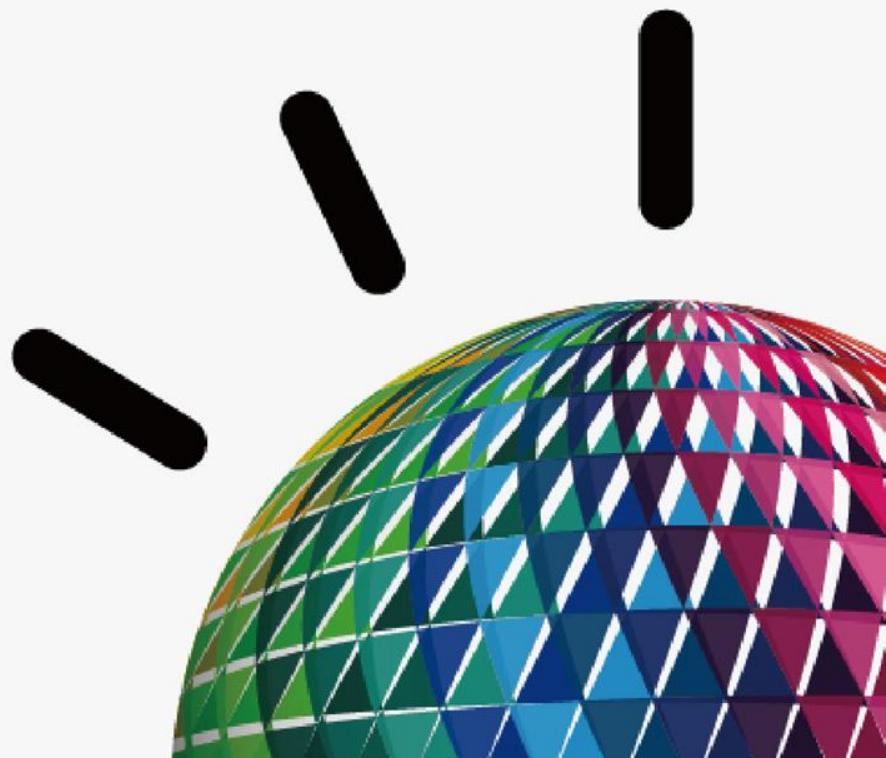




IBM IMPACT 2012 高峰论坛

创新 ▶ 转变 ▶ 成长





创新 ▶ 转变 ▶ 成长

蓝凌证券行业iLog解决方案

张建光

蓝凌 副总裁 市场营销中心 总经理



目录

第一部分

蓝凌证券行业的整体解决方案理解

第二部分

xx证券执行力管理平台的ILOG的应用案例

第三部分

蓝凌EKP+ILOG的技术平台方案

蓝凌证券行业解决方案体系



蓝凌EKP平台

蓝凌咨询服务

证券企业知识化咨询服务

门户展现

信息中心

协同中心

知识中心

水平/垂直门户

战略管理（战略目标、绩效管理、报表和KPI体系等）

管理支撑

投行标准化管理

客户经理管理

合规稽核审计

其他业务活动

协同办公OA平台
(信息发布, 日常沟通, 行政办公等)

知识共享和学习平台
(知识库, 专家库, COP, K-learning, CKO工具箱)

文化传播平台
(企业概况、员工活动、论坛, 网上调查)

