



通力互联技术服务有限公司

专注于数字产业的人力资源一站式解决方案服务商

招聘服务 | 灵活用工 | 云服务商城

企业概况

北京通力互联技术服务有限公司

◆ 通力定位

专注于数字产业的人才整体解决方案服务商

◆ 通力愿景

为数字产业提供一站式人才整体解决方案，成为专业的人力资源管理平台。

◆ 通力使命

通过平台化、数字化、用工模式多样化等方式，为客户提供数字技术服务与数字运营服务，构建数字产业的人力资源综合服务平台。



服务优势



招聘能力强

拥有400+全职招聘顾问，2000+兼职招聘顾问
沉淀200万以上的人才简历数据库



全国性服务能力

在华北、华东、华中、华南、西南、西北开设七大区域中心
服务覆盖全国150+城市，及时响应客户多网点需求



经营风险管理能力

多维度风险把控及预防机制，专业化的用工风险与劳务纠纷处理能力
实时管理及服务超过5万名在岗外包员工，打造共享人才资源池



服务专业化+体系化

全模块人事标准化服务流程，定制化服务及项目优化方案
客户超过1000家，其中超过200家客户为500强企业



软件平台服务能力

深耕10+行业领域，沉淀平台优质服务5000个
平台现有优质解决方案超过15000个

主要业务板块

提供端到端数字化服务能力，致力于成为企业的数字人才综合服务平台

人才招聘

▶ 招聘服务

- 猎头服务
- RPO服务
- 招聘驻场

灵活用工

▶ 岗位外包

- 岗位外包
- 人事外包
- 人才储备

▶ 业务流程外包

- 内容审核
- 地图标注
- 客服中心

▶ 互联网+平台用工

- 托管服务
- 结算服务
- 完税服务

云服务商城

▶ 企业云服务

- 云服务
- 解决方案服务
- 企业服务

目录

行业分析



>>> 低代码研究范围界定

低代码通过为开发者提供可视化的应用开发环境，降低或去除应用开发对原生代码编写的需求量，进而实现便捷构建应用程序的一种解决方案。

低代码定位于满足企业业务端应用需求，通过可视化界面，利用少量代码或者无代码即可搭建简单应用和复杂企业级应用的独立开发平台。



低代码平台拥有巨大的增量市场，发展前景广阔

2022年全球低代码开发平台市场规模将达到272亿美元

低代码开发平台市场规模 (十亿美元)



全球PaaS市场年复合增长率达到39%

全球PaaS市场规模 (十亿美元)



2020年中国企业级SaaS市场规模将达到654亿元

中国企业级SaaS市场规模 (亿元)



参照中国GDP在全球占比，企业级SaaS增长前景广阔

中国企业级SaaS市场规模和GDP在全球占比



■ 中国企业级SaaS市场规模占全球比例 ■ 中国GDP占全球比例

低代码和传统软件对比

低代码是传统软件开发进一步演变，并非全新革命。

低代码是传统软件开发逐步优化和演变的产物，以其高效灵活稳定等特点逐步应用至企业各业务场景。

传统开发与低代码开发对比



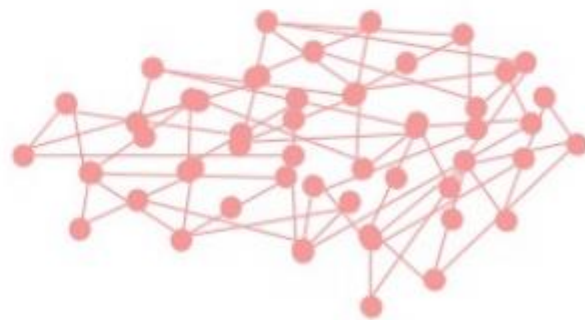
中国低代码产品核心价值

低代码产品降低了用户的使用门槛，没有固有的数据架构，也没有固定的业务流程，通过可复用模型实现软件快速开发和部署，缩短项目交付周期，企业不需要为每个系统的调整分别建立 昂贵的软件研发团队，有很强的灵活性和通用性。另外，低代码产品可以联通各系统获取核心业务所需数据，打通数据孤岛，提高业务部门工作效率。

