



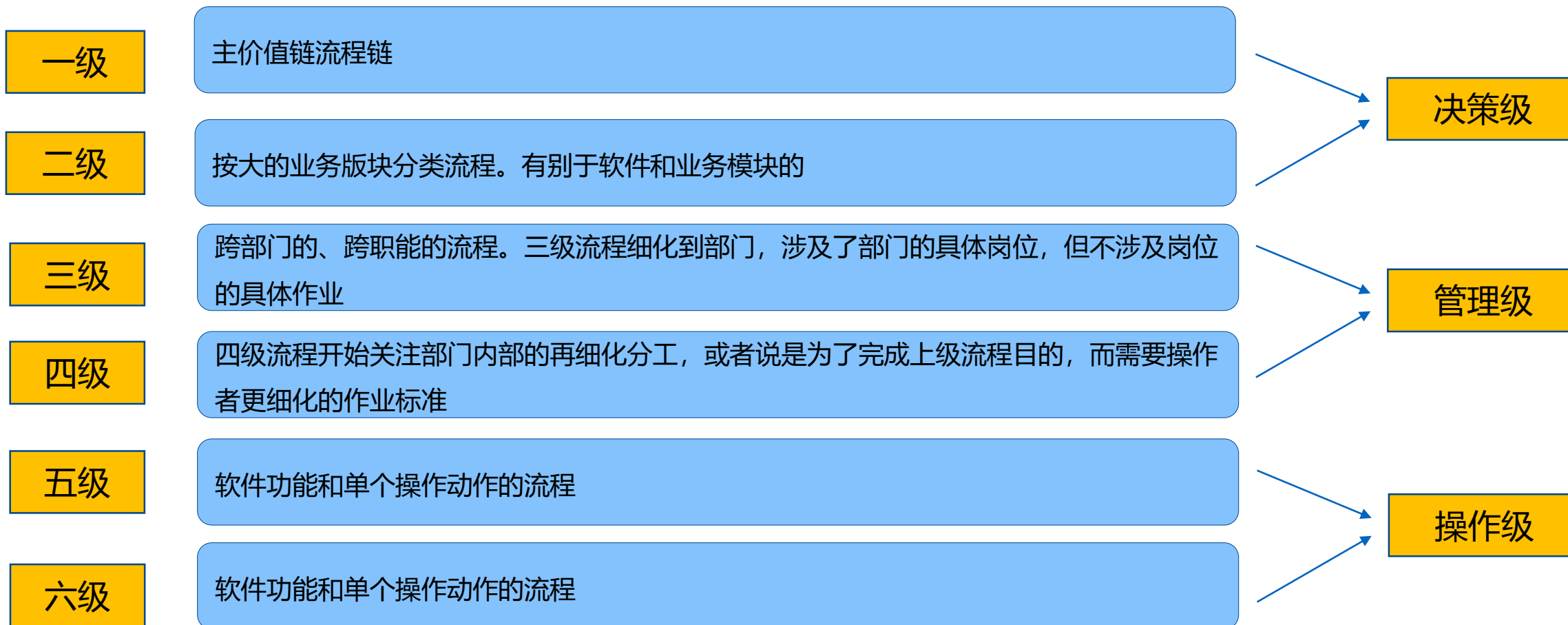
节点引擎介绍

重庆超体科技有限公司

2019年12月



企业流程分级

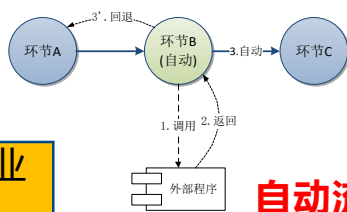
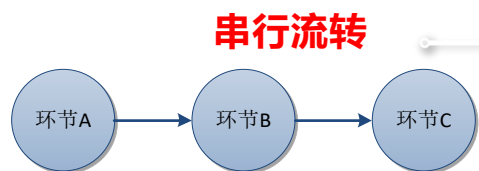


