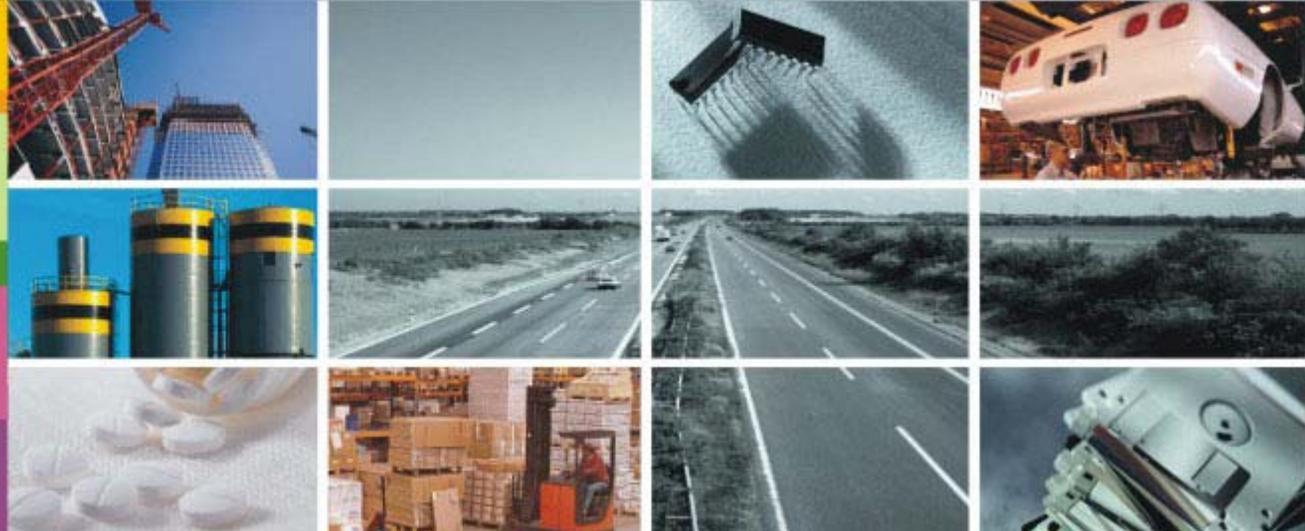


Kingdee



金蝶BOS, SOA中国最佳实践

演讲人：林峰（Frank）

金蝶软件（中国）有限公司 副总裁

技术平台部 总经理

金蝶 ERP

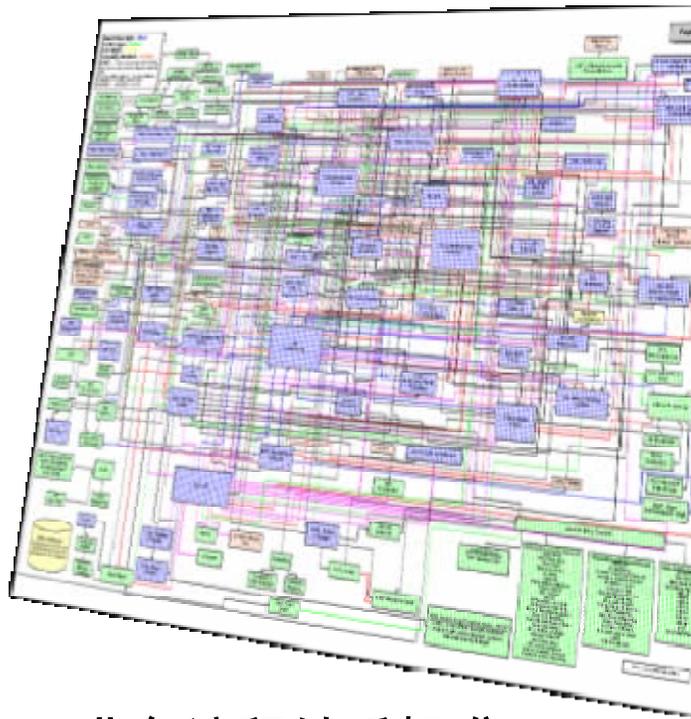
个性化管理软件领导者

Kingdee

提纲

- SOA的架构革命
- 金蝶BOS的SOA技术实现
- 金蝶BOS如何让ERP按需应变