业务支撑

客户关系管理

财务管理

交易管理系统

转帐系统

综合理财系统

基金销售系统

IT环境

IT基础设施（网络、计算机、安全等）

证券行业解决方案

IBM

面向业务线条的知识管理咨询

移动办公平台

行政服务管理平台

投行项目管理平台

经纪业务营运管理平台

营销人员管理平台

证券行业流程解决方案

财务集中服务平台

稽核审计管理平台

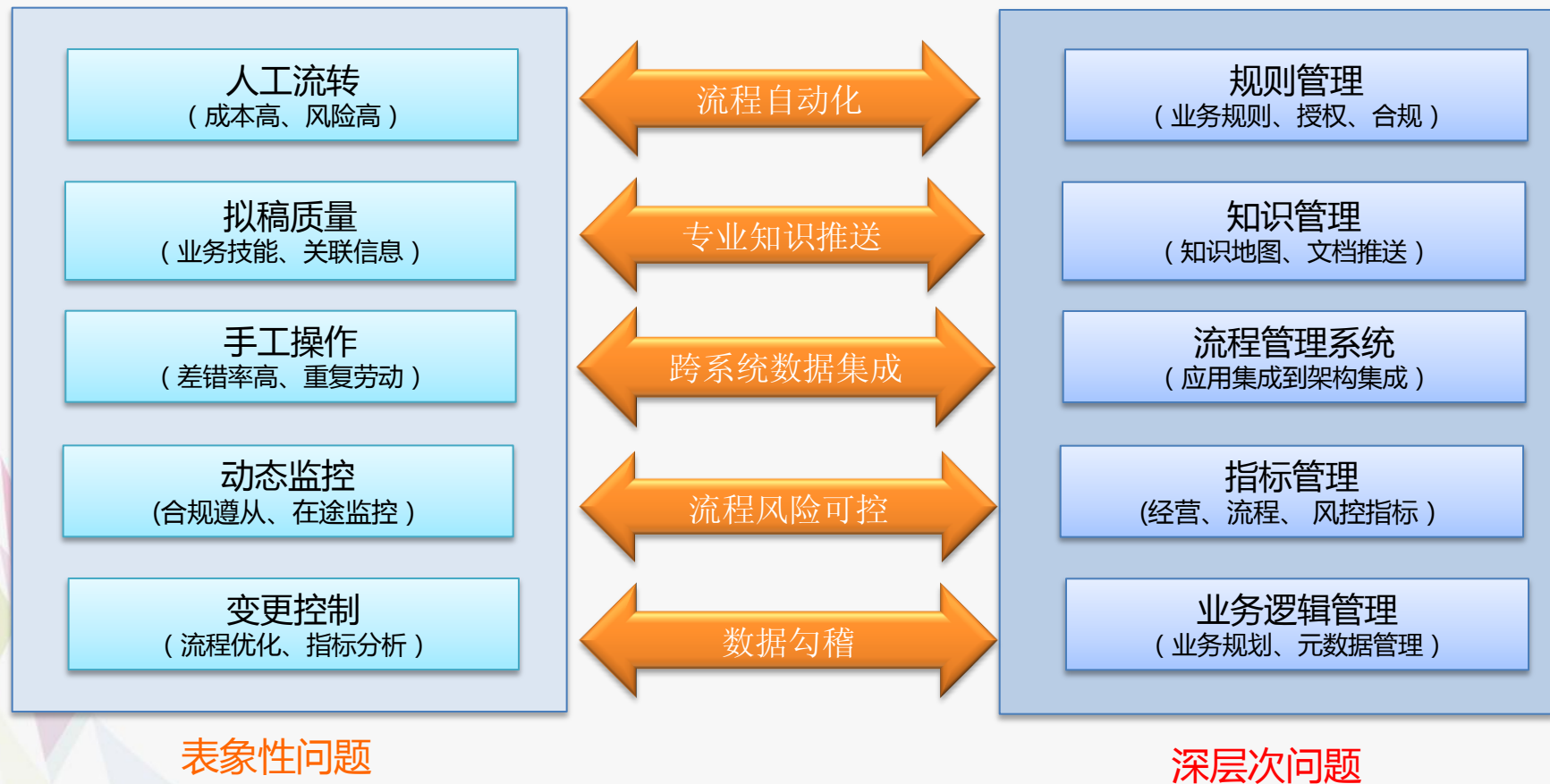
营业部风险管理

合规管理平台

证 券 行 业
解 决 方 案

EKP协同办公平台

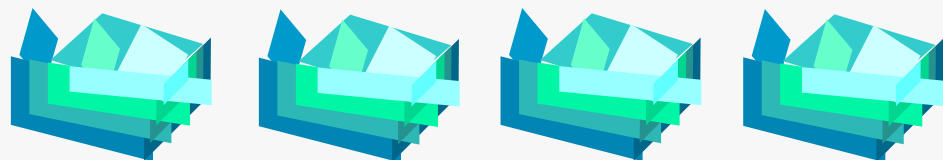
某券商流程管理中揭示的深层次管理问题



表象性问题

深层次问题

基于EKP-kWF平台搭建统一流程平台

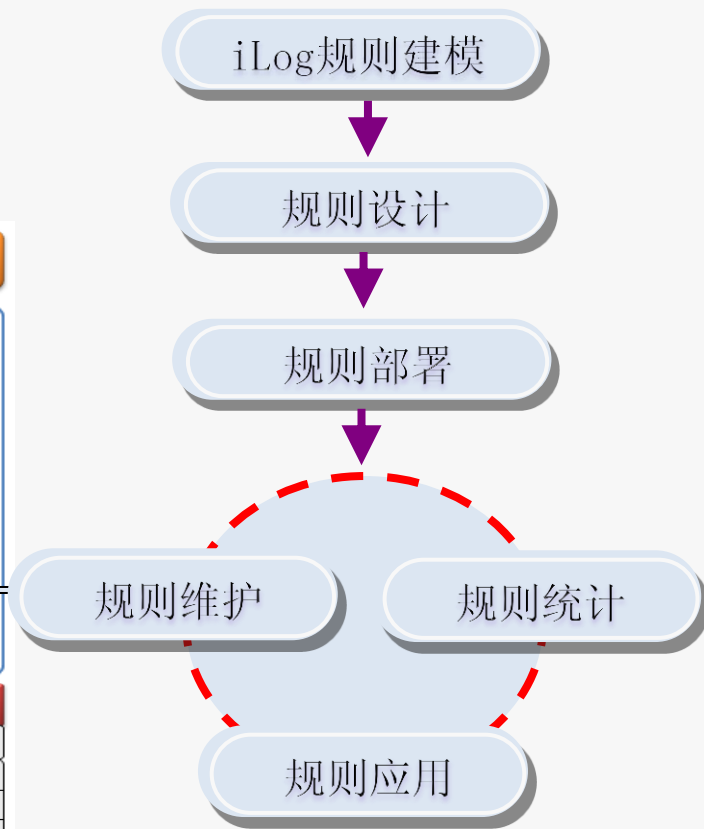
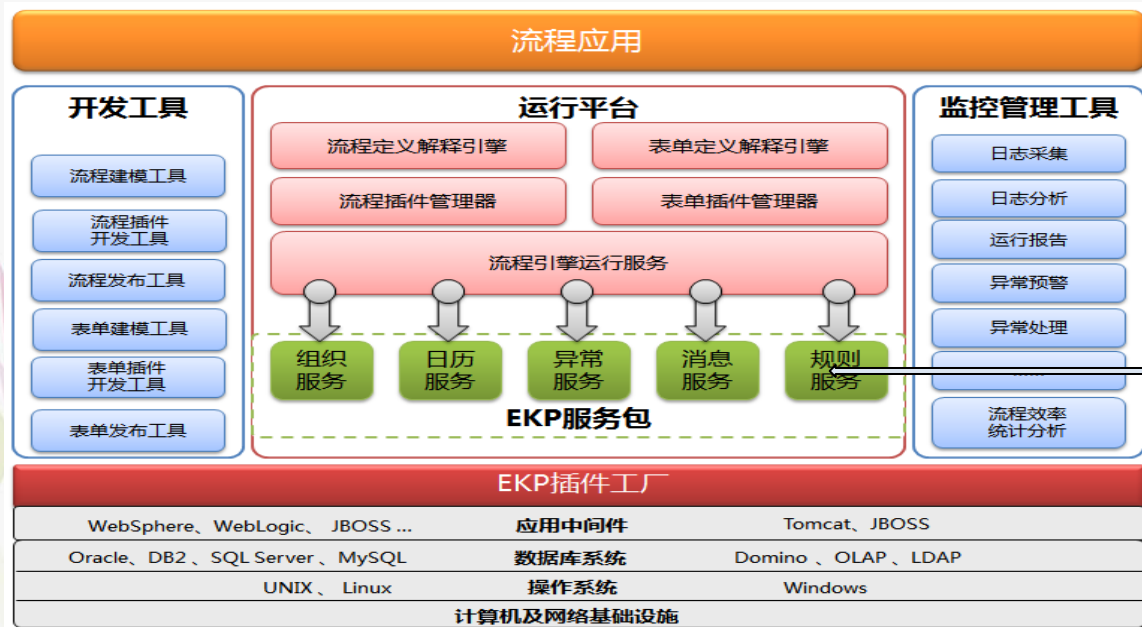


CRM系统

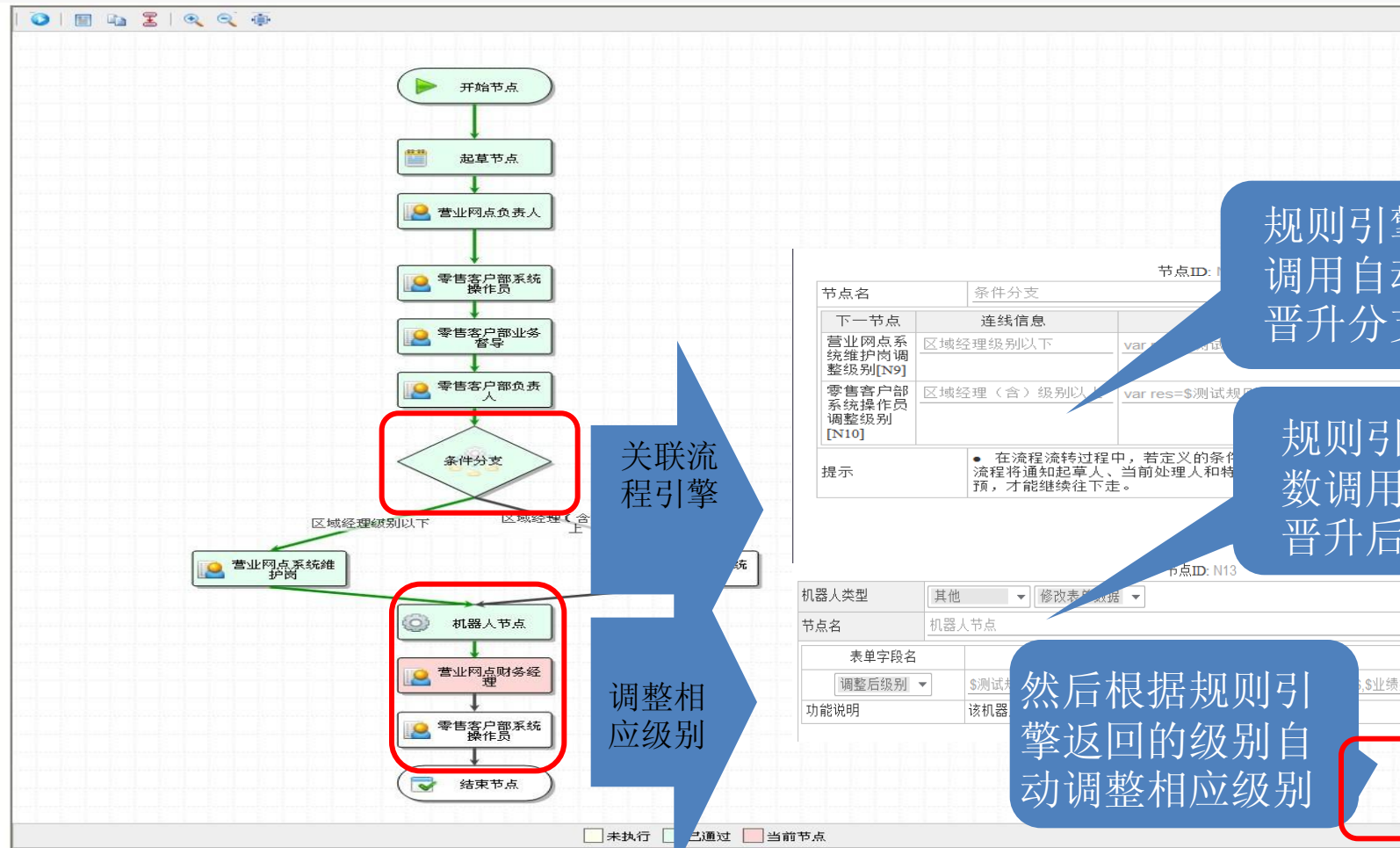
合规系统

投行系统

.....



经纪人晋升——流程应用



关联流程引擎

调整相应级别

规则引擎接口调用自动判断晋升分支

规则引擎接口参数调用自动返回晋升后的级别

然后根据规则引擎返回的级别自动调整相应级别

节点名	条件分支
下一节点	连线信息
营业网点系统维护岗	区域经理级别以下
零售客户部系统维护岗调整级别[N9]	
零售客户部系统操作员	区域经理(含)级别以上
调整级别[N10]	

提示: 在流程流转过程中, 若定义的条件流程将通知起草人、当前处理人和特...

机器人类型	其他	修改表数据
节点名	机器人节点	
表单字段名	调整后级别	\$测试规...
功能说明	该机器	\$业绩持续时间\$, \$是否通过工...

	24
	0
	营销经理

规则管理应用实例——晋升规则



代理合同经纪人绩效考评标准

职级	维持标准（下列指标同时达到）	晋级标准（下列指标同时达到）
行销系列 (连续六个月)		1. 托管资产达30万元（二类地区24万元）； 2. 通过营业部营销经理晋级考试及面试； 3. 由营业部根据业务发展需要，对其进行工作及素质

主頁 浏览 撰写+ 查询 分析 项目 配置

撰写

HuaTaiZhengQuanRule - 区域总监晋升为营销总监 (成员表)

步骤 1: 属性
步骤 2: 表
步骤 3: 标记
步骤 4: 规则编辑
步骤 5: 文档
步骤 6: 版本信息

表

1 - 16 | 16 - 26 | 全部

条件编辑器

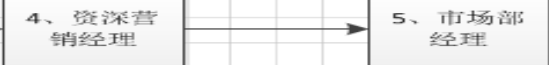
× ✓ 营销员工的团队个数 + ▼ <输入一个数字> [±] 不等于 ▼ 99 [±]

使用此编辑器编辑选定单元格。

	团队托管资产金额	二类地区	团队个数	直辖总人力		持续在线时间	最终评审级别
1	500,000,000	不成立	1	30		3	营销总监
2	< 500,000,000	不成立					当前不能晋升
3	500,000,000	不成立	< 1				当前不能晋升
4	500,000,000	不成立		< 30			当前不能晋升
5	500,000,000	不成立			不成立		当前不能晋升
6	500,000,000	不成立	99			< 12	当前不能晋升
7	500,000,000	不成立				< 3	当前不能晋升
8	400,000,000	成立	1	30	成立	12	营销总监
9	< 400,000,000	成立				3	当前不能晋升
10	400,000,000	成立	< 1				当前不能晋升
11	400,000,000	成立		< 30			当前不能晋升
12	400,000,000	成立			不成立		当前不能晋升
13	400,000,000	成立				< 12	当前不能晋升
14	400,000,000	成立				< 3	当前不能晋升
15							
16							