节点、流程、操作模型的抽象



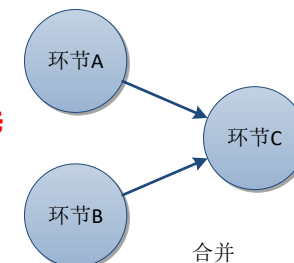
传统工作流程引擎的能力

1、流程活动环节的事务性的业务任务处理

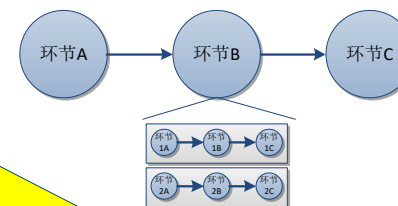


分支流转

合并流转

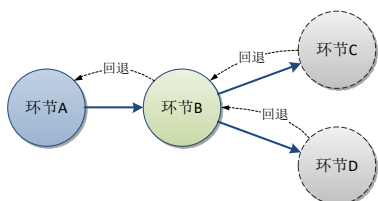


子流程



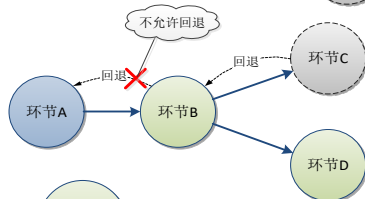
2、流程实例自身按照流程的业务环节定义的规则自动流转

退回1:

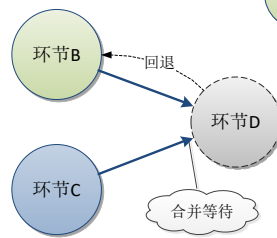


退回流转

退回2:



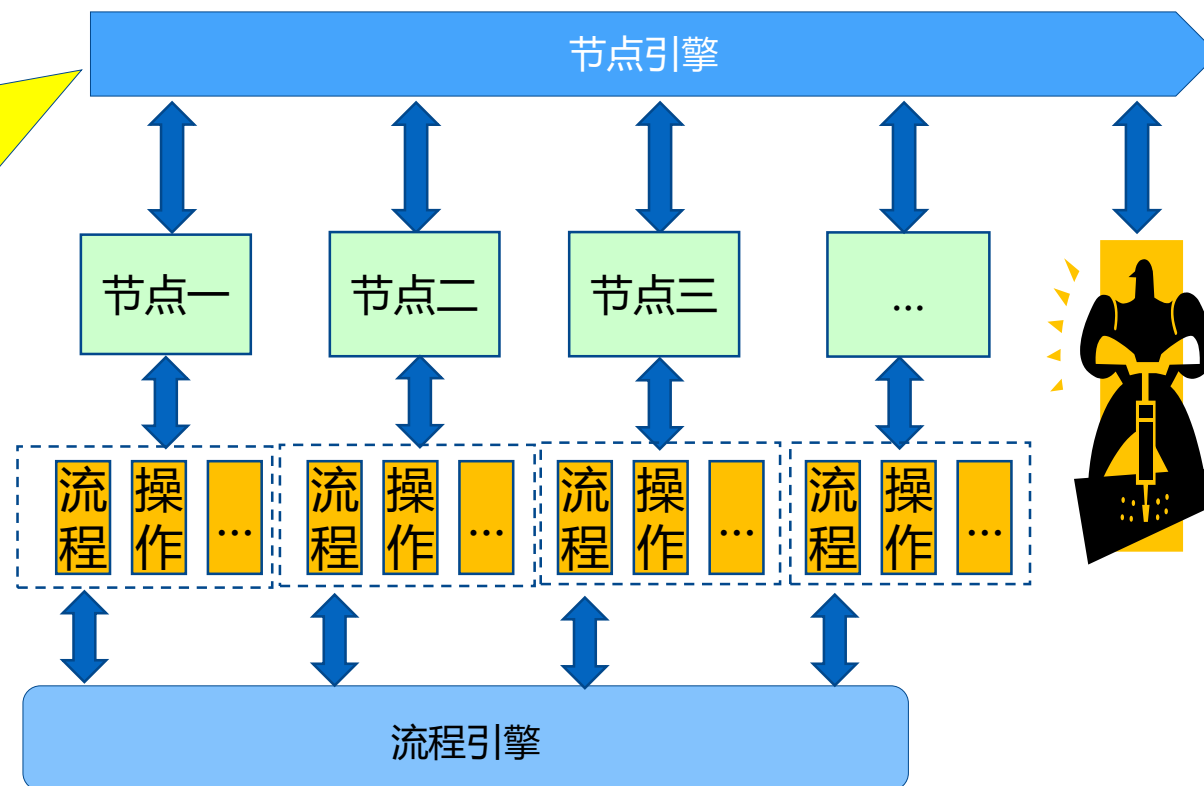
退回3:



流程引擎定义具体事务型流程的业务活动环节、环节操作角色、环节开始的输入、环节结束的输出、下一步环节流转对象，并且通过并行、串行、分支、合并、退回、子流程等环节流转规则来实现具体业务流程

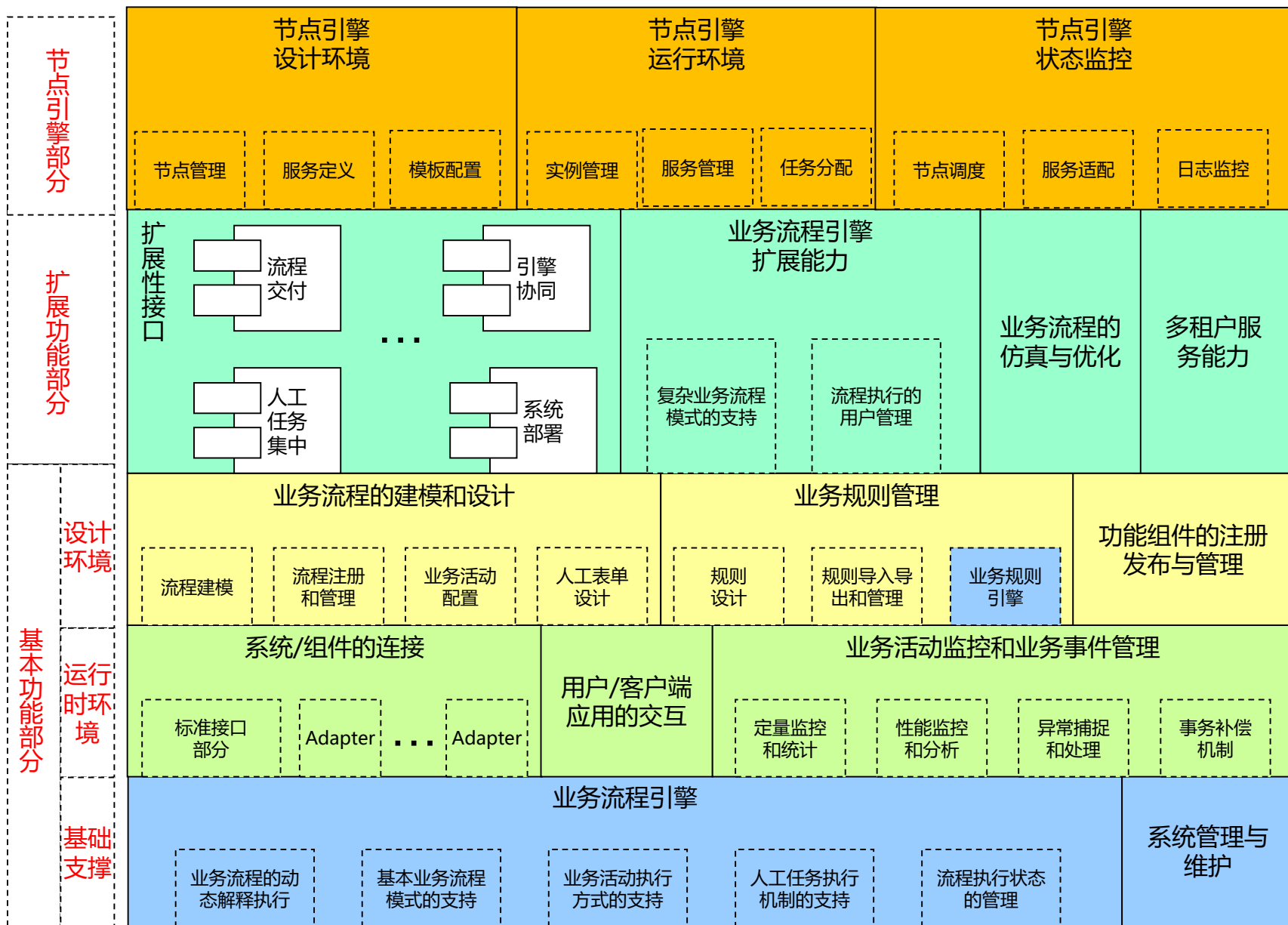
节点引擎的能力

- 1、监控节点的状态、驱动节点往下流转,自身不参与业务的处理。
- 2、可设置节点的时限与触发条件、结束条件、约束条件。
- 3、横向管理业务节点,在不同的业务节点下的多个流程实例与多个业务实例之间起到协同、管理的作用