低代码产品的核心价值



集成企业内部各系统，连接核心业务所需数据，提高业务部门工作效率。



低代码应用场景

服务企业个性化场景，中小企业新增细分需求成应用热门，低代码作为软件开发工具之一，可覆盖制造业、金融、医疗、房地产、零售、餐饮、航空等众多行业的不同应用场景，但根据场景类型和复杂程度大致可以划分为4类应用。

低代码应用场景能力圈

企业个性化特定场景应用

企业个性化应用，区别于综合型管理系统，应用于各类型企业的特定场景。比如图书管理、运维平台、视频会议、车辆的管理、创新项目管理等，这类场景通常可以由业务人员利用低代码平台进行快速开发。

中小企业细分应用场景

中小企业体量小，组织架构扁平化、应用场景较为简单，通常会选择低代码这种轻量级开发方式用来做细分行业的核心业务系统，比如生产管理中小企业模具生产、玻璃深加工、智能锁制造等。



通用性业务场景

国内管理型软件厂商如用友、金蝶等，提供财务软件、人事管理、ERP、OA、CRM、日程管理、会议管理等通用性软件，通用性场景通常行业属性不强，可以跨领域、跨企业应用，应用范围广泛。

企业综合型管理系统

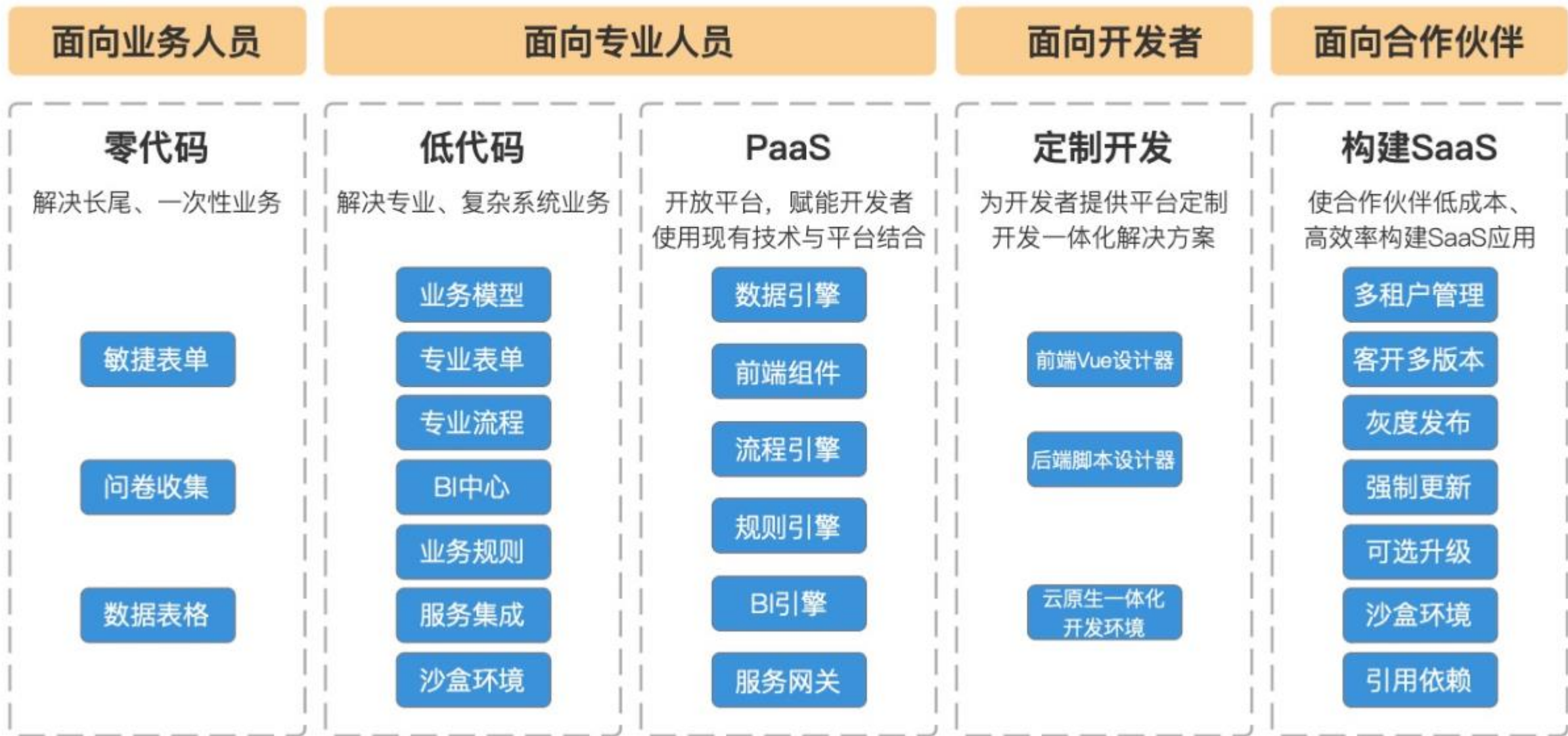
综合型管理系统通常用于中大型企业整个内部管理，属于企业级应用，场景相对复杂。通常会根据企业需求并利用低代码平台提供定制化解决方案。