取消 上一步 下一步 完成

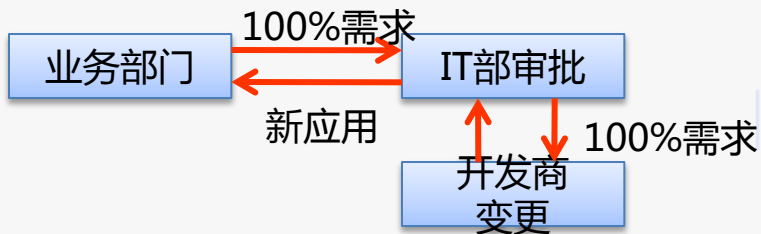
定义业务规则



统一流程平台展望——如何应对用户变化的需求



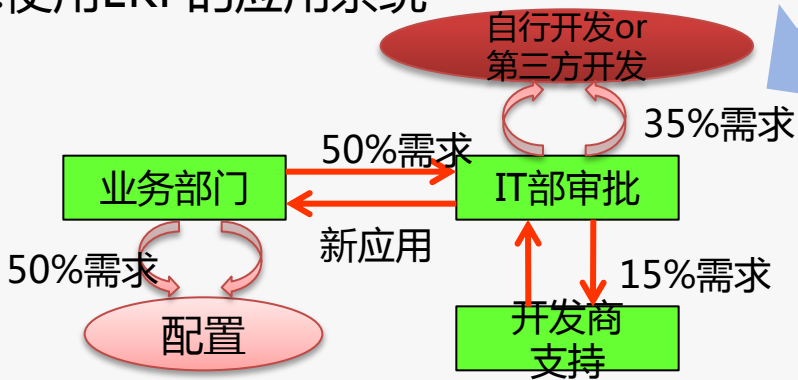
1. 一般应用系统



2. 较好的应用系统



3. 使用EKP的应用系统



目录

第一部分

蓝凌证券行业的整体解决方案理解

第二部分

xx证券执行力管理平台的ILOG的应用案例

第三部分

蓝凌EKP+ILOG的技术平台方案

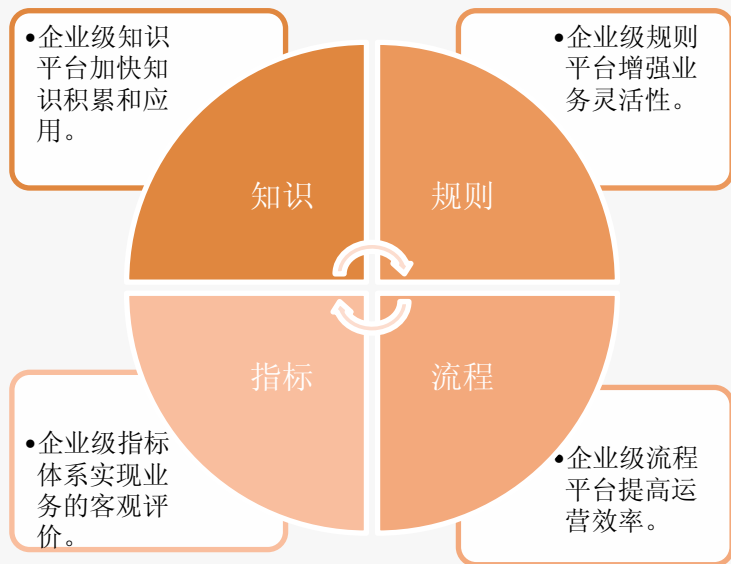
执行管理系统建设目标

- 建立支撑公司战略执行和控制的IT管理平台

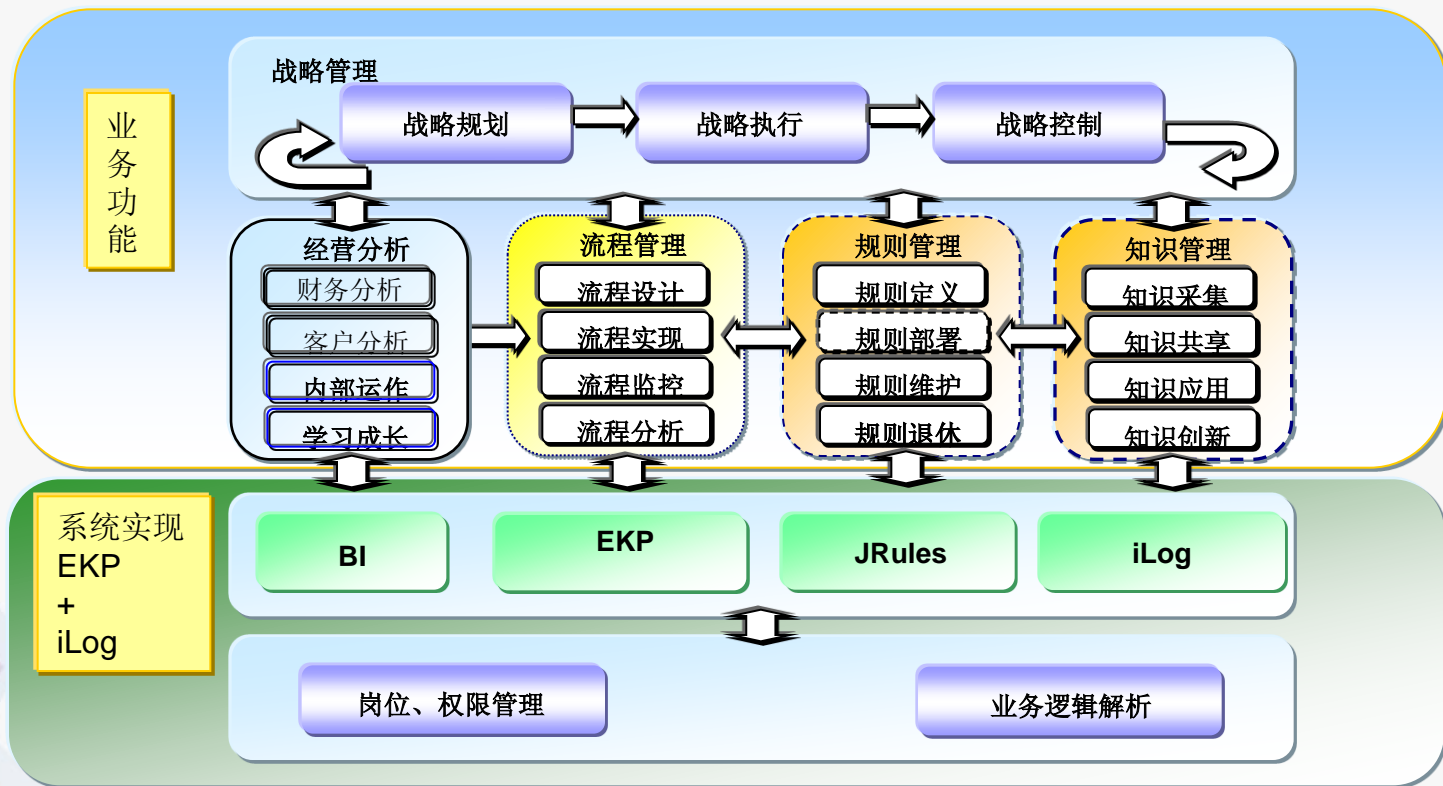
以保障公司战略规划和目标的达成，提升公司整体的执行能力和运营效率。

- 实现公司执行体系的统一管理

统一公司管理架构、统一业务规则管理、统一知识管理、统一流程管理和统一指标管理。



执行管理支持系统的架构



图片新闻



营销管理干部研修班培训

系统信息

业务体系

- 战略执行
 - 执行办
- 投行体系
 - 投资银行
 - 并购私募融资部
 - 固定收益部
 - 直投资源部
 - 债券融资部
- 研究体系
 - 研究所
 - 销售交易部
 - 财富管理部
- 经纪体系
 - 零售客户部
 - 客户服务部
 - 运营中心
- 合规风控
 - 风险合规部
 - 审计部
- 计划财务部
 - 人力资源部
 - 信息技术部
 - 综合管理部

流程

常用流程	公司经营	财务	投行业务	研究业务	经纪业务
普通费用报销流程			差旅费用报销流程		项目注册流程
出差申请流程			出差销假流程		投行普通费用报销流程
投行差旅费用报销流程					

知识

规章制度	流程文件	业务模板	公文	合同		
标题		部门		颁布时间	状态	创建人
test2011.08.15		运营中心		2011-08-15	发布	刘杨
test		计划财务部		2011-08-10	发布	黄小刚
华泰联合证券有限责任公司柜台交易系统用...		执行办公室		2011-06-29	发布	孔磊
合证券灾难备份体系建设进度情况汇报		信息技术部		2011-06-27	发布	管理员
华泰联合证券有限责任公司营业部投资顾问...		客户服务部		2011-05-27	发布	侯艳霞
关于发布《华泰联合证券有限责任公司营业...		运营中心		2011-03-29	发布	李欣

规则

公司经营	财务管理	投行业务	研究业务	经纪业务		
标题		部门		颁布时间	状态	创建人
差旅费报销标准		计划财务部		2011-07-10	待审	黄小刚
乘坐交通工具标准		计划财务部		2011-07-10	待审	黄小刚
由电费报销标准		计划财务部		2011-07-10	待审	黄小刚

指标

公司经营	财务管理	投行业务	研究业务	经纪业务		
标题		部门		创建时间	状态	创建人
费用率(剔除自营业务收入)		计划财务部		2011-07-09	发布	管理员
每股收益		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员
每股净资产		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员
营业收入		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员
手续费及佣金净收入		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员
净利润		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员
净资产收益率		计划财务部		2011-07-09	待审	管理员

执行管理系统待办

待审(2) 待阅(2) 已处理

您有 2 条待审事项

- ◆ 您提交的流程已被审批人退回, 请重新提交文档: xw测试郭雪华反馈的新需求
- ◆ 您提交的流程已被特权人跳转回来, 请重新提交文档: xw测试支付信息、分账信息导入

集团待办

OA待办



我的授权

我的流程

- 新建授权
- 查询授权

工具箱

我的收藏

- 知识中心预览
- 通讯录
- 附件搜索

公司论坛

- 报销注意事项 (回复数: 2)
- 信息的保密性 (回复数: 0)
- 财务中的常用规范 (回复数: 0)
- 新的开始, 新的目标 (回复数: 0)
- 爬山活动召集 (回复数: 0)
- 篮球比赛召集 (回复数: 0)