- 金蝶BOS应用案例
- 金蝶Apusic中间件

SOA架构的革命

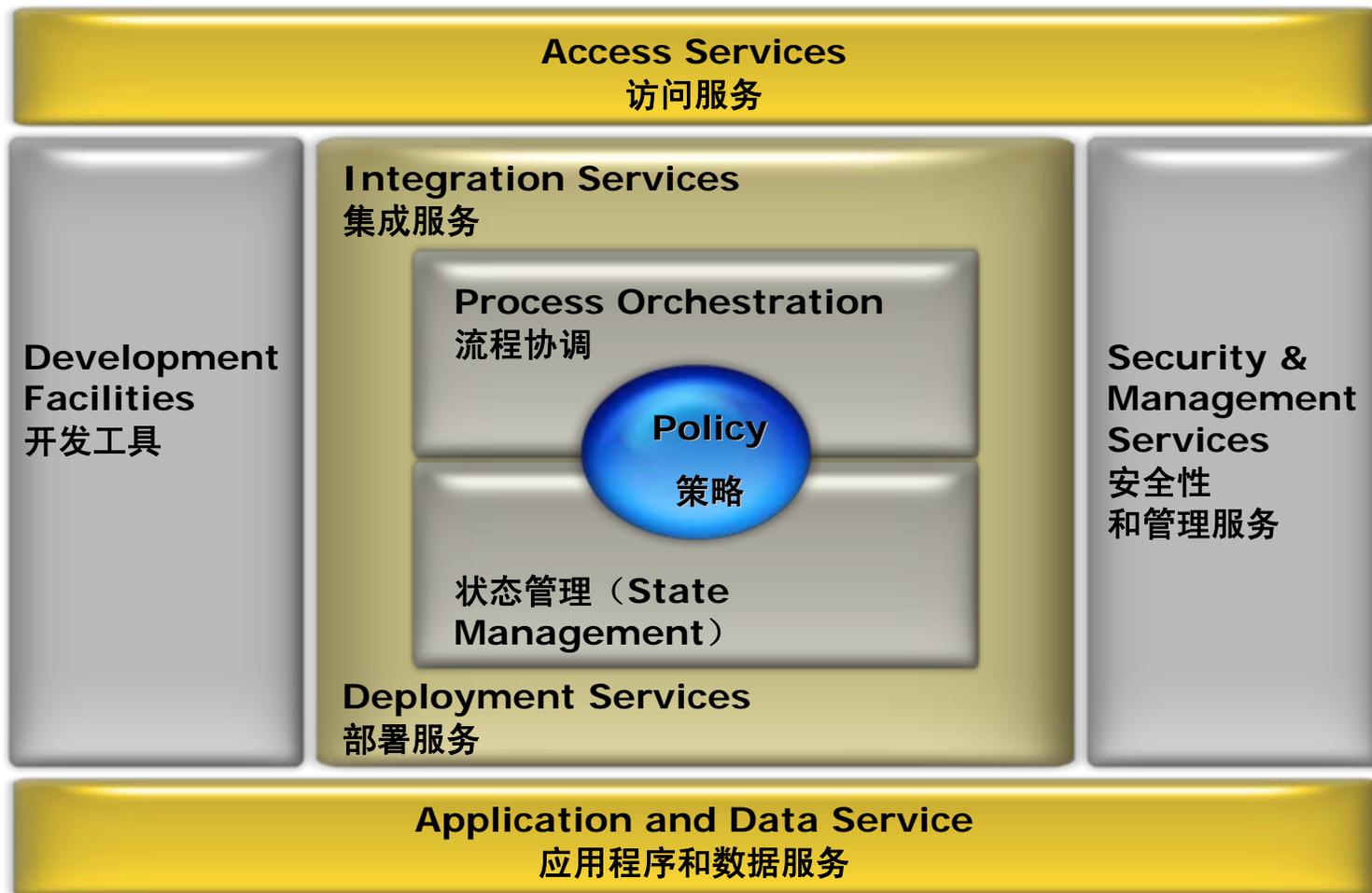


- 业务流程缺乏标准
- 技术及应用架构缺乏统一
- 为满足各种应用需求不断投资
- 信息化建设繁杂而难以形成可见的路线图



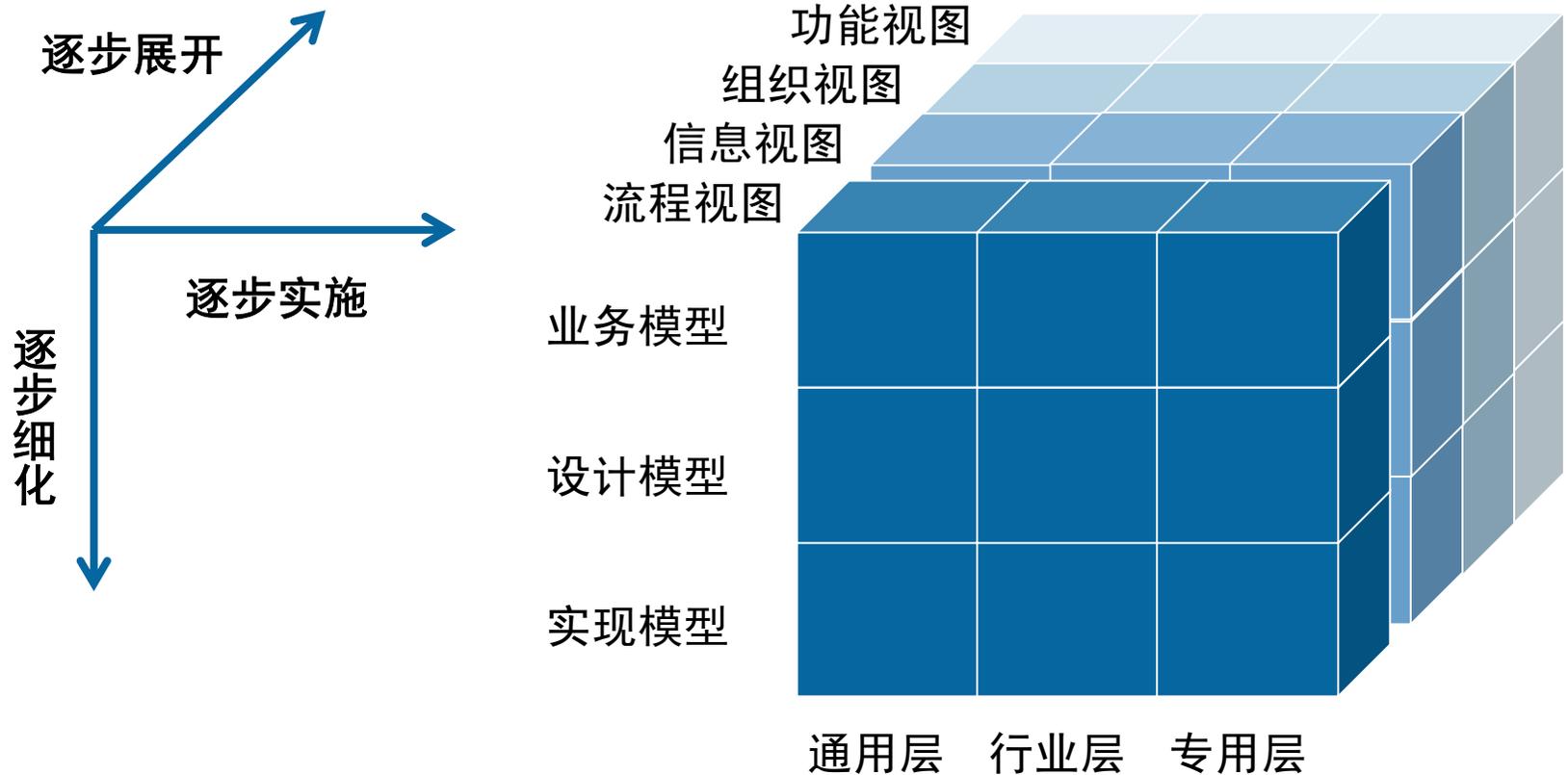
- 标准的业务流程实现
- 统一的技术及应用架构
- 有序的扩充满足各阶段应用需求
- 统一的路线图引导企业信息化