目录

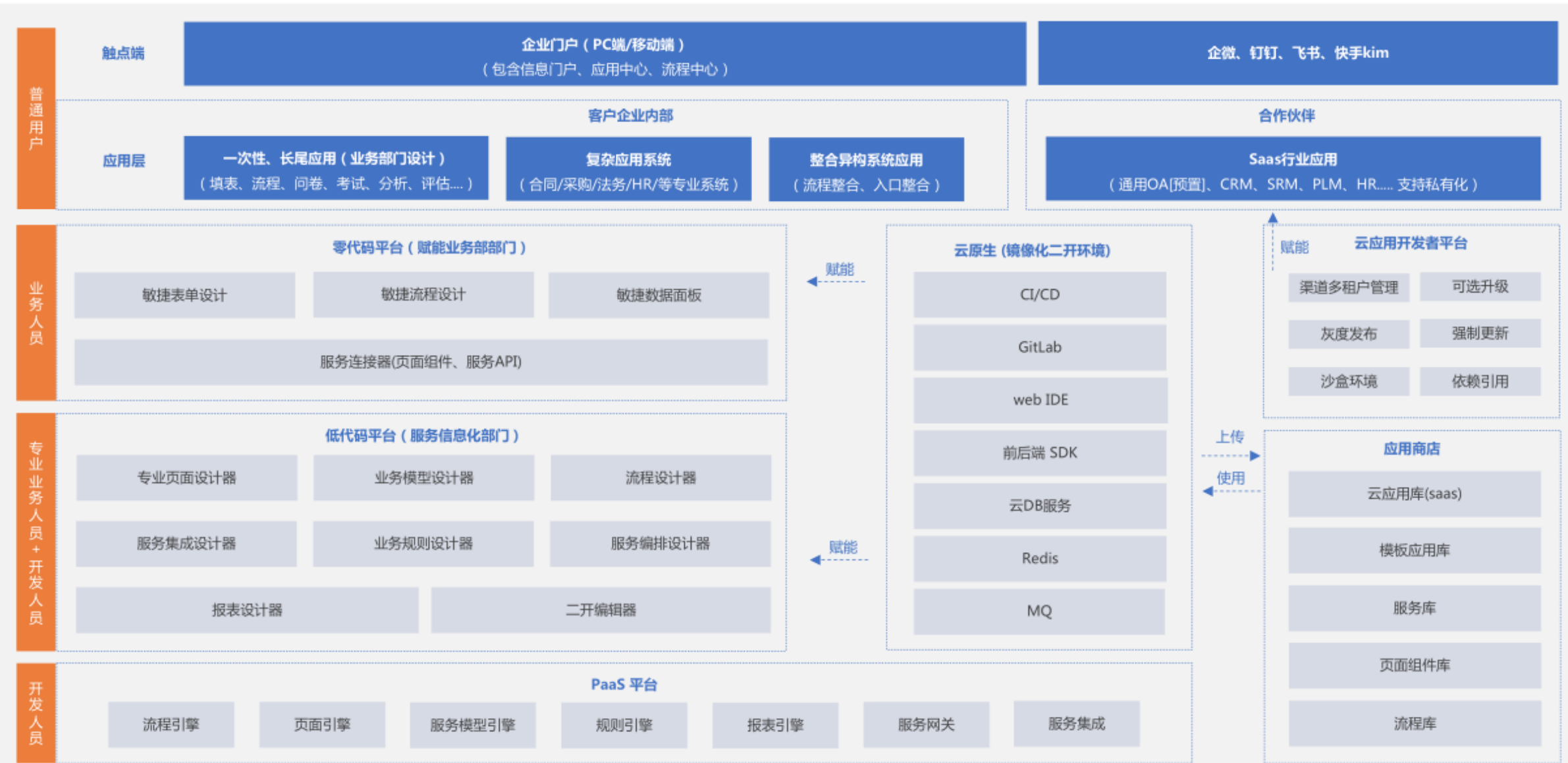
产品概述



平台核心能力(覆盖aPaaS-应用构建全生命周期)