执行管理系统应用界面



您好! 管理员 部门: 信息技术部 知识主页

华泰联合证券 HUATAI UNITED SECURITIES | 执行管理系统

团队协作 稳健进取 追求卓越 志在一流

首页 流程 知识 规则 指标 经营分析 帮助

主页 | 主页设置 | 版面设置 | 退出

搜索文档 请输入关键字

知识管理

知识

新建

待审文档

已审文档

您好! 管理员 部门: 信息技术部 知识主页

华泰联合证券 HUATAI UNITED SECURITIES | 执行管理系统

团队协作 稳健进取 追求卓越 志在一流

首页 流程 知识 规则 指标 经营分析 帮助

主页 | 主页设置 | 版面设置 | 退出

搜索文档 请输入关键字

知识管理

知识中心

按辅类别

知识中心概览

精华文档

按类别

01规章制度

02流程文件

03合同

04公文

05报告

06技术文件

07综合管理

08经营证照

09项目文档

90案例文档

99其他文档

按辅类别

按部门

搜索

模块设置

文档维护

业务类别

01战略与规划管理

02市场管理

03研究与产品开发管

04经纪业务管理

05投行业务管理

06投资业务管理

07客户服务管理

08风险管理

09财务管理

10IT管理

11人力资源管理

12综合管理

部门内类别

执行办公室

计划财务部

当前路径: ???>>01????>>????>>01??????

首页 前页 后页 末页 刷新

序号	文档标题	录入人	所属部门	文档状态	录入时间
1	华泰联合证券... 战略规划管理...		执行办公室	发布	2011-01-04 13:51
2	华泰联合证券... 市场管理...		执行办公室	发布	2010-07-12 11:12
3	华泰联合证券... 研究与产品开发管...		执行办公室	发布	2009-06-11 11:02
4	华泰联合证券... 经纪业务管理...		执行办公室	发布	2008-11-06 14:33
5	华泰联合证券... 投行业务管理...		执行办公室	发布	2008-11-06 14:35
6	华泰联合证券... 投资业务管理...		执行办公室	发布	2008-11-06 14:32
7	华泰联合证券... 客户服务管理...		执行办公室	发布	2008-11-06 14:29
8	华泰联合证券... 风险管理...		执行办公室	发布	2008-10-24 10:18
9	华泰联合证券... 财务管理...		执行办公室	发布	2008-11-01 14:13
10	华泰联合证券... IT管理...		执行办公室	发布	2008-08-12 15:29
11	华泰联合证券... 人力资源管理...		执行办公室	发布	2008-08-14 14:19
12	华泰联合证券... 综合管理...		执行办公室	发布	2008-05-30 15:18
13	华泰联合证券... 执行办公室...		执行办公室	发布	2008-08-14 18:52
14	华泰联合证券... 计划财务部...		执行办公室	发布	2009-01-09 16:42
15	华泰联合证券... 计划财务部...		执行办公室	发布	2008-08-27 16:45

首页 前页 后页 末页 刷新

第1页 共4页 每页 15 条 共56条 到第1页



CL201205070003

申请内容 审批意见 关联信息

【基本信

- 拟
- 拟稿
- 出者
- 是否:
- 拟
- 特
- 正:
- 参:
- 关

【费用

- 序号
- 1
- 2
- 3

【其它

- 序号
- 1

合

以

【支付

- 序号
- 1
- 2
- 3

以

【文档

- 2011-08

非投行差旅费报销

申请内容

【基本信息】													
预算单据编号				报销单编号	CL201205070003								
拟稿日期	2012-05-07	拟稿人	张晶			紧急程度	<input checked="" type="radio"/> 一般 <input type="radio"/> 紧急 <input type="radio"/> 特急						
拟稿人电话	0755-82492011	拟稿人部门	研究所宏观研究部			币种类别	<input checked="" type="radio"/> 人民币 <input type="radio"/> 港币						
关联出差审批单	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否			出差审批单									
是否多人出差	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否			出差同行人员									
公司项目				报销地点	深圳								
标题	test0003			核算部门	宏观组								
报销事由													
正文附件													
参考附件													
关联流程													
【差旅费用明细】													
序号	日期*	出差天数	出发地	目的地	飞机车票	超机舱车票等级标准	住宿费	是否合住酒店	交通费	餐补	报销人	报销人所属部门	小计*
1	2012-05-01	1	深圳市	佛山市		<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否		<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	100		张晶	研究所宏观研究部	100
2	2012-05-07	6	佛山市	深圳市		<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否		<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	100		张晶	研究所宏观研究部	100
												200	
【其它费用明细】												<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无	
序号	报销人*	报销人所属部门*	费用类型*	金额*	备注								
1	张晶	研究所宏观研究部	业务招待费	1000									
2	张晶	研究所宏观研究部	差旅费	200									
									1200				
合计大写		壹仟肆佰元整		合计小写		1400		附件张数		14			
【支付明细】													
序号	员工姓名*	部门	借款余额	开户行	银行账号	是否冲借款	冲销金额	银行支付金额	现金支付金额	银行还款金额	现金还款金额	小计*	
1	张晶	研究所宏观研究部	18000	深圳工行	622200400012203****	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否		1400				1400	
合计大写		壹仟肆佰元整		合计小写		1400							
审批结果													

审批记录

时间	节点名	操作者	操作	处理意见
2012-05-07 12:10	拟稿	张晶	提交文档	
2012-05-07 12:11	计划财务部会计审批	侯琼	同意	同意
2012-05-07 12:12	研究所二级部门负责人审批	赵成	同意	同意
2012-05-07 12:13	实际报销部门负责人审批	刘湘宁	同意	同意

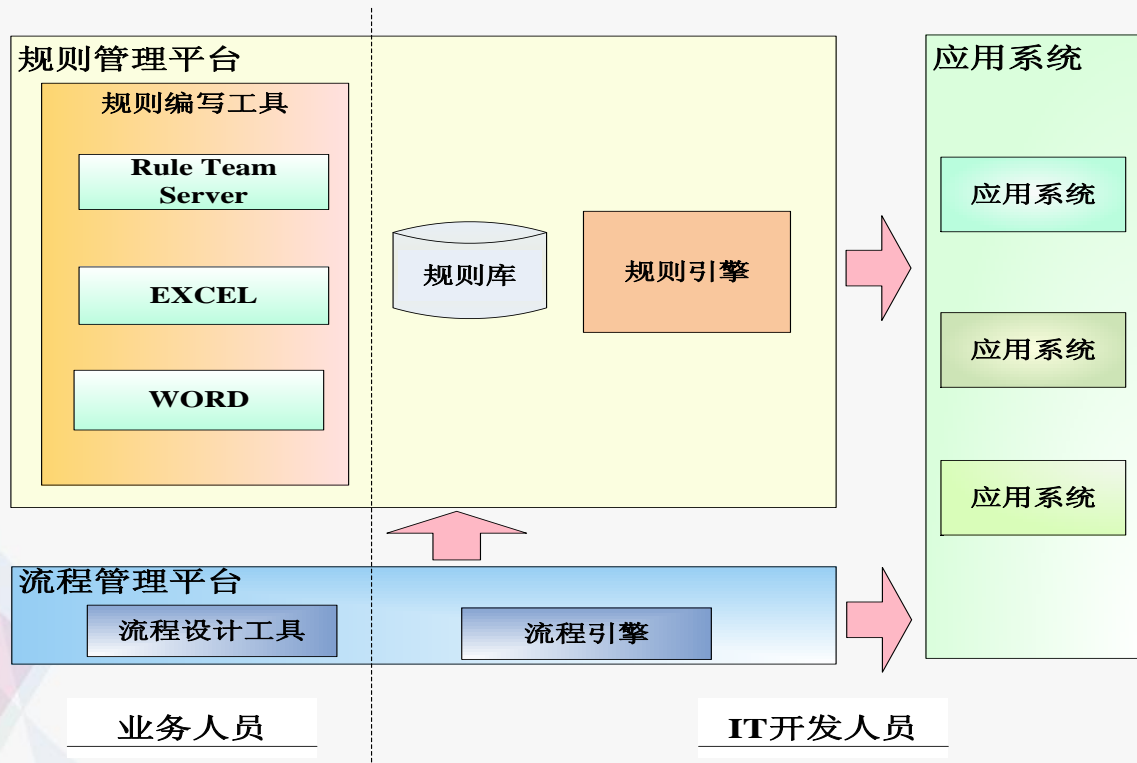
规则管理平台 - 应用架构

规则编写工具:

Rule Team Sever

EXCEL 2007

WORD 2007



规则管理平台 - 规则种类

• 规则的种类

决策表：适用于复杂业务逻辑

Column Header	Grade	Condition Columns		Action Columns	
		Amount of loan Min	Max	Insurance required	Insurance rate
Rows = Rules	A	< 100,000		false	
		100,000	300,000	true	0.001
		300,000	600,000	true	0.003
		>= 600,000		true	0.005
	B	< 100,000		false	
		100,000	300,000	true	0.002
		300,000	600,000	true	0.005
		>= 600,000		true	0.008

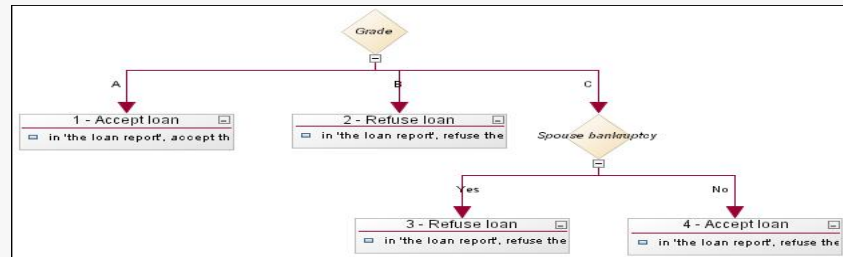
判断表达式：适用于简单判断逻辑

```

definitions {
  variable | test
  definitions
  set 'loyal customer' to a customer
  where the category of this customer is Gold;
conditions {
  conditions
  if
  the age of 'loyal customer' is more than 60
actions {
  actions
  then
  give a 10% discount to 'loyal customer';
  else
  give a 5% discount to 'loyal customer';

```

决策树：适用于条件分支判断



规则管理平台-用户界面 (Rule Team Server)



Action editor

✕ ✓ set the action type of 文档审批流程 to ▼ 流转

i Use this editor to edit the selected cell.