节点引擎产品实现



博世的业务场景



到达兴隆场站



到达中心场站



提货出卡口



西永综保区入区



西永综保区出区



1、货物进区报
关（报关行）

1、协助海关查
验（报关行）

1、进区核放
（报关行）

1、出区申报出
区核放（报关
行）



2、准备报关资
料、安排短驳
车队提货（货
代）

2、货物放行后
，办理提货手
续（短驳车队
）

1、货物放行后
，办理提货手
续（短驳车队
）

2、通知车辆进
区（货代）

2、通知车辆出
区（货代）



3、运抵核销
（海关）

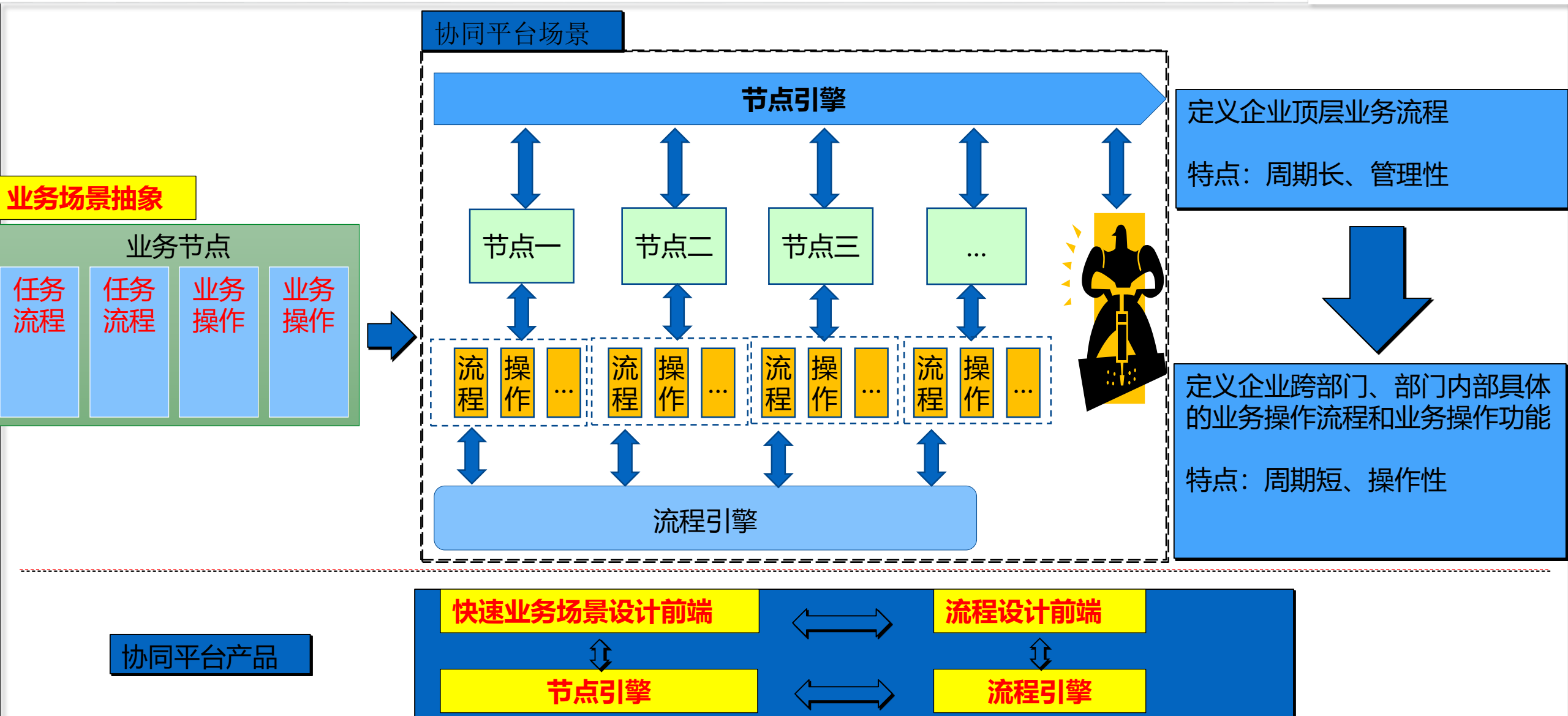
3、货物查验、
放行（海关）

2、核放处理（
海关）

3、查验放行（
海关）

3、查验放行（
海关）

协同平台介绍



节点引擎行业用例-外贸行业

进口货物业务流程图--转关模式

		货物进境	转关核销	货物申报	货物转场					货物出口		
报关行		接单	转关填报 转关核销	进口报关 货物查验 货物放行	货物转运 进口核注 进口核放 进入卡口 离开卡口					出口核注 出口核放 出口报关		
	运单数据			报关单审批时间 货物查验时间 货物放行时间	离场转运时间 到达中心堆场时间 离开堆场时间					核注审批时间 核放单完成时间 报关单结单时间		
	箱单信息	理货时间	核销时间	报关单状态 报关结束时间	进入卡口时间 离开卡口时间					核注单状态 报关单回执		
	舱单信息		核销状态									
加贸/仓储企业				报关单审结时间						报关单结单时间		
货代公司				货物放行时间	离场转运时间 进入卡口时间 离开卡口时间	到达中心堆场时间	离开堆场时间			核放时间		

节点引擎行业案例-电信行业



计划节点名称	计划节点类型	计划节点工期(天)	计划节点是否自动结束
项目需求获取	requireGather	5	是
项目组建	createGroup	1	是
需求分析	requireAnalysis	5	是
方案确认	confirmDesign	5	是
商务谈判	tender	20	是
签订合同	signContract	30	是
项目筹备	xmcb	3	是
项目技术方案编写	projectTePlan	5	是
项目商务方案编写	bussePlan	2	是
项目成本测算	itemCost	2	是
委托设计	wtbj	10	是
施工子模板	sgzmb	10	是
终验	endAcceptance	5	是
开工	startwork	2	是
完工	endwork	10	是
初验	firsty	5	是