SOA参考模型

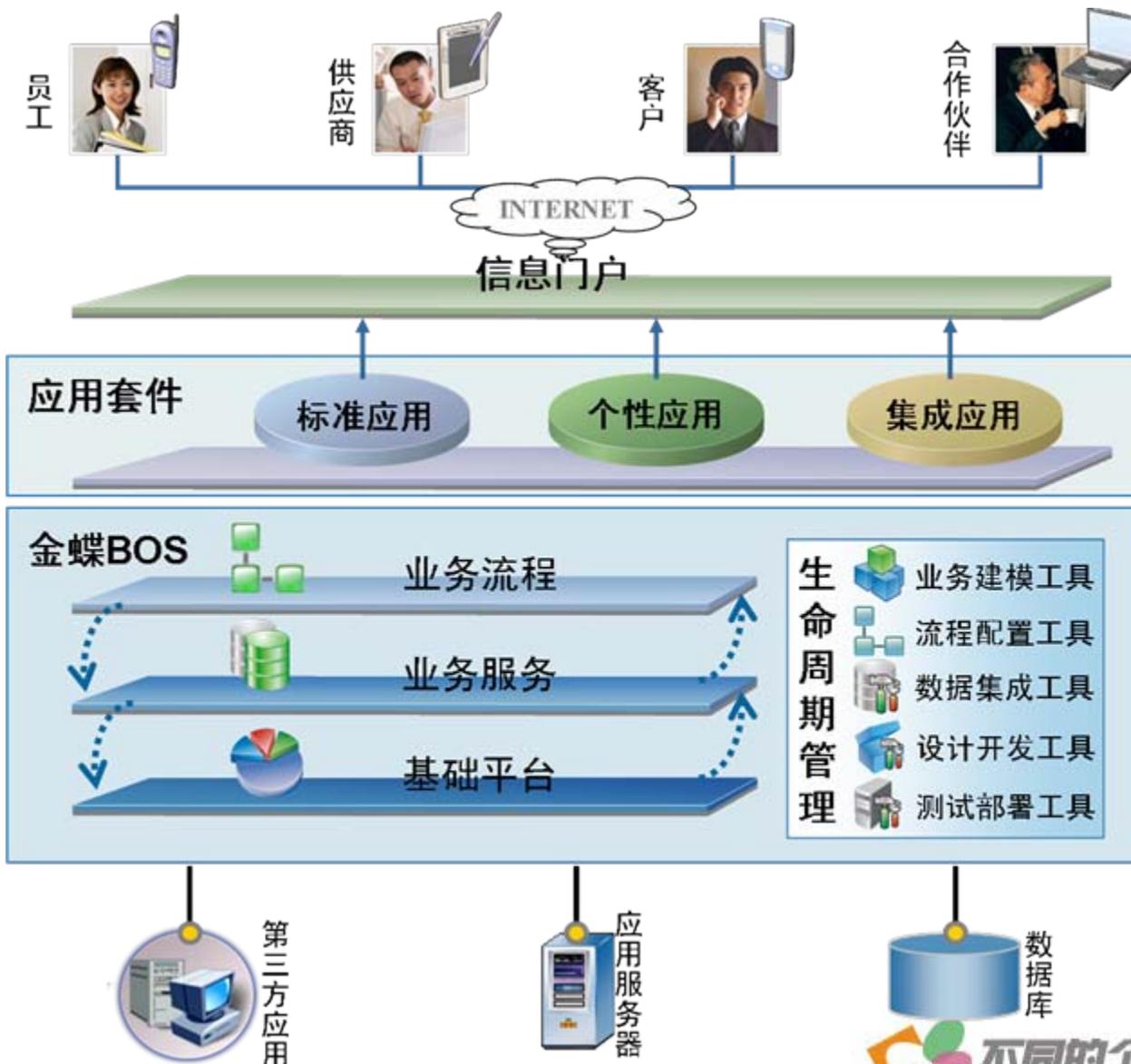


来源 (Source): SOA参考模型 IDC, 2005

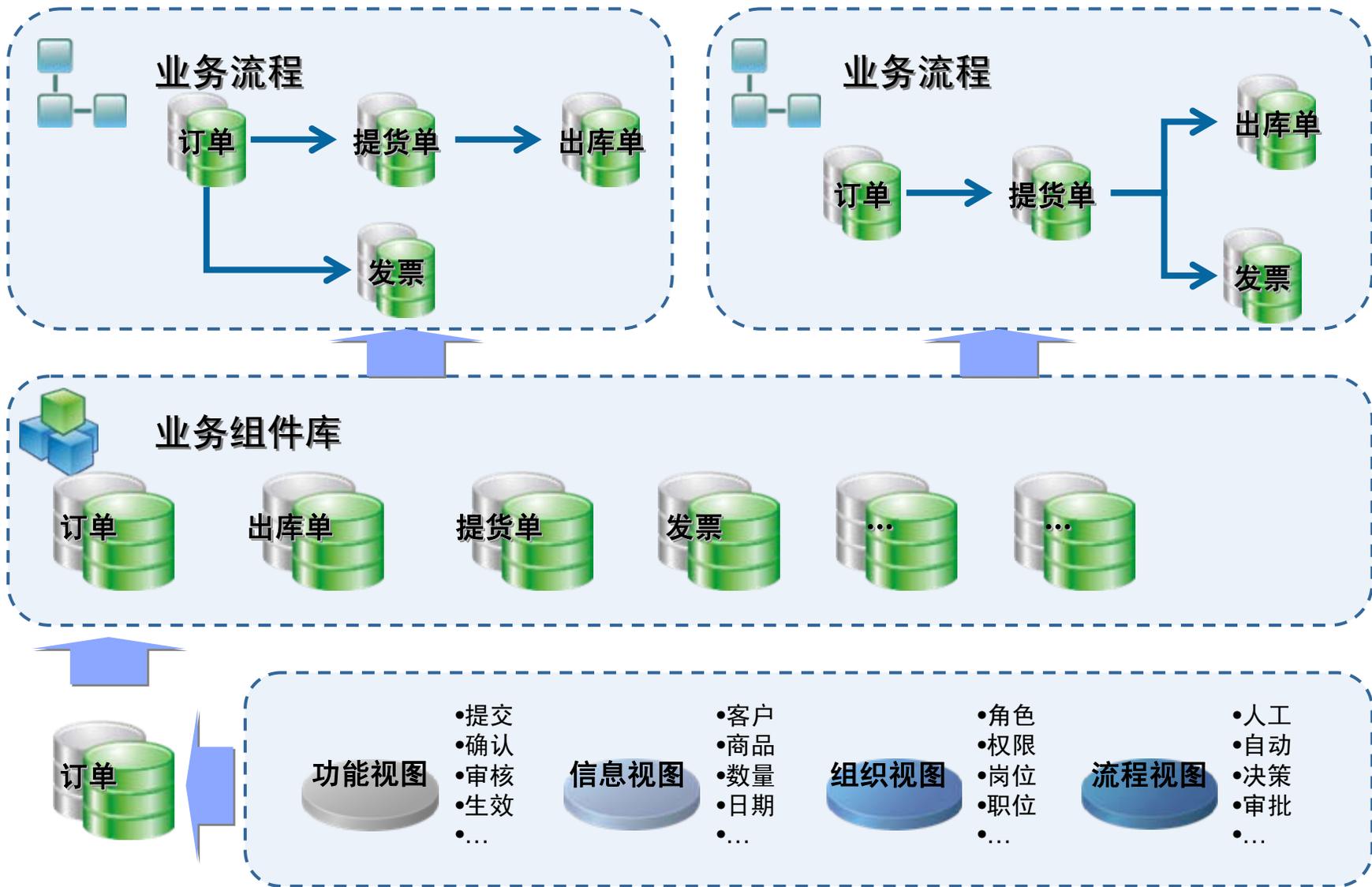
企业动态建模是SOA实现的基础



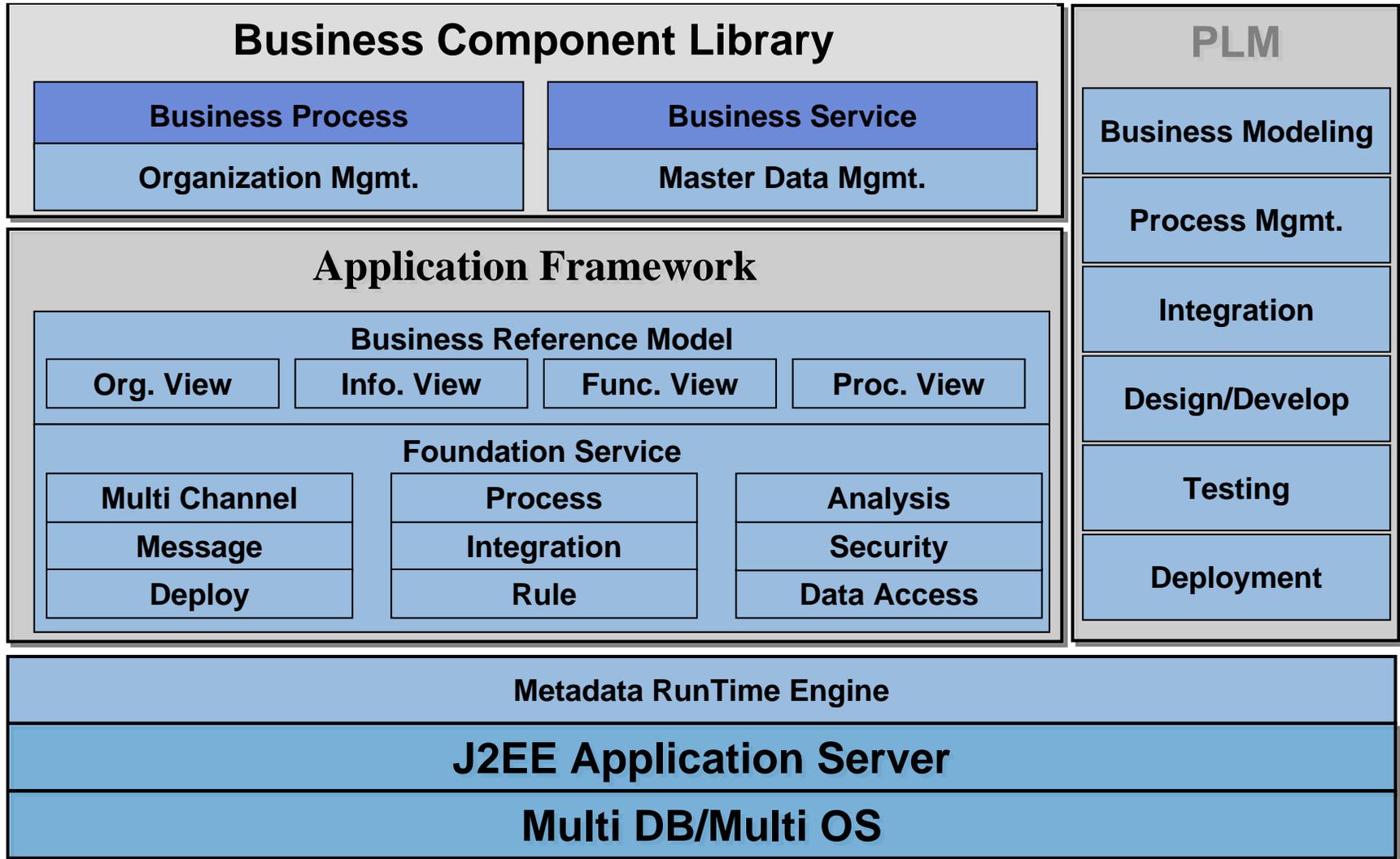
金蝶BOS的企业动态建模层次



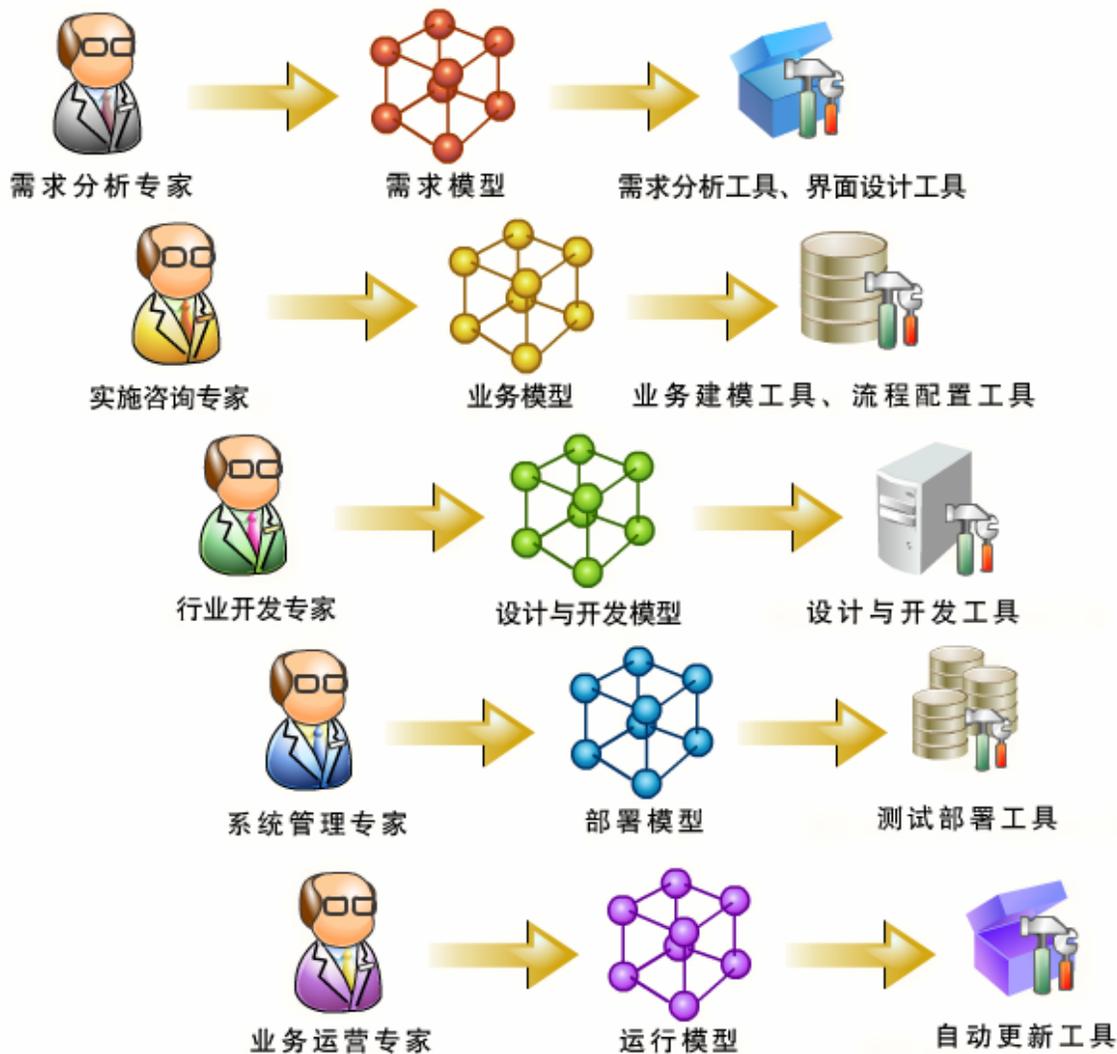
BOS平台的业务流程组装



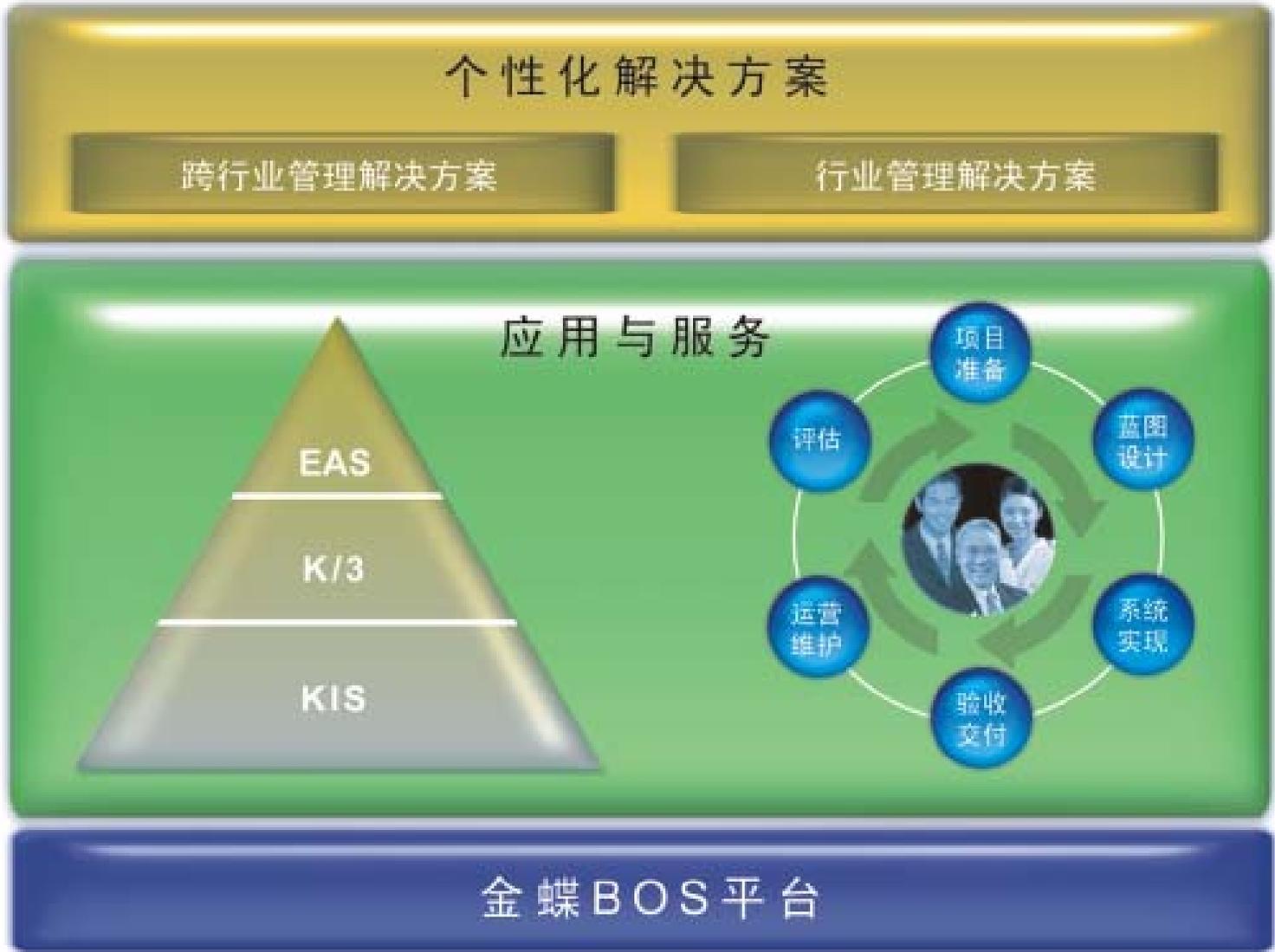
金蝶BOS技术架构详解