	文档类型	盖章类型	流程角色	动作类型
1			经办人	经办
2	1.C项目建议书、标书、投标函	公司章	保荐代表人,审核部,投资银行总部负责人,经办部门负责人	审核
3			秘书,综合管理部	流转 ▼

操作编辑器

✕ ✓ 设置 交通工具报销 的当前 reimbursement standard为 头等舱

i 使用此编辑器编辑选定单元格。

	报销类型	报销人员	交通类型	交通工具报销标准
1	交通工具	总裁助理及以上人员	火车	软卧
2			飞机	头等舱 ▼
3			轮船	头等舱
4		汽车	实报实销	
5		火车	硬卧	
6		部门负责人	飞机	经济舱
7			轮船	软卧
8			汽车	实报实销
9		火车	软卧	
10		分支机构负责人	飞机	经济舱
11			轮船	实报实销
12			汽车	实报实销
13		其他员工	火车	硬卧
14			飞机	经济舱
15			轮船	实报实销
16			汽车	实报实销

规则管理平台 - OFFICE 2007



The screenshot displays the IBM Rule Management Platform interface. The main window shows a rule editor for a rule named "Compute the Base Rate". The rule is authored by "IBM_USER" and was last modified on "5/7/2009". The rule body contains definitions and a then clause. A context menu is open over the "set" keyword in the rule body, showing options like "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>", "set <a rental agreement> <a string value>".

Page 2 Pricing Policies

Business Rule

Compute the Base Rate

Author: IBM_USER
Creation Date: 5/7/2009

Last Modification Author: IBM_USER
Last Modification Date: 5/7/2009

Rule Body

definitions

then

'the rental agreement' qualifies for the "Base" offer ;
set 'the rental agreement' "Base" price to the number of weeks of 'the rental agreement' * the weekly rate of 'the requested car group' + the remaining number of days of 'the rental agreement' * the daily rate of 'the requested car group' ;

set

Document

If part. Sir
The Base
special of

...e Base rate for all rental agreements. The rule does not include an
...o all agreements, there is no need for any condition statements.
...rental and on the requested car group. The pricing of all the other

Default Special Offer

Vocabulary

- boolean
- branch
- car group
- car group name (i
- character
- coverage name (i
- customer
- date
- date util
- day of week
- frequent custome
- inventory
- month
- number
- object
- offer (is a)
- rental agreement
- session
- simple date (is a c
- string
- system
- time
- universal date (is
- universal time (is
- year

RuleDoc

RuleDoc Outline

- Compute the Base Rate
- Default Special Offer - Eligibility
- Default Special Offer - Pricing
- Long Term Special Offer - Eligibility
- Long Term Special Offer - Pricing

Rule Properties

Locale	English (United Sta
Name	Compute the Ba
Package	Pricing
Type	Action Rule

Execution

Priority	0
----------	---

Misc

Active	True
--------	------

Problem List

Description
The word 'set' is not required.

规则管理平台-建立业务规则



新建 | 编辑 | 删除 | 复制 | 锁定 | 解锁 | 释放锁定 | 历史记录 | 帮助

属性	
名称	邮电费报销
状态	新建
优先级	
截止日期	无
生效日期	无
语言环境	中文(中国)
类别	
模板	邮电费类型
活动的	True
文件夹	/财务规则
组	
创建者	rtsAdmin
上次更改者	rtsAdmin
上次更改时间	2011-6-24 下午03时50分15秒
创建时间	2011-6-24 下午01时49分01秒

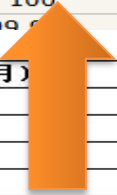
正式业务规则

表					
	部门	人员	邮电费类型	最小报销金额	最大报销金额
1	总部	总裁助理及以上人员	移动电话	0	99,999
2		总裁助理及以上人员	办公座机话费机	0	99,999
3		总裁助理及以上人员	其他邮电费	0	99,999
4		部门负责人	移动电话	0	400
5		部门负责人	办公座机话费机	0	99,999
6		部门负责人	其他邮电费	0	99,999
7		其他员工	移动电话	0	300
8		其他员工	办公座机话费机	0	99,999
9		其他员工	其他邮电费	0	99,999
10	分支机构	分支机构负责人	移动电话	0	400
11		分支机构负责人	办公座机话费机	0	99,999
12		分支机构负责人	其他邮电费	0	99,999
13		其他员工	移动电话	0	100
14		其他员工	办公座机话费机	0	99,999

2、副总经理：800元/月；

邮电费报销标准		人员	移动电话费(元/月)	办公座机话费(元/月)
总部各部 (除投行)	总裁特别助理及以上人员		实报实销	实报实销
	总经理		1000	实报实销
	主持工作副总经理		1000	实报实销
	副总经理		800	实报实销
	总经理助理及业务董事		500	实报实销
	员工主管		350	实报实销
	其他员工		200	实报实销
拨行	二级部门负责人及以上人员		800	实报实销
	业务人员		500	实报实销
	后台人员		350	实报实销

