

麒麟远创再获计算机世界 05 年中间件解决方案评析优秀技术方案奖



从 2004 年至 2005 年，中国中间件市场和应用领域风起云涌，各计算机系统“合纵联横”的应用态势使得市场对中间件技术和产品的需求不断增长，据计世资讯判断，中国的中间件市场已经进入了产品生命周期的成长期。2003 年,中间件市场规模突破了十亿元，2004 年的增长率为 26.3%；而今后五年，全球市场的复合年增长率将高达 23%，中国市场也将保持近 30% 的增长。



计算机世界报一直密切关注着中间件技术及应用市场的成长，特别针对中间件行业解决方案尤为重视，2004 年 10 月 27 日计算机世界报社曾成功举办了首届中间件应用研讨会及优秀解决方案颁奖大会，从第三方的角度梳理了中间件市场的格局，筛选并推荐优秀中间件解决方案，研讨中间件技术发展的趋势和技术热点问题。而进入 2005 年，中间件技术领域的产品平台化和行业化趋势更加明显，为了不断推动中间件在各行各业中的应用，从今年 6 月至 8 月，计算机世界方案评析实验室再次举办了大型的中间件应用方案横向评估活动。

在此次活动中，计算机世界从 20 多个中间件技术方案及行业成功案例中推选出了 10 个具有一定代表性的优秀解决方案，并颁发奖项。

麒麟远创（中国）有限公司的企业应用集成（EAI）技术平台在这次评选中，以综合分数第一的优势荣获 2005 优秀中间件技术方案奖。此次麒麟远创参选的技术方案为金融服务平台 - 全面整合银行渠道管理系统与银行后台产品系统。

麒麟远创：金融服务平台技术方案

建立金融服务平台，全面整合银行渠道管理系统与银行后台产品系统。

经过多年的发展，我国的银行都已建立了众多的 IT 应用系统。这些系统常常是不同的应用厂商提供，分别为银行各个部门服务，同时往往各自独立运行，缺乏沟通和联系，由此带来了很多问题，比如，不同系统有不同的客户数据，这些系统的客户数据如何统一，与第三方系统连接如何统一，如何灵活增加新的金融服务，如何复用系统资源、避免重复投资，业务流程如何自动化和电子化等等。银行 IT 人士的这些担忧，来自于业务部门的压力和未来发展的考虑，也凸现了集中和集成的关系问题。将这些旧系统推倒重新建立统一的硬件环境、统一的 OS、统一的数据库、大集中的系统等想法都是“痴人说梦”，同时对原有系统改造也将是战术上的技巧，集中无法解决这些复杂的问题，只有集成才是方向，才是可行的解决方案。

方案实现

麒麟远创根据对银行业务需求的调查和金融服务平台的层次分析，同时强调金融服务平台的开发能力，管理能力和创新能力，提出如下的金融服务平台架构模型。

该金融服务平台位于渠道或渠道管理系统与后台产品系统之间，请求接入（Inbound）和服务接出（Outbound）屏蔽外部系统连接的异构性，信息模型对它们提供支持以实现不同系统数据的异构性，这些是整个金融服务平台适应环境的基础。中央控制(Controllor)体现了业务流程和服务发布与组合，并通过交易/服务调度和路由，动态实现前端交易请求路由后台服务接出，其中的冲正、组合服务等体现了银行系统的特点：管理与监控在体现全面管理的基础上，还提供用户管理、报警通知、异常管理等面向银行用户的功能，因而，整个架构体现了设计思路中平台的层次性分析。下面主要说明其中的几个关键模块及其技术选择。

1. 信息模型

在需求分析收集的系統调用接口基础上，应首先建立银行内部的数据字典，数据字典定义最基础的词根和数据类型格式，并定义数据字段的命名规范。数据字典的建立来源于对银行系统的实体对象和服务对象的抽象。实体对象是银行业务数据如客户、卡号等的通用性定义，而服务对象则是对实体对象操作的方法或者事件。实体对象和服务对象构成了银行内部的标准服务数据、服务对象和实体对象的定义建议采用XML schema 描述。

2. 核心流程

请求接入、中央控制和服务接出构成了整个金融服务平台的核心流程。请求接入和服务接出主要解决系统接入在通信和数据层面的工作，同时，也是调用安全模块的关联点。

3. 管理与监控

此层面主要面向管理人员和运行维护人员，通过 Web 界面提供方便地管理和监控手段。麒麟远创提供 AF (Application FrameWork) 框架和部件，以缩短开发周期并提升开发质量。业务流程的分析与监控可采用麒麟远创的 BAM 技术实现，它提供 Cockpit API 让客户自定义界面的开发。