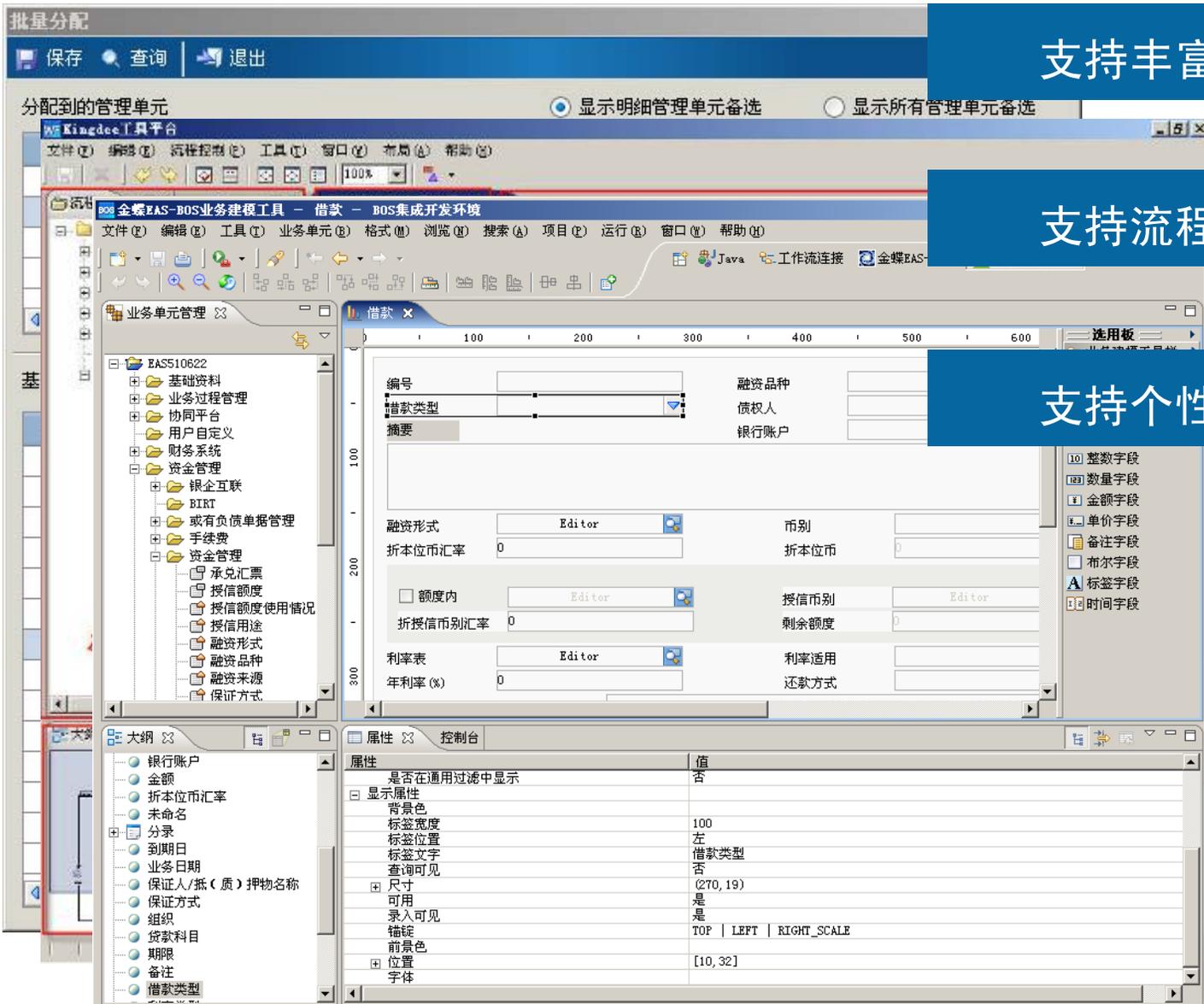
金蝶BOS的生命周期管理工具



金蝶BOS，让ERP按需应变



按需应变的特性



支持丰富的管理模式

支持流程动态的配置

支持个性化需求拓展

集成的开发环境

业务建模工具

流程配置工具

设计开发工具

数据转换工具

动态预警工具

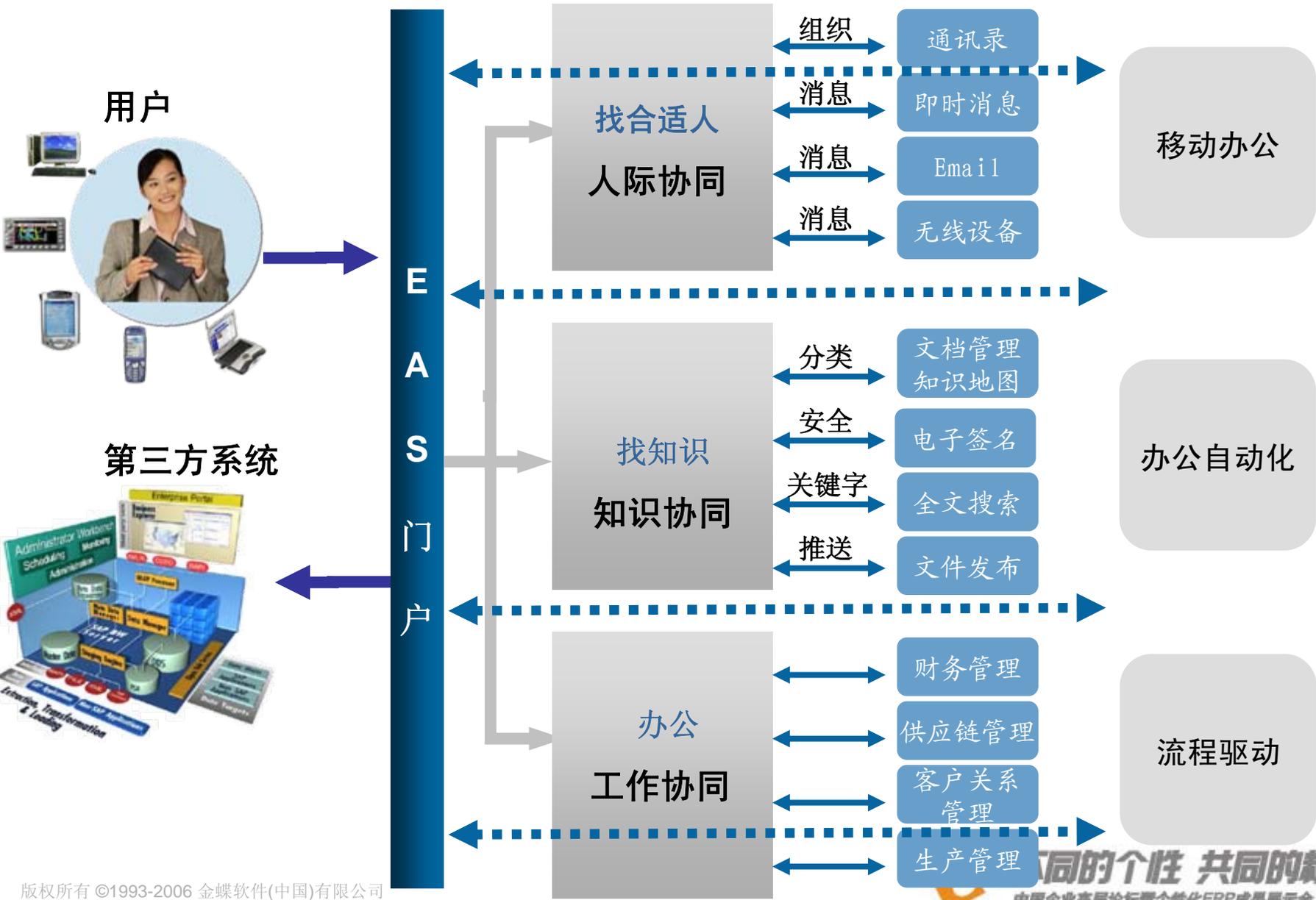
The screenshot displays the Kingdee BOS Studio interface. The main window is titled '动态会计规则定义' (Dynamic Accounting Rule Definition). A sub-window titled '预警模板 -- 修改' (Alert Template -- Modify) is open, showing configuration details for a template with code 'NTC001' and name '资金管理_支票预警_通知领用人' (Financial Management - Check Alert - Notify Approver). The business system is set to '资金管理' (Financial Management).