产品架构 - 通用版



>>> 商业模式



直接面向大客户

直接提供平台+定制化服务
标杆案例原厂团队消化
非标杆案例ISV消化定制部分



直营SaaS模式

通过百度、企微、钉钉、飞书等渠道进行线上获客转化



平台ISV模式

通过代理、第三方集成商交付产品



软件开发商模式

帮助软件开发商快速、高效、低成本，打造SaaS化产品、交付私有化项目

>>> 产品特点总结



零代码+低代码

两套平台，一套引擎，不同界面，面向不同人群，兼得低门槛、强功能，适应业务人员、开发人员多元场景



高可用技术架构

强大、易扩展、易学、通用、易维护的技术架构，支持云环境+私有化



"白盒" PaaS引擎服务

开发人员友好，提供数据存储、权限、身份、流程、规则、报表等云上、云下开发者服务，为开发者赋能



会员制开源社区

面向大型企业高级会员客户，基于统一GitLab的企业级源码库服务，开放自由，透明共享，持续更新，打造基于平台的开源企业社区，共同协作发展，打消大型企业使用顾虑



SaaS云应用

合作伙伴基于低代码平台可构建面向企业客户的SaaS应用，应用可根据不同的客户进行定制、更新、管理



互联网基因

超大型互联网企业多年服务经验，开放包容，新型管理思维结合产品，以C端体验打造B端产品，追求极致体验

>>> 云市场

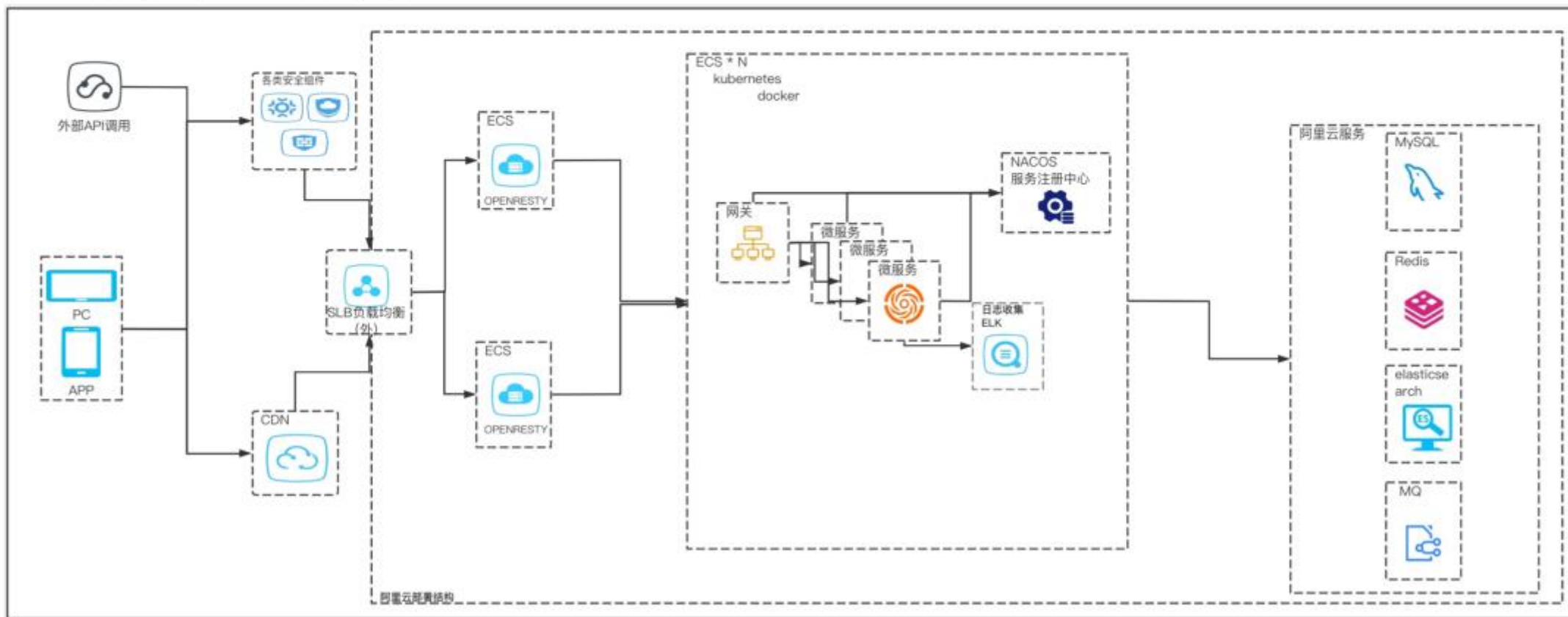


- 云应用：专业团队更新维护云应用，最大程度助您搭建合适应用
- 模板库：提供多种场景模板，开箱即用，可在模板中快速上手
- 云服务：满足企业多样化需求，推出各种复杂场景可直接调用的云服务
- 插件库：插件工具不定时更新，提升开发效率，加速企业数字化转型
- 代码库：基础代码无需编写，降低项目成本，提升项目质量
- 流程库：根据企业自身管理方式和流程特点，抽象出多种流程，降低使用成本

高可用技术架构

强大、易扩展、易学、通用、易维护的技术架构，Vue+SpringCloud+k8s 微服务

- 借助于Nginx的事件驱动模型和非阻塞IO的OpenResty框架，处理身份认证，流量拦截，白名单验证，高效快捷。
- 无状态的springCloud微服务集群，处理繁杂的业务逻辑，便于迅速扩展。
- Docker, Kubernetes虚拟化容器编排技术，模块化、插件化、可挂载，自动部署、自动重启、自动复制、自动伸缩。
- 前后端分离的部署，让职责更清晰。