业务规则建模



1、行业领先的流程管理模式

- 体系化、平台化的管理思想
- 涵盖企业流程全领域

2、创新的管理融合思想

- 流程与合规风控的融合
- 流程与知识管理的融合
- 流程与绩效管理的融合

3、实用的流程建设与维护平台

- 快速构建
- 便捷修改
- 可度量的数据
- 业务价值分析



目录

第一部分

蓝凌证券行业的整体解决方案理解

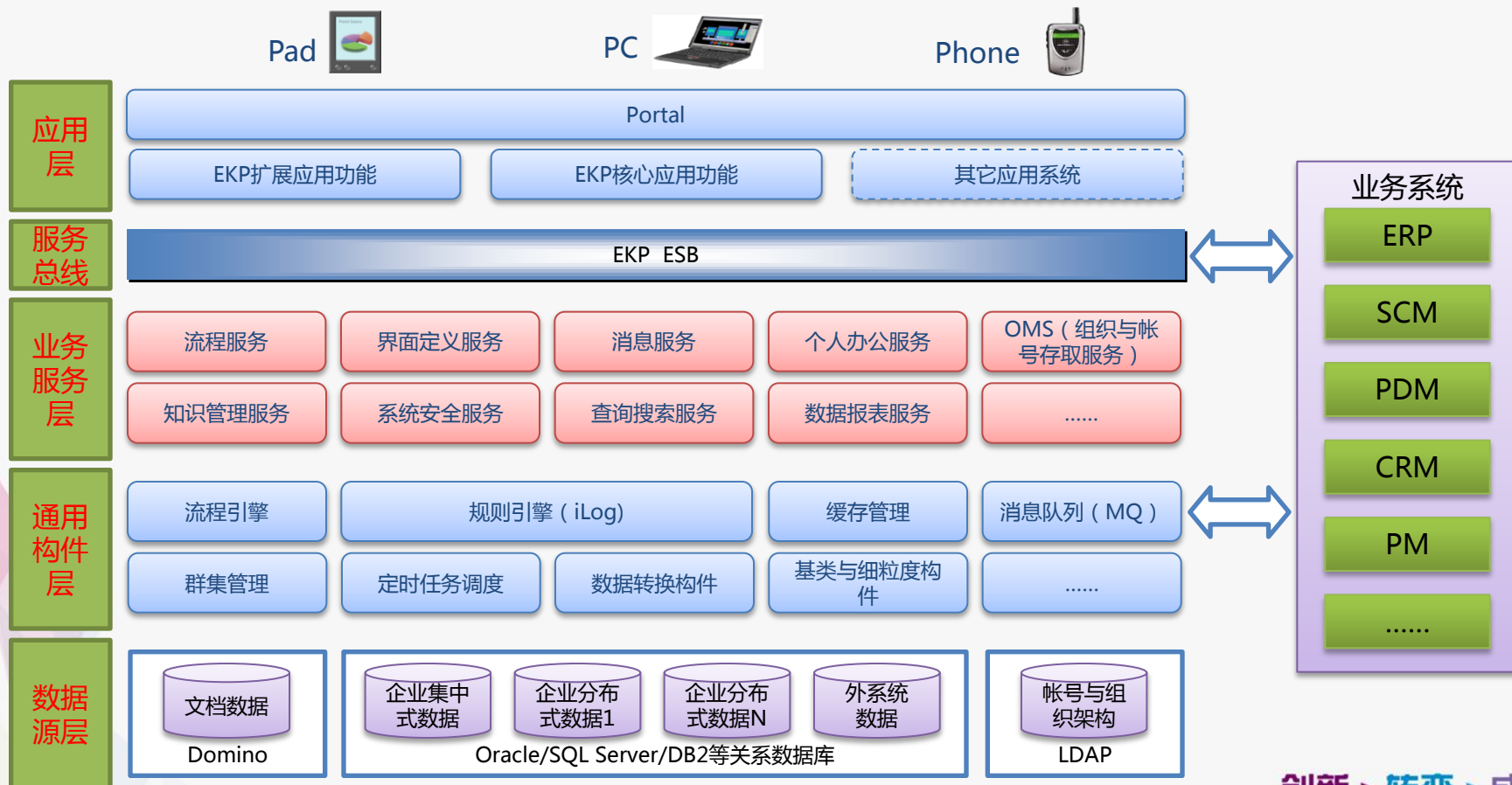
第二部分

xx证券执行力管理平台的ILOG的应用案例

第三部分

蓝凌EKP+ILOG的技术平台方案

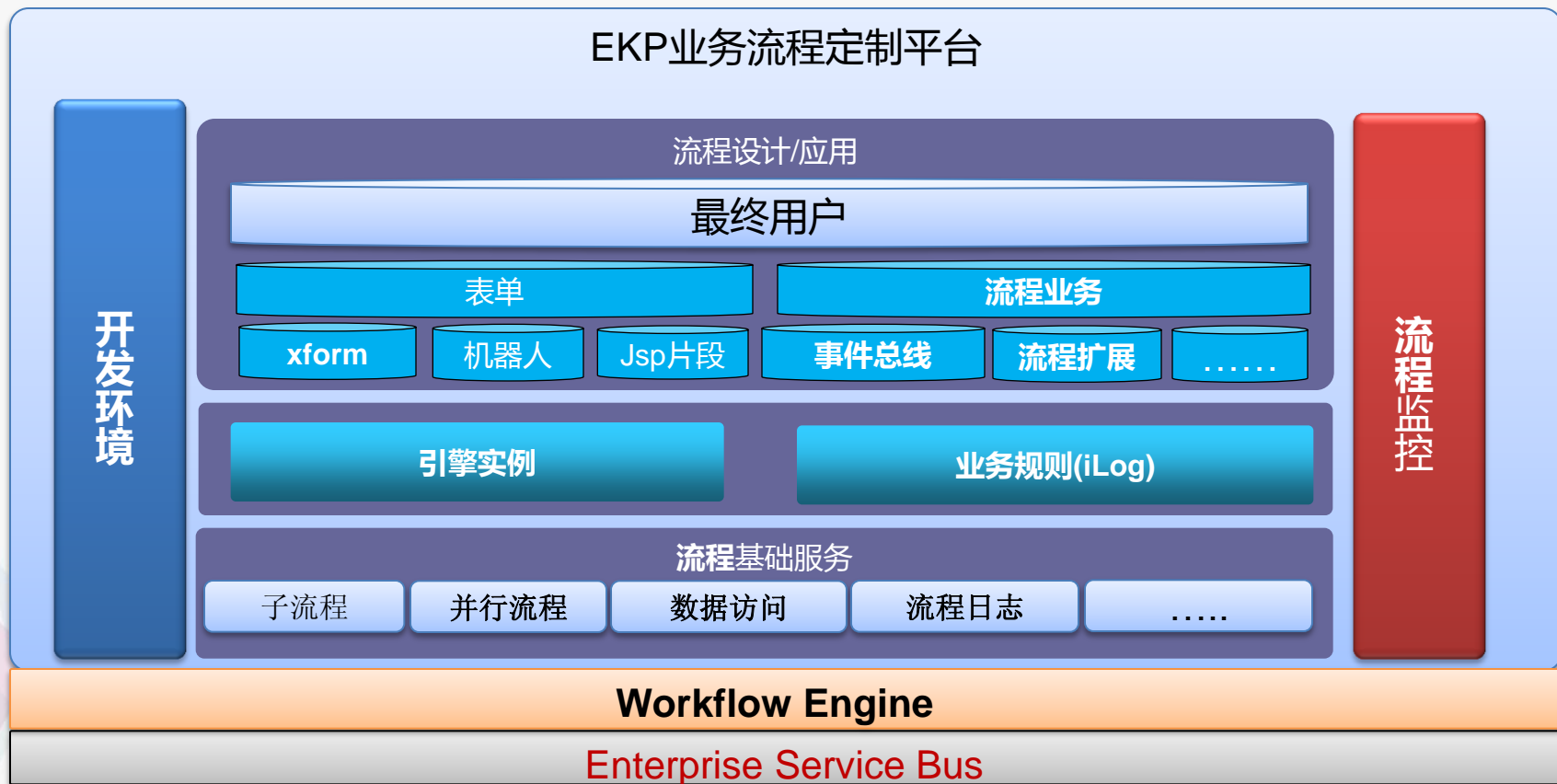
EKP核心运行平台的技术架构

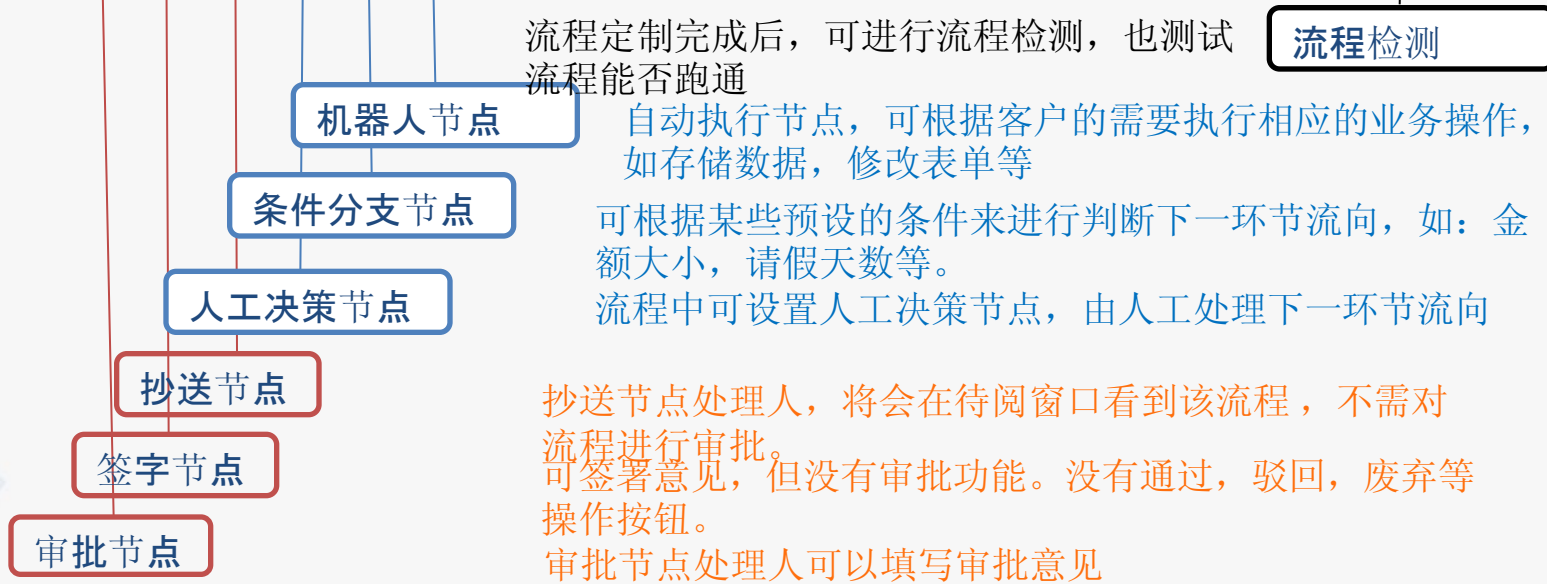


平台的组件化架构

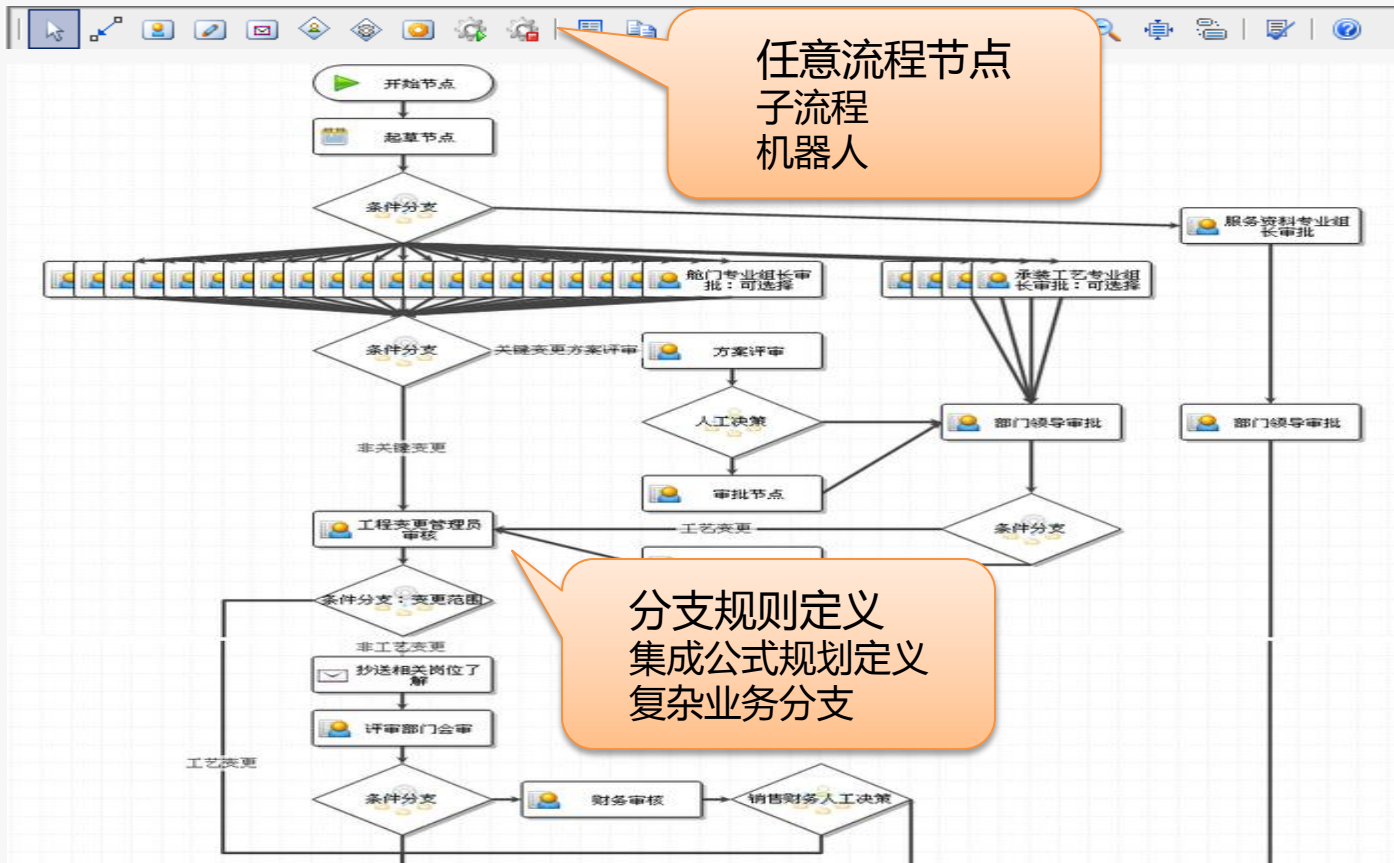


EKP中的BPM架构

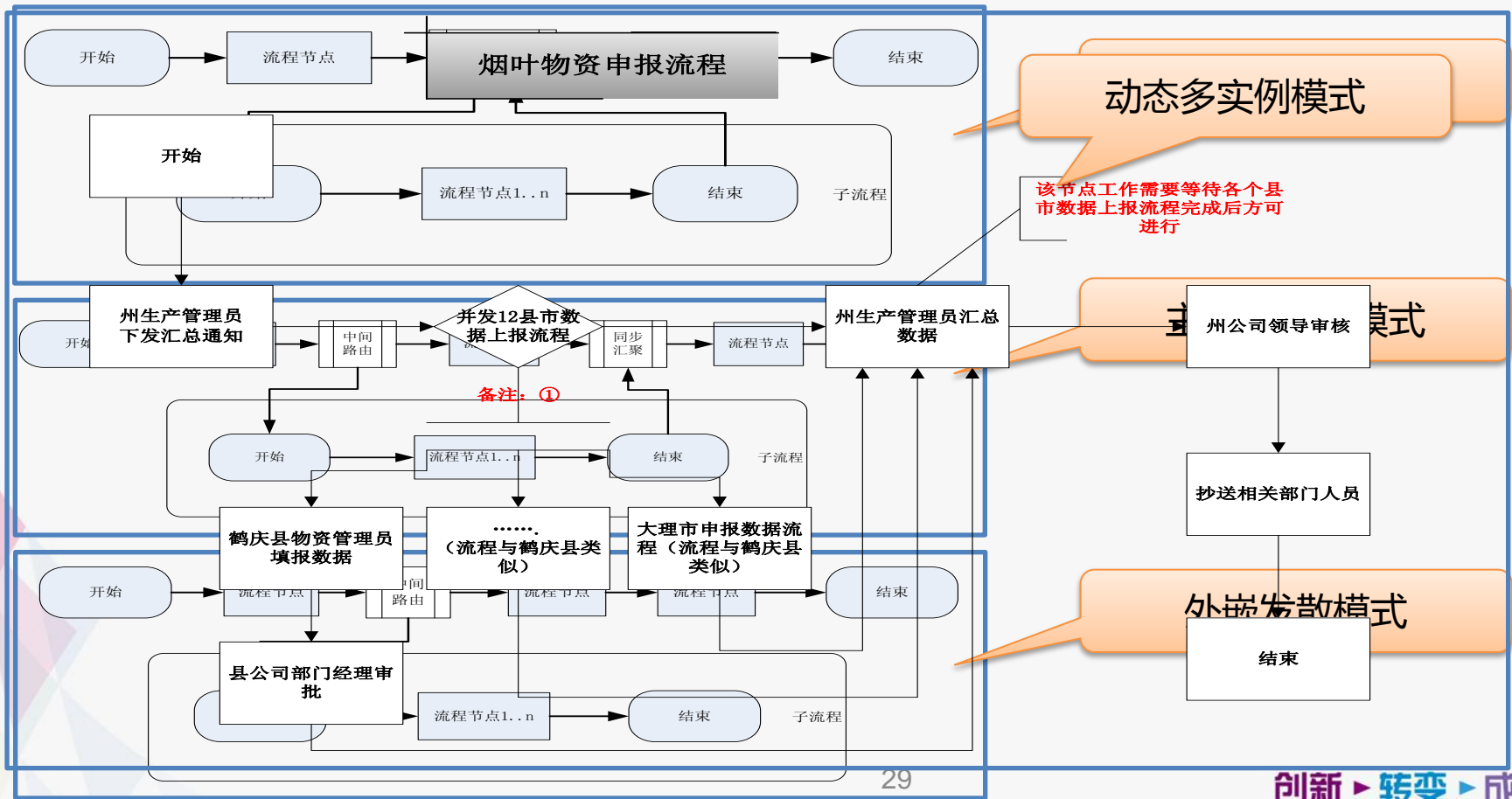




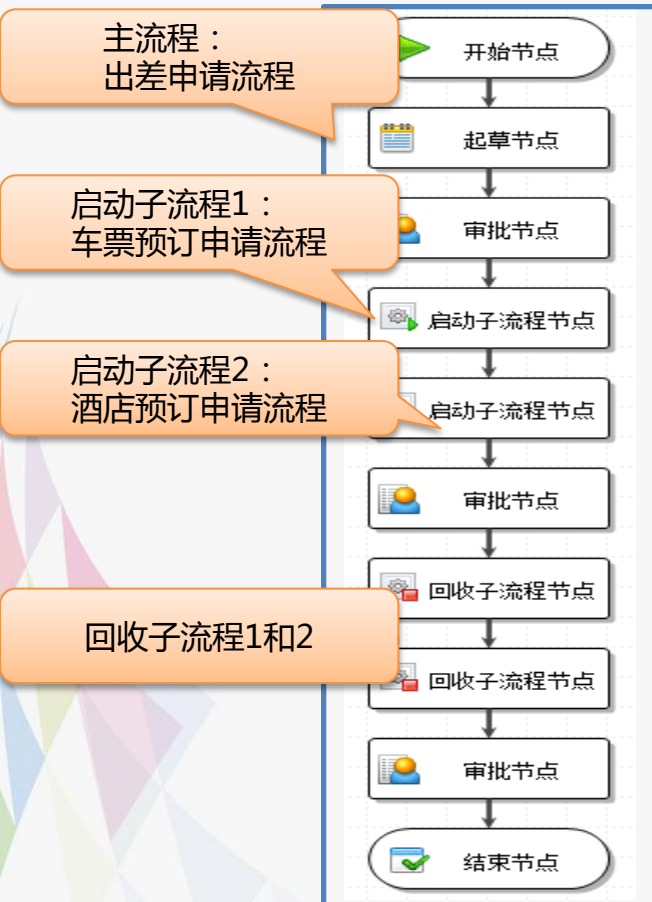
流程设计器



流程引擎——业界最强子流程（支持4种模式）



