

IBM二代支付管理网银互连解决方案



方案背景

为适应我国社会经济快速发展，经济规模不断扩大，交易活动日益频繁；金融市场体系逐渐完善，市场的广度和深度不断拓展；综合国力显著增强，与其他国家和地区的经贸往来日益密切，人民币的国际地位不断提高。面对这些变化，现有支付系统业务功能和运行管理等方面需要进一步优化和改进。针对第一代支付系统存在的不足，结合当前及未来一段时期社会经济金融发展对中央银行支付清算服务的新需求，同时考虑支付系统运行的生命周期以及进一步完善支付系统备份系统等实际情况，中国人民银行决定建设第二代支付系统。

第二代支付系统以清算账户管理系统为核心，大额支付系统、小额支付系统、支票影像交换系统、网银互联子系统为业务应用系统，支付管理信息系统为辅助支持系统。

- **提供灵活的接入方式和清算模式：**同时支持商业银行单点接入或多点接入模式，支持单一清算账户或多个清算账户
- **更加全面的流动性风险管理功能：**新增大额支付系统排队业务撮合、“资金池”管理、自动拆借、“一揽子”流动性实时查询
- **支撑新兴电子支付的业务处理：**通过网银互联系统，支持商业银行网银直连，实现网银的实时性，支持非银行银机构接入
- **支持外汇交易市场交易的PVP结算：**与境内外币支付系统相连，支持人民币与外币对等支付结算
- **支持人民币跨境支付结算功能：**支持人民币用于跨境支付以及境外支付的最终结算，功能上支持参与者之间办理主要国际结算方式的信息流转及资金清算
- **支付报文标准逐步国际化：**参照国际标准ISO20022，制定新报文标准

解决方案特点

IBM作为人行第二代支付系统的架构咨询服务提供商，基于对银行支付方案和架构的深刻理解，提供了相关的人行二代支付管理网银互连解决方案。主要功能包括费用计算、行号与报文检查、客户识别载入、记账、头寸管理、协议验证、日切管理、支付属性设置、报文录入与修复、规则调用等内容。

IBM的解决方案符合具备如下特点：

- 满足银行不同支付业务需求
- 支持银行产品业务优化创新
- 避免重复投资，具有良好的资源整合能力
- 具有充分弹性、快速扩展性
- 有助于提高运营效率

本方案不仅可以帮您连接CNAPS II，而且为您的其它支付接入奠定基础，从而实现企业内统一支付网关(Payment Hub)。



建议方案:

- 服务提供: IBM GBS
- 硬件配置: pSeries, xSeries
- 软件配置:
 - WMQ, WAS, DB2 (对于较小银行)
 - WMB, WAS, DB2 (对于较大银行)

联系方式

如果需要进一步的信息, 请联系您的本地 IBM 销售代表, 或者直接联系以下的 IBM 人员之一:

邓明

——对公支付业务经理, IBM 认证架构师
(8610) 63614585:

dengming@cn.ibm.com

同时, 可以在基本不改动原有系统的情况下实现集成



支付方案具有丰富的功能