The configuration includes a table for '对象列表' (Object List) and a table for '过滤条件' (Filter Conditions).

| 对象名称 | 属性 | 描述 |
|------|-----|----|
| 1 支票 | 主对象 | 支票 |

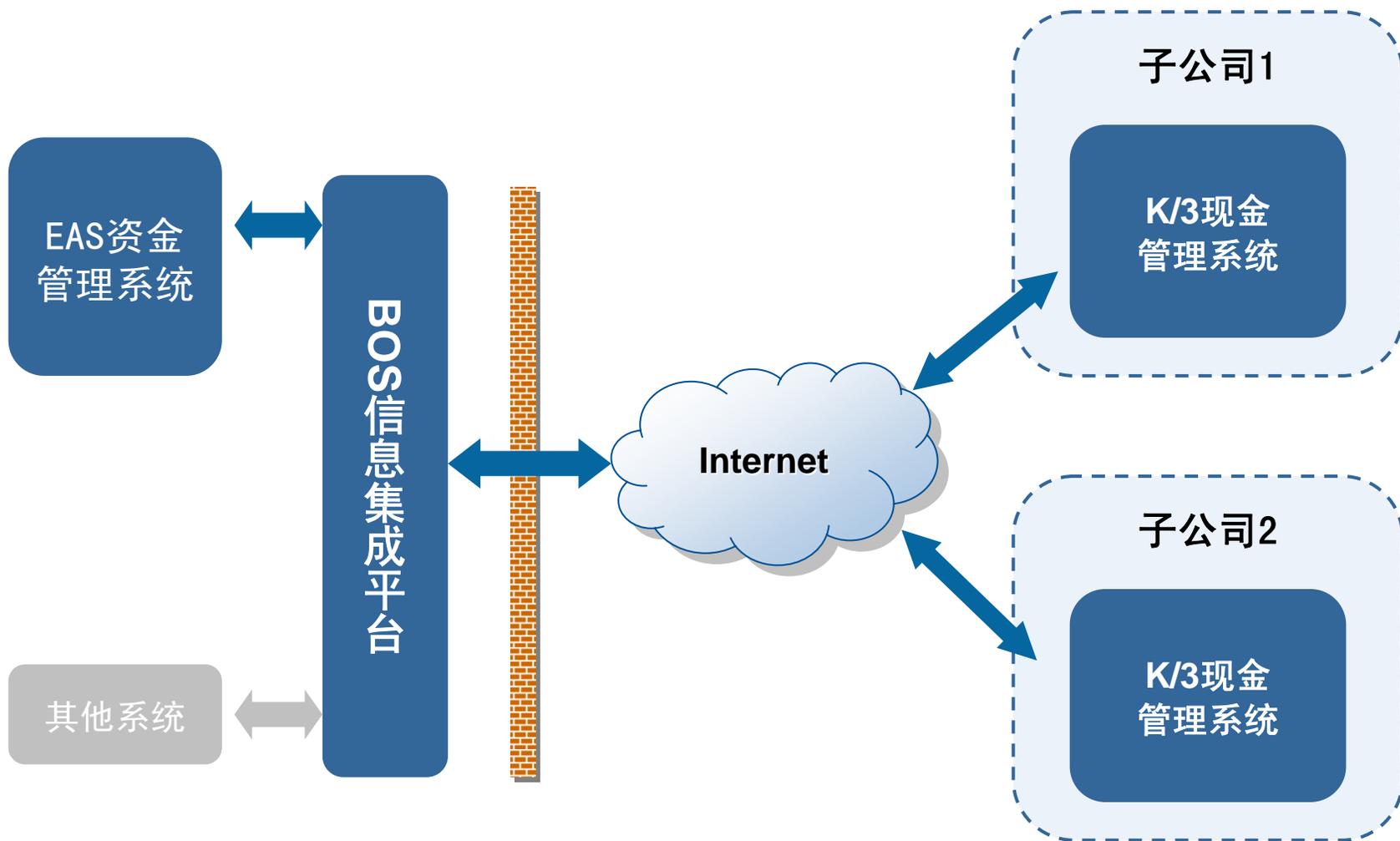
| 左括号 | 过滤条件 | 比较符 | 比较值 | 右括号 | 逻辑符 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 支票状态 | 等于 | 已领用 | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

人员集成——通化钢铁



通钢的信息协同门户

信息集成——招商局集团



招商局资金集中监控系统

功能菜单 | 消息中心 | 信用证结构分析 | 担保业务汇总表

协同管理 | 财务会计 | 资金管理 | 人力资源管理 | 个人信息及... | 系统平台 | 管理报表 | 管理驾驶舱 | 基础数据管理 | 库存业务管理 | 销售与分销管 | 供应管理

