的七项措施, 其中开放 API 框架被确定为主要措施之一。大力促进银行业开放 API, 意在帮助香港银行业通过与科技公司的合作提高金融服务水平, 助力银行业加速数字化转型, 同时亦有助于提速发展智慧城市, 进一步巩固香港国际金融中心及亚太区金融科技枢纽的地位。

JETCO 对开放 API 的优越发展前景抱有坚定信心, 积极推动开放银行业务, 在 2019 年正式推出了全港首个开放 API 交换平台——JETCO APIX, 集合多家第三方服务供应商 (TSP), 提供不同行业的 API 产品。跨行业企业在此平台上可获取简单、无缝并高度安全的连接服务, 开展无后顾之忧的协作, 进行有助于增强客户体验的产品与服务创新。



---

*“JETCO APIX 有利银行透过 API 与第三方服务供应商连接，互相交换产品和服务资料，大大地缩减了彼此建立业务合作关系的时间，对推动本地 API 经济发展有莫大帮助。”*

— 蔡炳中先生  
JETCO 行政总裁

---

## “芝麻开门”，解锁开放银行门后的生态价值

作为银通 JETCO APIX 的平台开发商，IBM 为其提供了先进的自动化技术以及标准化介面。曾连续两年斩获德国 iF 设计大奖并在 IDC、Forrester、Gartner 等分析报告中处于 API 产品领导地位的 IBM API Connect 为 JETCO APIX 提供了稳定的结构支持。作为业界最好的产品之一，IBM API Connect 拥有安全、稳健、可扩展、直观与灵活等特点，支持多云部署，覆盖全生命周期 API 管理，使 API 项目得以高效运行以发挥 API 经济的价值与潜力。

具有划时代意义的是，JETCO APIX 的服务对象可以是任何行业，包括银行、第三方服务供应商以及程序开发机构。它实际上建立了一个 One for All, All for One 的互助互利型 API 生态：银行和其他 API 提供商可以在 JETCO APIX 上传和发布 API，第三方服务提供商和开发人员可以在平台上发现、访问并选择合适的 API 集成到自己的应用程序中，同时 JETCO APIX 亦提供沙盒服务以供用户测试和体检新构思，如此一来，各方得以在一个安全、标准化的环境中共同开发新产品，降低成本，缩短产品和服务进入市场的周期，为消费者提供新的金融产品与服务。

为达成这个目的，JETCO APIX 充分发挥了以下四个维度的作用：

### 一、银行业的开放 API

- 提供标准 API 规范，以促进银行的 API 开发
- 与银行协调，以满足监管机构要求

### 二、第三方服务供应商管理

- 吸纳第三方服务供应商
- 对第三方服务供应商集中化验证
- 建立第三方服务供应商准入、管理和监控的标准实践

### 三、API 管理

提供用于第三方服务供应商订阅的生命周期管理和目录的共享平台

### 四、日常统计

建立适当机制来统计 API 的使用情况，并定期(每月/每季度)记账以方便银行向第三方服务供应商发送账单

目前，全港首创的开放 API 交换平台 JETCO APIX 已吸纳多家银行参与，合作提供了涉及存款、贷款、外汇、投资、保险以及一般银行服务的 500 多个 API，高度安全地连接了多家第三方服务供应商，包括 OpenRice 开饭喇、香港格价网 (Price.com.hk)、MoneyHero.com.hk 及经络按揭转介等：

---

## 解决方案组件

### 软件

- IBM API Connect
- 

- 经按揭转介与渣打银行（香港）合作推出按揭申请平台“按揭快 API”，客户只需要在经网页内递交线上按揭申请意向，简单输入个人及物业资料，并选择“按揭快 API”，资料则可即时传送至银行。
- 通过 JETCO APIX，保险科技服务公司 Cover Go 可直接获取银行的 API 资料，继而向客户提供保险价格和产品比较等服务，大大缩减客户挑选的时间。
- OpenRice 开饭喇在 JETCO APIX 上发布自己的电子优惠券 API，银行在 JETCO APIX 上获取电子优惠券 API 后将其与银行服务连结，之后消费者可以直接在银行的电子平台上获取优惠券，大大提升客户体验。
- 东亚银行、MasterCard、蓝十字、八达通、经按揭及 Price.com.hk 在 JETCO APIX 上也展开了合作，其中，东亚银行借 JETCO APIX 有效扩大银行的客户群，提高产品与服务多元化；利用 JETCO APIX，八达通得以实现 API 转介申请八达通充值服务，简化客户充值流程并缩短服务申请与激活时间，同时，东亚银行的客户可方便快捷地凭借信用卡奖分充值八达通。

JETCO APIX 推开开放 API 交换平台的大门后，银行、第三方服务供应商与最终消费者 在这样的互助互利型 API 生态中得以共同生长，共享 API 经济利好：

- 作为 API 供应商，银行得以降低 IT 研发成本，进行快速创新，精准捕捉业务黄金机会；
- 第三方服务供应商可以大幅降低与银行就 API 合作的成本，快速进入充满活力、专业并值得信赖的 API 市场，创造更高的商业价值；
- 最终消费者得以享受现代化便捷的产品与服务，比如现阶段可即时对比各家银行的外币汇率、贷款利率、按揭利息、电子礼券优惠等等。

## 循序渐进，放眼未来开放银行业务格局

银行业广泛应用开放 API 并不能一蹴而就，香港金管局制定的开放 API 框架分为四个循序渐进的阶段，分别为开放产品资料、开放产品申请、开放账户信息与开放财务交易，目前香港业内正处于第二阶段，并积极向第三与第四阶段前进。JETCO 也将放眼未来格局，凭借自身在技术与创新上的优势，持续拓展与银行、第三方服务供应商的深入合作，深耕开放银行业务，推动 API 生态系统在香港的蓬勃发展，积极探索跨境支付等新业务机会，拥抱粤港澳大湾区的发展劲流。

## 为何选择 IBM API Connect ?

**安全** IBM API Connect 的安全性基于市场领先的 IBM DataPower® Gateway。它包含一个已签名的加密网关，大大降低了风险。

**直观**：IBM API Connect 连续两年斩获素有“产品设计界的奥斯卡”之称的德国 iF 设计大奖。屡获殊荣的用户体验设计让您能够轻松快速创建、保护和管理 API，缩短管理时间，从而获得更多投资收益。

**灵活**：无论您的应用和数据是在本地、容器中还是在云端，API Connect 都可以发挥作用，并且可以在任何支持 Docker 容器的位置部署。它也很容易适应任何企业需求。

**稳健**：灵活地创建、保护、管理和共享 API，同时保持持续可用性，支持您扩展 API 策略以满足不断变化的用户需求。

**可扩展**：基于微服务的体系结构可以无缝扩展其组件以满足 SLA，提高 API 用户体验，同时保持出色性能。

了解更多信息？立刻拨打免费咨询热线 400-668-0529。敬请访问：

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/api-connect>

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/cloud-pak-for-integration>



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网

© Copyright IBM Corporation 2020

IBM Corporation

中国印刷

2020 年 4 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM API Connect 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](https://www.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。