流程引擎——复杂子流程



启动了子流程页面

节点ID: N7

节点名	启动了子流程节点
子流程	车票预订
启动人身份	<input type="radio"/> 起草人 刘智孟雪

子流程的启动人可以是主流程的起草人、从地址本中选择，也可通过公示定义器

默认跳过起草节点直接进行流程审批，也支持起草人收到流程起草待办，编辑流程后进行审批

回收子流程页面

节点ID: N8

节点名	回收子流程节点
回收子流程	N7:启动了子流程节点
参数变量计算范围	<input checked="" type="radio"/> 已通过的子流程 <input type="radio"/> 已废弃的子流程 <input type="radio"/> 所有已结束的子流程
回收规则	<input checked="" type="radio"/> 所有子流程结束 <input type="radio"/> 任意一个子流程结束 <input type="radio"/> 公式定义器 等待所关联的子流程启动节点，发起的所有流程结束，才进行回收

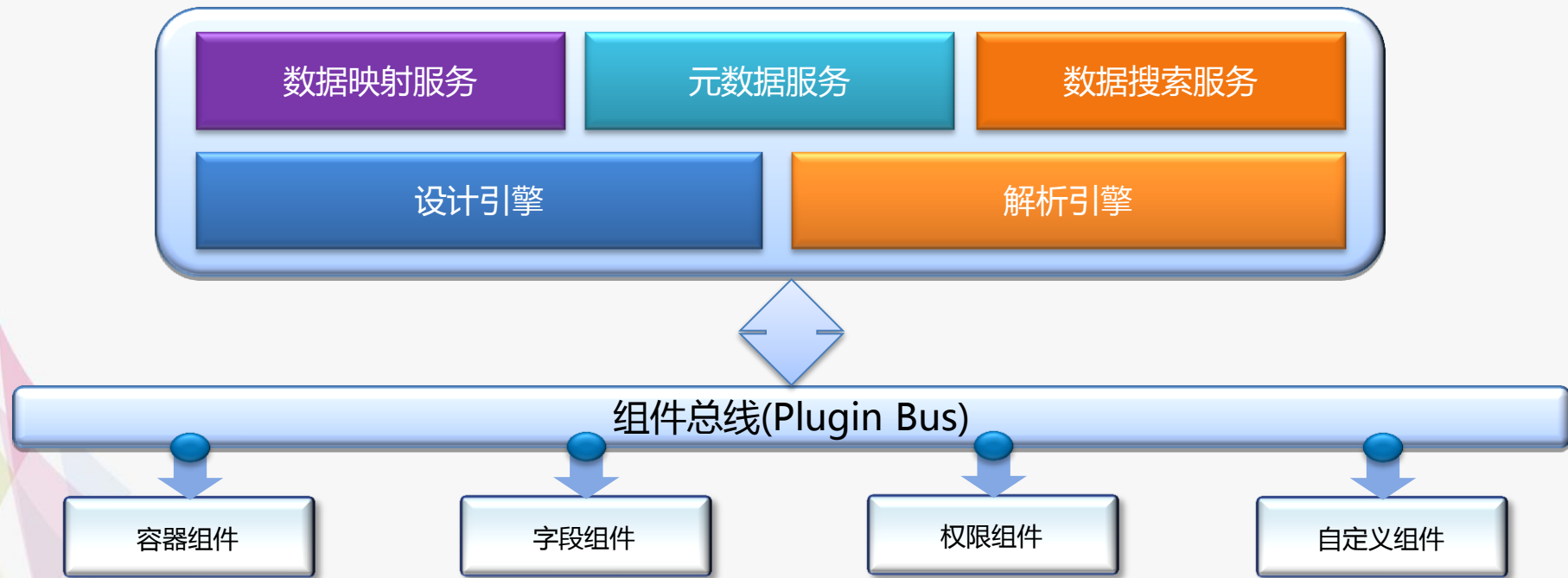
序号	参数名	赋值表达式	添加
1	主题	\$主题\$	选择 * 删除 上移 下移