行列交换 | 显示图形 | 图形分析 | 排序

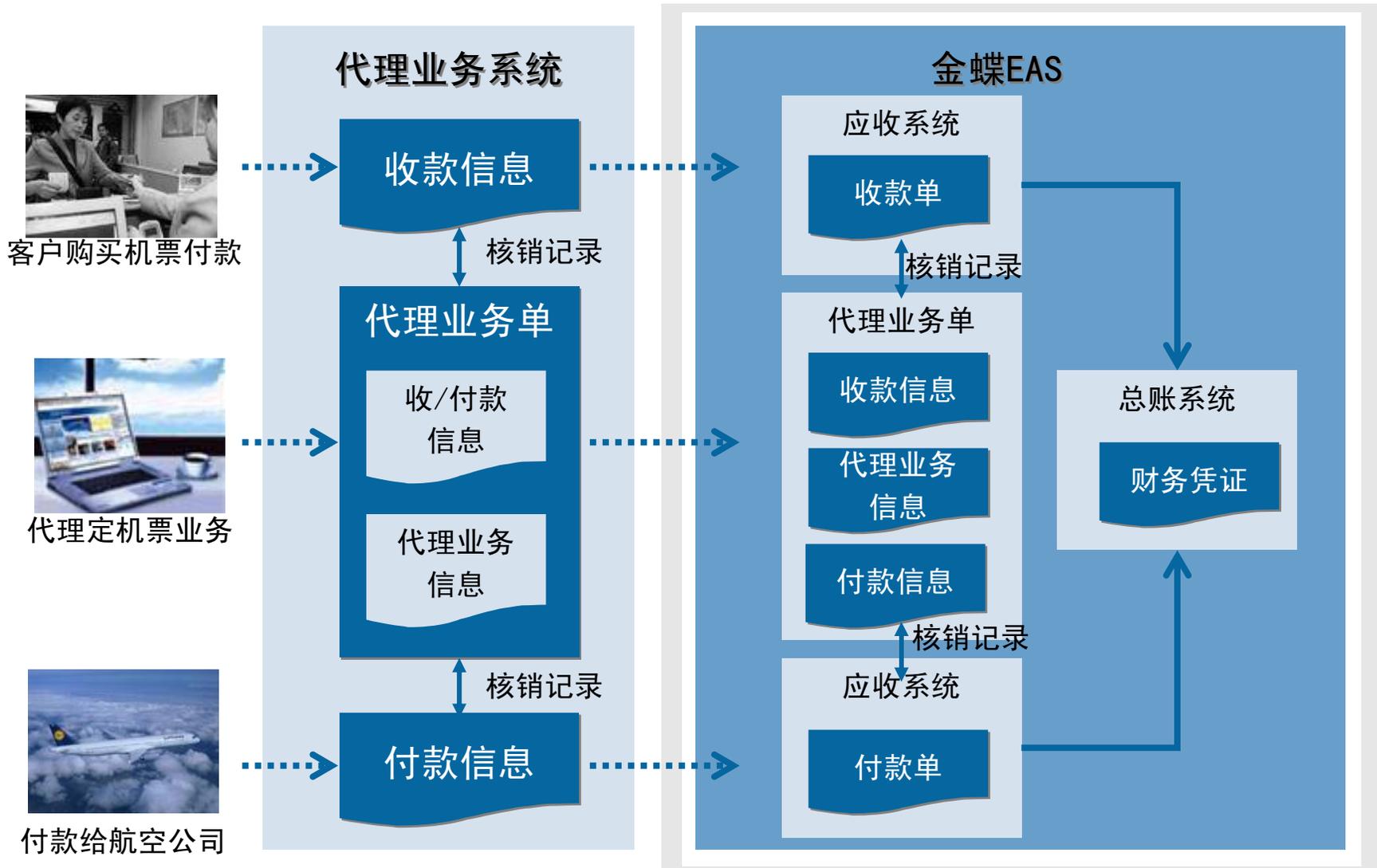
功能菜单 | 消息中心 | 信用证结构分析

基准日期: 2006-11-01 期末日期: 2006-11-30 招商局

| | 公司 | 基期数 | | | | | | | |
|----|-------------|------|---------|-------|---------|-------|---------|------|---------|
| | | 境内 | | 境外 | | 小计 | | 境内 | |
| | | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 | 招商局 | 1.16 | 100.00% | 97.47 | 100.00% | 98.63 | 100.00% | 1.16 | 100.00% |
| 2 | 集团总部 | 1.16 | 100.00% | 16.24 | 16.66% | 17.40 | 17.64% | 1.16 | 100.00% |
| 3 | 招商局集团有限公司 | 0.05 | 3.98% | 0.02 | 0.02% | 0.06 | 0.06% | 0.05 | 3.98% |
| 4 | 招商局轮船股份有限公司 | 1.01 | 86.69% | 16.22 | 16.64% | 17.23 | 17.47% | 1.01 | 86.69% |
| 5 | 集团香港 | 0.11 | 9.33% | | | 0.11 | 0.11% | 0.11 | 9.33% |
| 6 | 其它公司 | | | 81.24 | 83.34% | 81.24 | 82.36% | | |
| 7 | 其它公司 | | | 81.24 | 83.34% | 81.24 | 82.36% | | |
| 8 | 其它公司 | | | 81.24 | 83.34% | 81.24 | 82.36% | | |
| 9 | 其它公司 | | | 81.24 | 83.34% | 81.24 | 82.36% | | |
| 10 | 合计 | 1.16 | 100.00% | 97.47 | 100.00% | 98.63 | 100.00% | 1.16 | 100.00% |

历年借款情况一览表

流程集成——香港中旅



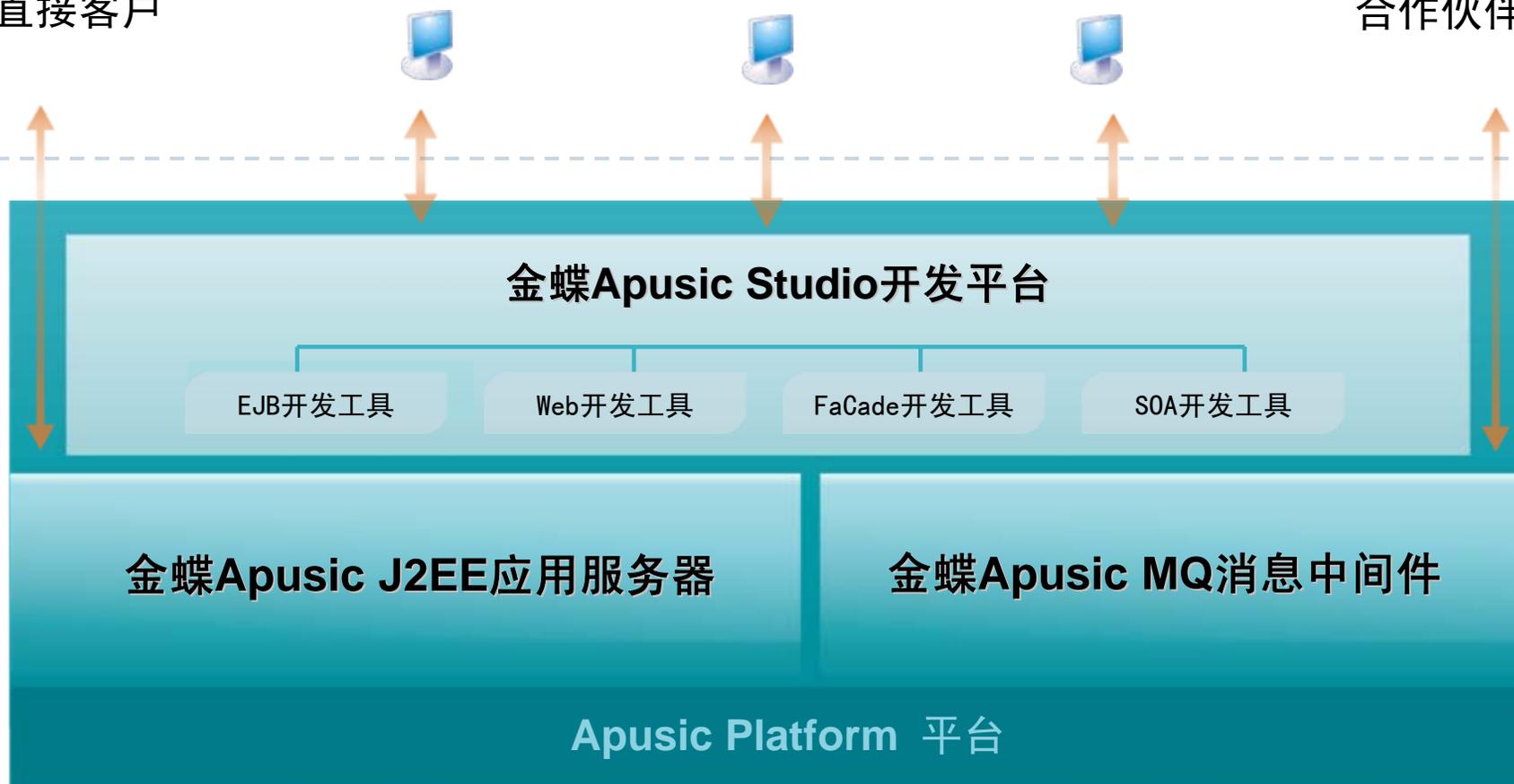
先进的技术指标

| 指标 | 表现 | 指标值 |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| 大数据量支持 | 支持海量数据 | 支持TB级数据 支持历史数据迁移(Data Moving) |
| 复杂网络情况支持 | 满足低带宽的Internet跨防火墙应用; 支持离线应用 | 基本带宽: 40 kbps 理想带宽: 100 kbps |
| 数据传输安全 | 自主知识产权的ORM-RPC远程传输协议 | 支持SSL 128位传输加密 |
| 系统伸缩性 | 并发用户支持能力, 随服务器性能的提升线形增长 | 实测的并发用户数已经超过5000用户 |
| 可靠性 | 支持双机热备; 支持异地灾备 | 年平均无故障运行>7000小时 |

