

开发银行业开放应用程序界面（API）门户——一个安全的框架，使第三方服务供应商（TSP）能够进行开发的应用程序，可以在获得银行客户授权下，通过此门户，访问客户的银行系统

关键词：

- 开放银行 API、API 网关、统一界面、OAuth 2.0 授权、使用权、动态交易分析、信用评估、机器学习

解决难题

- 银行客户只能使用银行提供的应用程序访问其银行账户
- 对开发访问不同银行账户的金融科技应用程序构成障碍
- 使第三方难以引入创新的金融科技应用程序

应科院响应金管局举措，通过应用开放银行 API 技术解决了这些难题。应科院开发了一个 API 桥接门户，由第三方服务供应商开发的金融科技应用程序可以连接至银行系统。应科院还开发了即插即用接口，用于将第三方服务供应商的服务部署到 API 桥接门户。

创新点

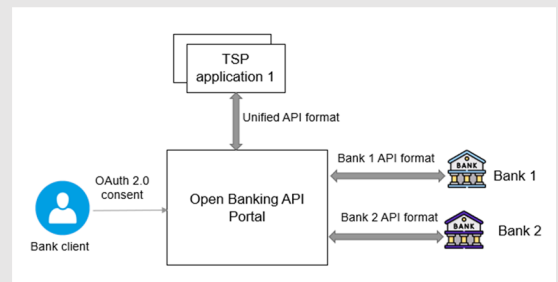
应科院开发了银行业开放 API 桥接门户，为第三方服务供应商提供统一的 API 接口，以访问各种银行系统。门户将统一的 API 对接不同银行的不同 API。该门户也是动态部署金融科技应用程序的平台。

- 模块化架构支持：
 - 为新银行系统添加桥接连接
 - 部署第三方服务供应商的金融科技应用程序
- 应用 OAuth 2.0 授权框架，使银行客户能够制定 API 桥接门户，可对其银行账户执行操作的范围
- 实施框架，允许银行客户检查已部署的第三方服务供应商的应用程序，并选择要采用哪些应用程序
- 支持通过电脑或手机使用第三方服务供应商的应用程序

主要影响

- 通过采用由第三方服务供应商开发的解决方案，推动银行和金融科技的创新发展
- 客户通过门户网站访问他们在所有银行的银行账户，能够更好地管理和利用银行资产
- 实现银行系统与其他系统的紧密互通，以提高应用范畴
- 促进银行业与金融科技行业的合作

示例图片



项目完成日期

- 进行中

应用

- 银行交易信用评估
- 针对管理银行账户资产，提供投资咨询和投资服务
- 应用于移动支付应用程序，涉及银行账户信息分析，并推荐用于支付信用卡。

专利

- 美国申请号 17/858,508

[ASTRI Patent Search](#)

商业合作

- 知识产权许可
- 技术合作开发

[<应科院授权及研发项目检索>](#)