项目信息

客户经理: 杜琪

所属单位: 综合部

项目建立日期: 2015-06-30

政企客户名称: 123

项目名称: smx测试0630003

项目编号: MY20150630002

项目阶段: 售前

项目状态: 项目商机支撑

项目组成员

制定项目计划

项目详情

合作伙伴

决策链

知识分享

项目周报

项目立项

采购管理

需求名称: *

smx测试0630003

需求编号: *

MY20150630002

计划制定人: *

杜琪

选择模板: *

ICT类项目售前模板

选择	环节号	环节名称	前置环节号	开始约束	约束时间	工期(天)	预计开始时间	预计结束时间
<input type="checkbox"/>	1	项目筹备		不早于	2015-06-30	3	2015-06-30	2015-07-02
<input type="checkbox"/>	2	项目技术方案编写	1	尽早		5	2015-07-03	2015-07-09
<input type="checkbox"/>	3	项目成本测算	2	尽早		2	2015-07-10	2015-07-13
<input type="checkbox"/>	4	项目商务方案编写	3	尽早		2	2015-07-14	2015-07-15
<input type="checkbox"/>	5	商务谈判	4	尽早		20	2015-07-16	

项目信息

客户经理: 杜琪

所属单位: 综合部

项目建立日期: 2015-06-30

政企客户名称: 123

项目名称: smx测试0630003

项目编号: MY20150630002

项目阶段: 售前

项目状态: 项目商机支撑

项目组成员

制定项目计划

项目详情

合作伙伴

决策链

知识分享

项目周报

项目立项

采购管理

需求名称: *

smx测试0630003

需求编号: *

MY20150630002

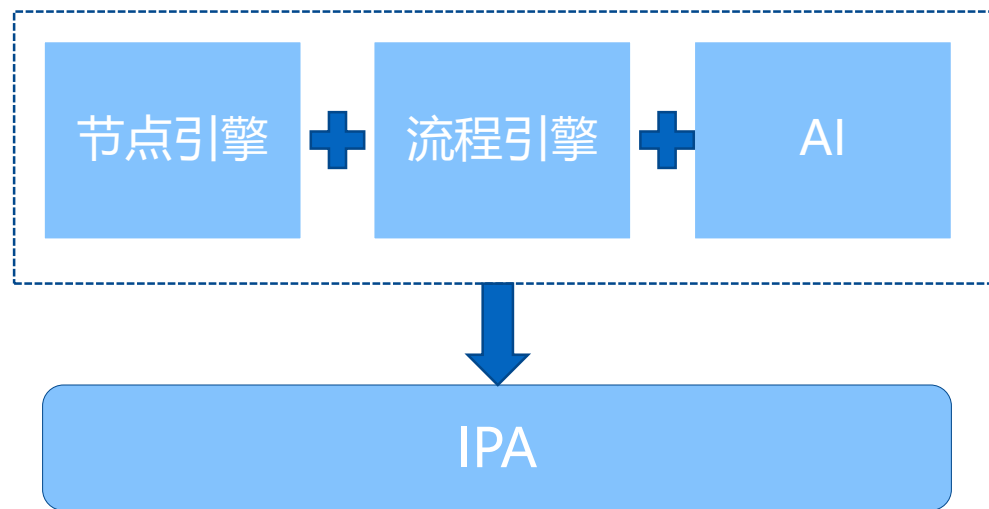
计划制定人: *

杜琪

选择模板: *

ICT类项目售前模板

选择	环节号	环节名称	前置环节号	开始约束	约束时间	工期(天)	预计开始时间	预计结束时间
<input type="checkbox"/>	1	项目筹备		不早于	2015-06-30	3	2015-06-30	2015-07-02
<input type="checkbox"/>	2	项目技术方案编写	1	尽早		5	2015-07-03	2015-07-09
<input type="checkbox"/>	3	项目成本测算	2	尽早		2	2015-07-10	2015-07-13
<input type="checkbox"/>	4	项目商务方案编写	3	尽早		2	2015-07-14	2015-07-15
<input type="checkbox"/>	5	商务谈判	4	尽早		20	2015-07-16	





THANK YOU !