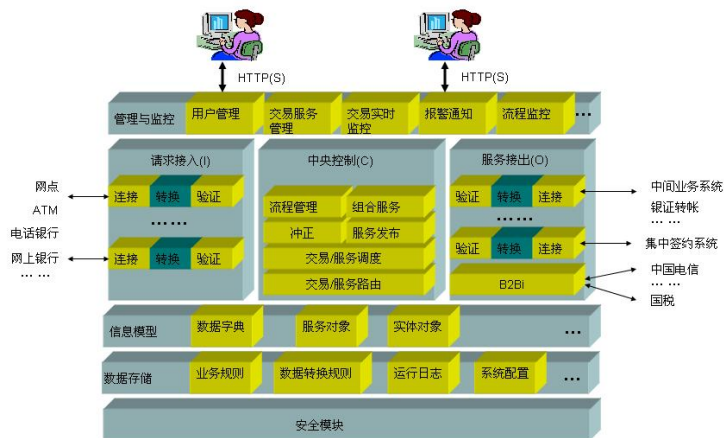


图 麒麟远创金融服务平台架构模型图

方案特点

本技术方案基于业界领先的 EAI/BPI 产品，融合了国内外应用的技术经验，在整体上与集成项目的管理方案和质量方案呼应，配合项目的整个实施周期，具有以下特点：

- 强调项目周期管理。在项目周期的不同阶段提供不同的技术方案，特别强调需求分析方法的应用和测试模型的建立。
- 强调适应性和开放。测试模型的建立以及平台多层面的“柔性”集成，避免系统层面和数据层面的“点到点集成”，以适应外部 IT 环境的变化。
- 强调行业知识积累和技术/模块复用。信息模型建立的过程是实践的过程，应体现银行知识的积累。
- 体现 EAI/BPI 技术与行业知识的有效结合，强调平台的业务创新能力。
- 技术方案与项目管理方案、质量方案共同构成麒麟远创的项目实施方法论。

中间件方案量化分析

计算机世界方案评析实验室的中间件方案评估专家组从近 30 个解决方案中精心筛选出了 10 个优秀方案，其中包括 6 个优秀技术方案和 4 个优秀应用案例，并将量化的评估结果公布于下表当中。下表是根据计算机世界方案评析实验室专门为中间件方案横向评估而制定的评估指标体系产生的，该指标体系共拥有各级指标近 30 项，对不同厂商的解决方案从需求把握、行业知识、设计思想、产品功能特性等方面进行了全方位的衡量。

根据量化评分的规则，对于整体解决方案的综合评价满分定为 10 分，下表中所提炼的各项指标均为整体方案评估体系中的一、二级指标，也是判断一个方案是否完善的核心标准，从下表中用户可以基本了解各厂商解决方案在不同指标层面上的差异和特点。

2005 中间件方案评析核心评委

吴泉源：国防科技大学计算机学院教授
 金蓉弘：中国科学院软件研究所副研究员
 宁宇：中国移动通信集团公司计费业务中心副经理
 郑爱军：长城计算机软件与系统公司技术总监
 周洪波：清华同方 IT 本部总工、中间件协会副理事长
 曹开彬：计世资讯高级分析师、软件与服务研究部主任
 程 鸿：计算机世界方案评析实验室主任

2005 年中间件解决方案横向评估一览表

优秀技术方案关键指标得分表							优秀应用实践关键指标得分表				
指标	麒麟远创	IBM	BEA	中创	东方通	佳讯飞鸿	指标	黎明网络	金蝶	普元	恩益禧-中科院
逻辑结构	5.4	4.56	4.2	4.44	4.56	3.64	逻辑结构	4.44	3.64	3.12	3.12
需求分析	0.714	0.612	0.68	0.7055	0.68	0.425	用户分析	0.84	0.651	0.651	0.672
设计思路	0.82	0.68	0.76	0.72	0.8	0.56	设计思路	0.78	0.58	0.52	0.56
方案实现	0.74	0.7	0.60	0.60	0.60	0.55	方案实现	1.185	0.915	0.87	1
产品映射	0.308	0.3234	0.2772	0.2695	0.2618	0.1617	产品映射	0.803	0.715	0.649	0.77
开发支持	2.4	2.34	2.16	1.08	1.2	1.6	方案特点	0.888	0.816	0.84	0.576
运行分析	0.14	0.26	0.16	0.29	0.22	0.03	成本分析	0.162	0.204	0.138	0.102
方案特点	0.936	0.912	0.72	0.84	0.912	0.624	服务能力	0.118	0.1652	0.1062	0.1534
客户满意度调查	0.5246	0.826165	0.81104	0.71851	0.75487	0.7388	应用效果	0.616	0.648	0.72	0.6
总体印象	0.64	0.576	0.448	0.576	0.512	0.432	客户满意度调查	0.7539	0.68	0.6575	0.715
综合评价	7.66	7.462100	6.002878	6.4661	6.45806	5.2497	总体印象	0.56	0.56	0.48	0.48
							综合评价	7.0236	6.103	5.647	5.62799

相关链接:

[中间件应用步入成长期](#)

[业务与战略驱动集成技术](#)