

# 银行VESB企业服务总线解决方案

VisionBanking V2 Suite - VESB



# VisionBanking

## 银行VESB企业服务总线解决方案

VESB产品是公司推出基于SOA思想的服务总线产品。它有别于传统的、单纯的数据交换或物理集中的模式，而是一种数据共享、应用系统分散的“应用集群”模式。该产品充分利用现有的硬件服务器资源，可以将应用分别部署在不同级别服务器上。通过VESB对外发布，形成一个虚拟的大服务器（称为：Virtual Server），所有的请求向“虚拟服务器”提出交易任务申请，由VESB自动将不同的请求作业分解成不同的粒度的任务，分配给Virtual Server中具体的服务子系统来完成，同时通过完善的内部检测机制来确保虚拟服务器中的压力负载均衡。通过统一、开放、标准的服务服务协议与端口，将现有的应用系统进行服务注册与业务流程再造后，通过服务总线进行统一管理。旨在构建一套松耦合的应用服务体系，充分利用银行现有的系统资源，解决商业银行由于业务快速拓展产生的资源瓶颈，提高新产品的研发效率，加强商业银行自身的竞争力。

## 系统结构图



# 主要功能

## (一) 安全保障机制

**IP过滤：** 隔离非法IP，拒绝非法IP申请

**队列管理：** 交易渠道并发控制，防止交易突然增大对平台造成冲击

**报文检查：** 防止非法报文带来的风险

**通道隔离：** 保证不同渠道来源的交易请求不受另外的渠道状态影响，保证整体架构松耦合，保证更高优先级任务正常处理



## (二) 服务流程编排

VESB支持服务流程管理功能可以实现原来分散在不同业务系统内的冗余重复的业务流程进行集中管理。

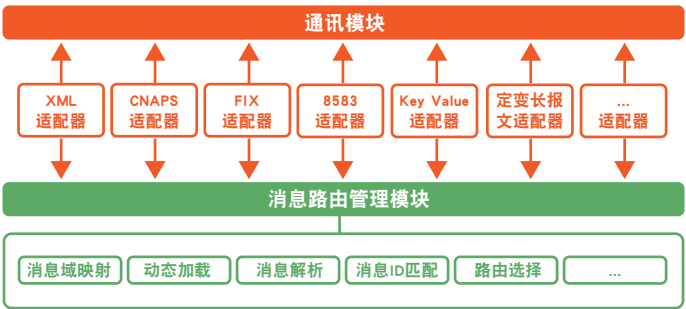
- 1. 支持复杂流程，包括分支、循环、中断、跳转、并行处理等，支持数据的二次加工处理。加快业务流程的梳理过程、实现流程优化创新
- 2. 有利于跨系统自动化作业的协作与管理
- 3. 智能化、拖拽式、引导化业务流程开发



## (三) 报文转换

VESB对外提供各种报文数据解析、组织、转换，预制多种固化格式处理，方便的自制新格式类型。Format功能：

- 1. 格式解析成元数据，元数据组织成格式
- 2. 支持循环、嵌套、引用
- 3. 支持流数据、XML、标记元数据、C结构
- 4. 标记元数据目前支持8583、FML、HTTP
- 5. 客户化事件处理，可以对格式项进行加工处理
- 6. 大量已固化系统处理，直接定制使用
- 7. 新格式类型客户化处理



## (四) 服务资源负载均衡

不同的服务进程在系统都可以配置上最小启动资源与最大启动资源，在系统初始化时，将最小资源启动。在交易压力变大时，系统将通过自动检测资源压力，逐渐扩大服务个数至到最大启动个数。在压力变小后，系统将自动释放多余的服务进程。



# 系统特点

- 1. 符合SOA体系结构特征与标准
- 2. 采用先进的技术手段与架构
- 3. 系统灵活性能高效,高度灵活、支持分布式部署和虚拟集群
- 4. 多种安全机制保障
- 5. 灵活的适配器技术, 广泛的平台支持
- 6. 产品性价比高,确保低风险项目实施

# 电讯盈科企业方案®



电讯盈科企业方案有限公司(电讯盈科企业方案)是香港和中国内地首屈一指的IT服务企业。我们采用最先进的技术帮助客户在不断变化的经济环境下创造业务价值和取得成功。我们提供广泛的服务，包括软件解决方案、IT与业务流程外包、云计算服务、系统的开发和集成、数据中心服务、托管和管理服务，电子商务和RFID解决方案。电讯盈科企业方案致力于满足客户的需要，帮助企业实现业务目标。

电讯盈科企业方案在香港和中国内地拥有超过3,900名IT专才。凭藉多年来为各行业实施大型项目的服务经验以及备受认可的行业资格，电讯盈科企业方案已经成为政府及众多领先金融机构、电信运营商、零售和消费品牌，以及跨国企业最值得信赖的合作伙伴。