可选择回收的子流程节点

子流程回收规则3选1，支持公式定义器定义

确定 取消

表单平台架构图



表单建模平台

表单引用方式: 富文本模式 表单模式 引用其它模板 从模板加载

员工帐号申请单

00 基本信息 (系统自动填写)

提出时间	当前时间	审批完成时间	解决时间	单据状态:	待审批处 待评估
姓名	提交人	部门	提交人的部门	联系方式:	S申请人.S.fsdWorkPhon
				邮件:	S申请人.S.fsdEmail

01 申请账号和权限 (用户填写)

账号权限使用人: 提交人 * 选择

申请原因: < 请详细描述 >

我们的服务承诺: 所有账号和权限可在审批通过后8小时内完成

您要申请什么	请您详细描述	我们提供的服务	IT处理结果	具体处理方法
<input type="checkbox"/> EIP (默认含邮箱和RTX)		处理所有涉及EIP (含邮箱和RTX) 系统账号的新增、注销和权限调整请求	<input checked="" type="radio"/> 已处理 <input type="radio"/> 不予处理	
<input type="checkbox"/> SAP		处理所有涉及SAP系统账号的新增、注销和权限调整请求	<input checked="" type="radio"/> 已处理 <input type="radio"/> 不予处理	
<input type="checkbox"/> CRM		处理所有涉及CRM系统账号的新增、注销和权限调整请求	<input checked="" type="radio"/> 已处理 <input type="radio"/> 不予处理	
<input type="checkbox"/> 供应商门户		处理所有涉及供应商门户系统账号的新增、注销和权限调整请求	<input checked="" type="radio"/> 已处理 <input type="radio"/> 不予处理	

03 服务评估 (用户填写)

解决情况: 已解决 未解决 *

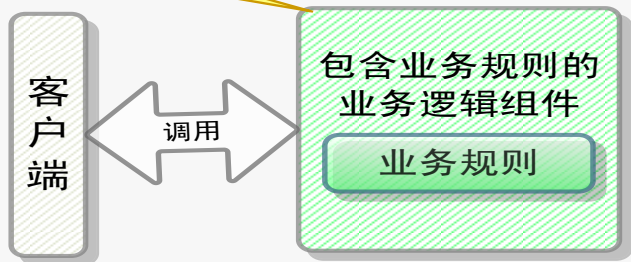
满意度评估: 满意 比较满意 一般 比较不满意 不满意 *

- ✓ 可视化设计界面，简单易用
- ✓ 支持表单局部区域的权限细化控制
- ✓ 提供灵活的有效性验证功能
- ✓ 支持自定义控件，方便系统扩展
- ✓ 提供十多种标准Form控件
- ✓ 所见即所得的用户界面设计
- ✓ 可视化界面与JSP源代码界面同步显示
- ✓ 支持与流程节点绑定的权限配置，以及无流程环境下的权限配置
- ✓ 数据映射配置

规则引擎

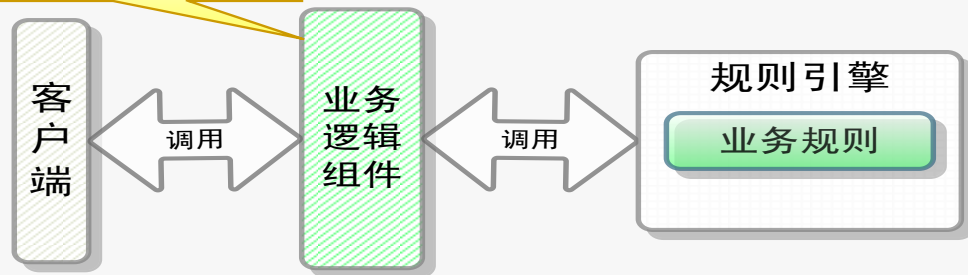
- 规则引擎是一种嵌套在应用程序中的组件，它实现了将业务规则从应用程序代码中分离出来。规则引擎使用特定的语法编写业务规则，规则引擎可以接受数据输入、解释业务规则、并根据业务规则做出相应的决策。

传统业务逻辑编写方式



引入规则引擎之前

引入规则引擎后业务逻辑组件的编写方式



引入规则引擎之后

引入规则引擎后带来的好处：

- 实现业务逻辑与业务规则的分离，实现业务规则的集中管理
- 可以动态修改业务规则，从而快速响应需求变更
- 使业务分析人员也可以参与编辑、维护系统的业务规则
- 使用规则引擎提供的规则编辑工具，使复杂的业务规则实现变得简单

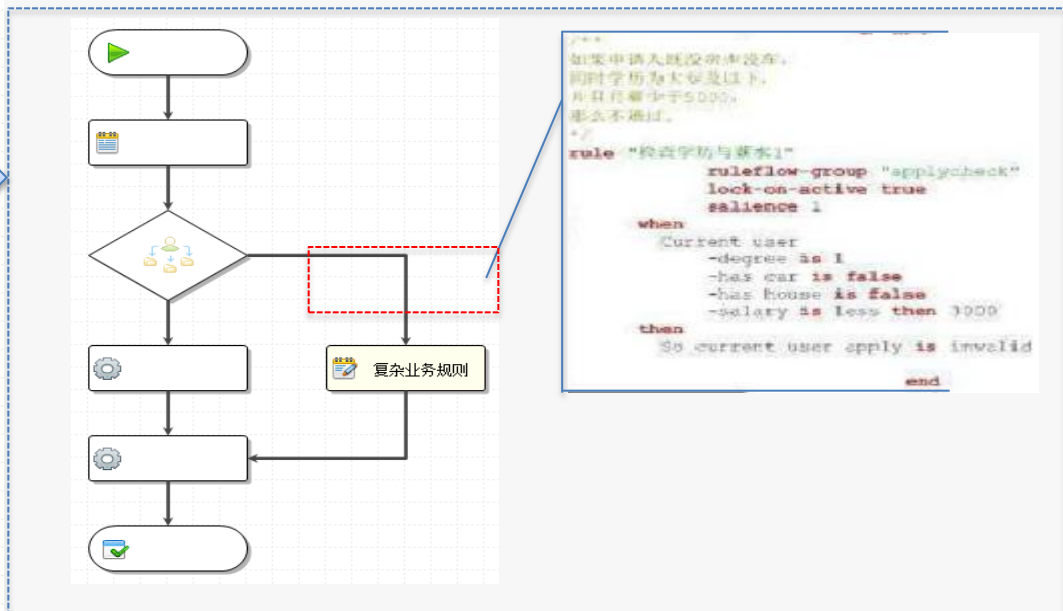
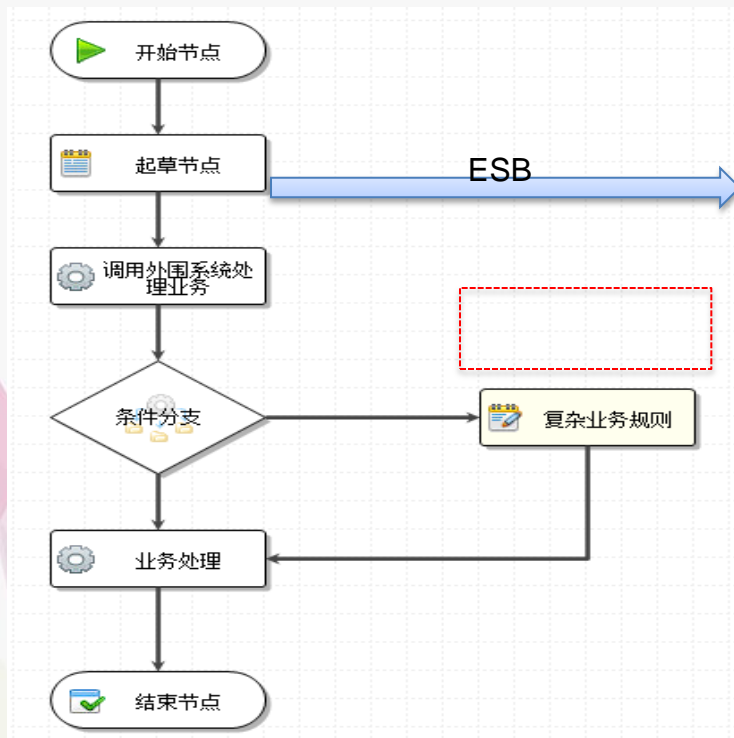
规则引擎

规则引擎架构



规则引擎

规则引擎嵌入流程引擎的使用场景



iLog规则定制

Person.java rules.brl

Guided rule editor

WHEN

Person ✖ +

- + age ▣ is less than 🔗
- + name ▣ is equal to 🔗

Vehicle ✖ +

- + type ▣ is equal to 🔗

THEN

Assert Alert ✖ + message ▣

(options)

Rule Builder | BRL Source | Generated DRL (read-only)

Thanks !

Happy Work



Landray 蓝凌
知识管理专家

与一起成长！