中间件有什么作用？金蝶Apusic Platform中间件平台

直接客户

合作伙伴



硬件平台、操作系统平台、数据库

荣誉

1

第一个通过国际J2EE测试认证中间件产品
— JCP (Java Community Process)

全球第十一家通过J2EE最高规范1.4认证
— JCP (Java Community Process)

第一个成为JCP联盟正式中国成员

1

J2EE应用服务器服务满意度第一
— CCW Research , 2005/09

J2EE应用服务器产品满意度前三名、国内第一
— CCW Research, 2005/09

1

社会、政府给予荣誉:

- 多项863
- 电子发展基金
- 广东重点突破项目
- 中国信息产业“最有价值软件产品”奖
-

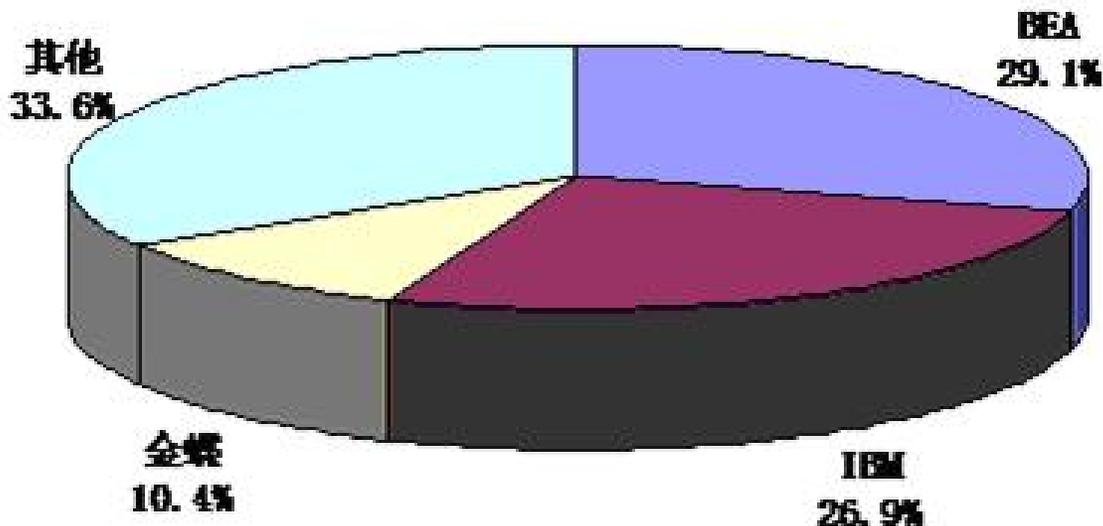
The screenshot displays the 'Java COMPATIBLE' logo and a list of '1.4 Compatible Implementations'. The implementations listed include:

- BEA**: BEA WebLogic Server 9.0
- Once**: CAS OnceAS2.0, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences
- IBM**: WebSphere Application Server, Version 6.0
- JBoss**: JBoss Application Server 4.0
- Kingdee**: Apusic v4.0
- NEC**: NEC WebOTX 6.1
- ObjectWeb**: JOnAS v4.3
- ORACLE**: Oracle Application Server Containers for J2EE 10g (10.0.3) - Developer Preview
- Sun**: Sun Java System Application Server Platform Edition 6
- Tmax Soft**: Tmax Soft JEU5 5.0
- Trifork**: Trifork T4 Application Server

市场说话:与国外巨头跻身应用服务器三强

- “在国内应用服务器中间件细分市场上，金蝶Apusic和BEA、IBM共同跻身前三，这三家厂商的市场份额均超过了10%，与其它厂商拉开了一段距离。具体的排名是BEA Weblogic 29.1%、IBM Websphere 26.9%、金蝶Apusic 10.4%”

中国应用服务器中间件市场品牌结构图



金蝶Apusic中间件典型客户

国家质检总局

【国家质检总局】



国家质量监督检验检疫总局

- 北京信成通开发业务系统“大通关”项目
- 总局/35个直属分局，集中分布式
- 使用Apusic J2EE应用服务器（集群）、Apusic MQ消息中间件产品
- 替换原来使用IBM中间件产品

更多的客户：国家中纪委、国家监察部、国家民政部、国家信访局…

广东工商局

【广东工商局】

- 广州中望公司开发“数字工商”业务系统
- 全面支持广东省23个市级局、1047个工商局，集中分布式
- 使用Apusic J2EE应用服务器、Apusic Studio产品

更多的客户：海南省全省、辽宁省工商、广东劳动厅、广东民政厅…

中国人民银行

【中国人民银行】

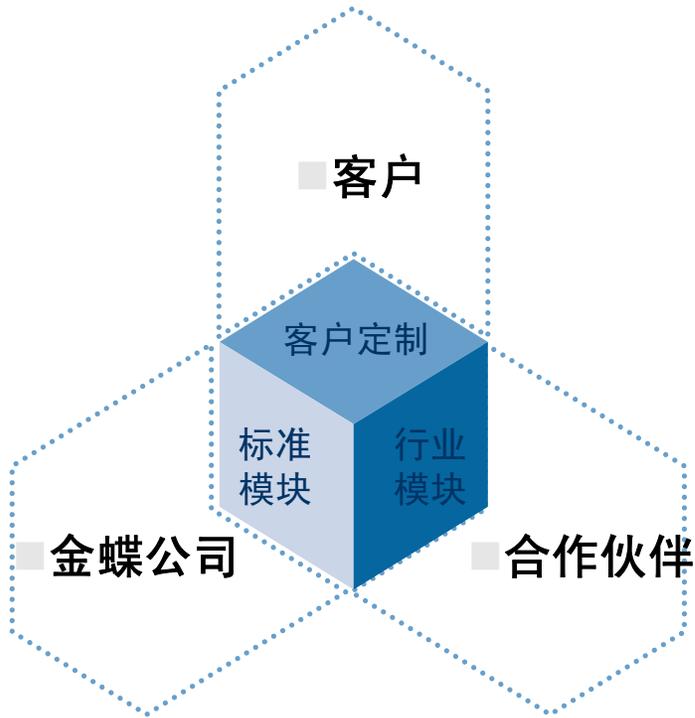


中国人民银行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

- 北京中软融鑫开发“综合信息管理平台及应用系统”
- 采用集中方式，支持全国全行2万人使用，稳定运行3年
- 使用Apusic J2EE应用服务器

更多的客户：华夏银行、广东发展银行深圳分行、汉唐证券、香港亨达证券

金蝶BOS铸就个性化ERP



- 尊重客户现有知识及管理体系
- 尊重客户的行业经验及优势
- 继承客户优秀管理成果，先固化后优化
- 培养客户自己的实施队伍，提升相关人员自身的价值
- 互相合作，互相促进



业务建模工具



流程配置工具



数据集成工具



设计开发工具



测试部署工具

生命周期管理



Kingdee

帮助顾客成功

联系方式: fenglin@kingdee.com

业务咨询热线: 4008-830-830

金蝶网站: www.kingdee.com