平台部署架构

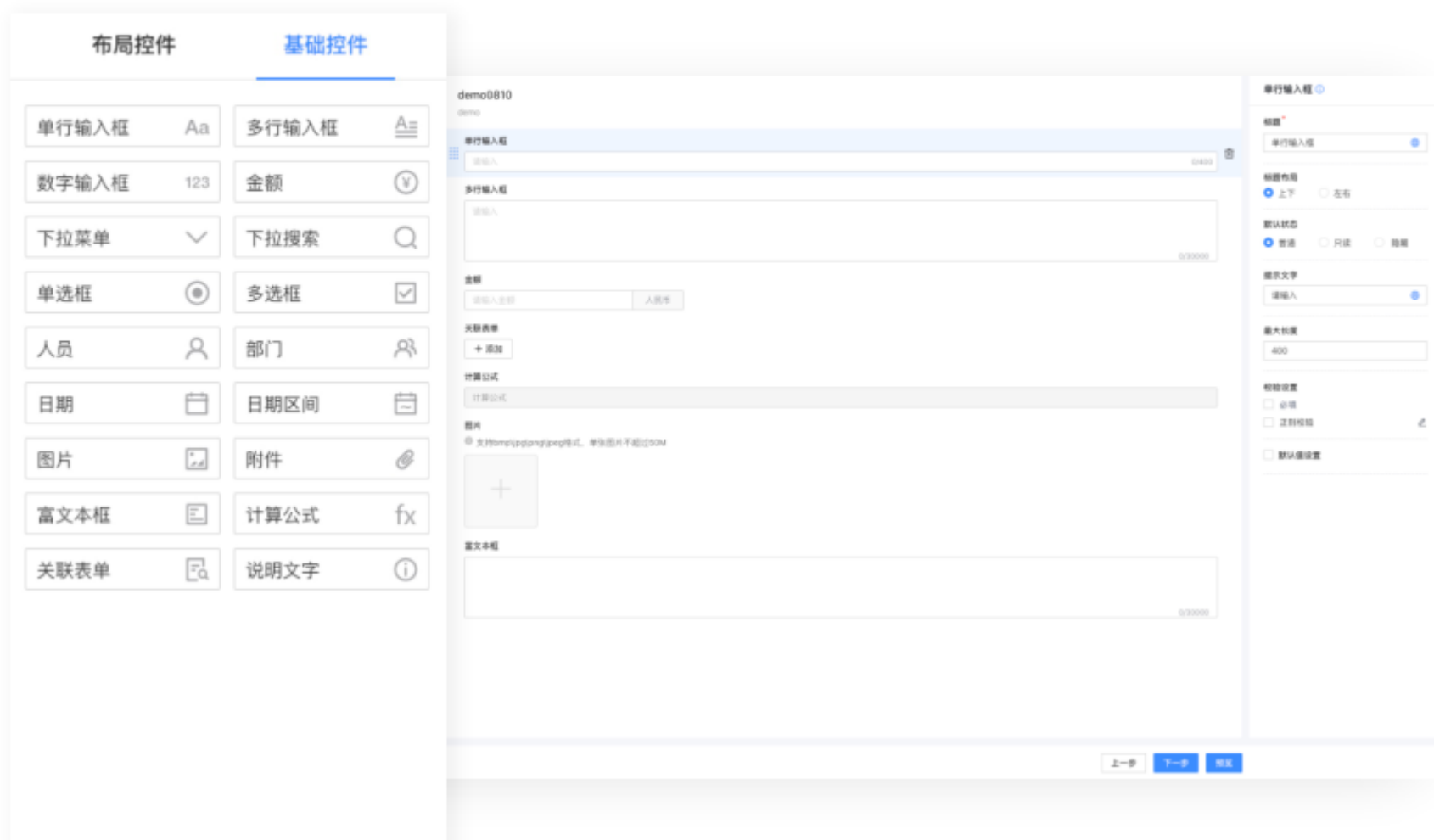
目录

零代码、 低代码平台



》》 表单编辑器-零代码平台

表单编辑器包含丰富的表单组件，赋予非IT开发人员表单搭建能力，
通过简单的控件拖动方式，即可设计完整业务表单，获取员工信息等各类数据。



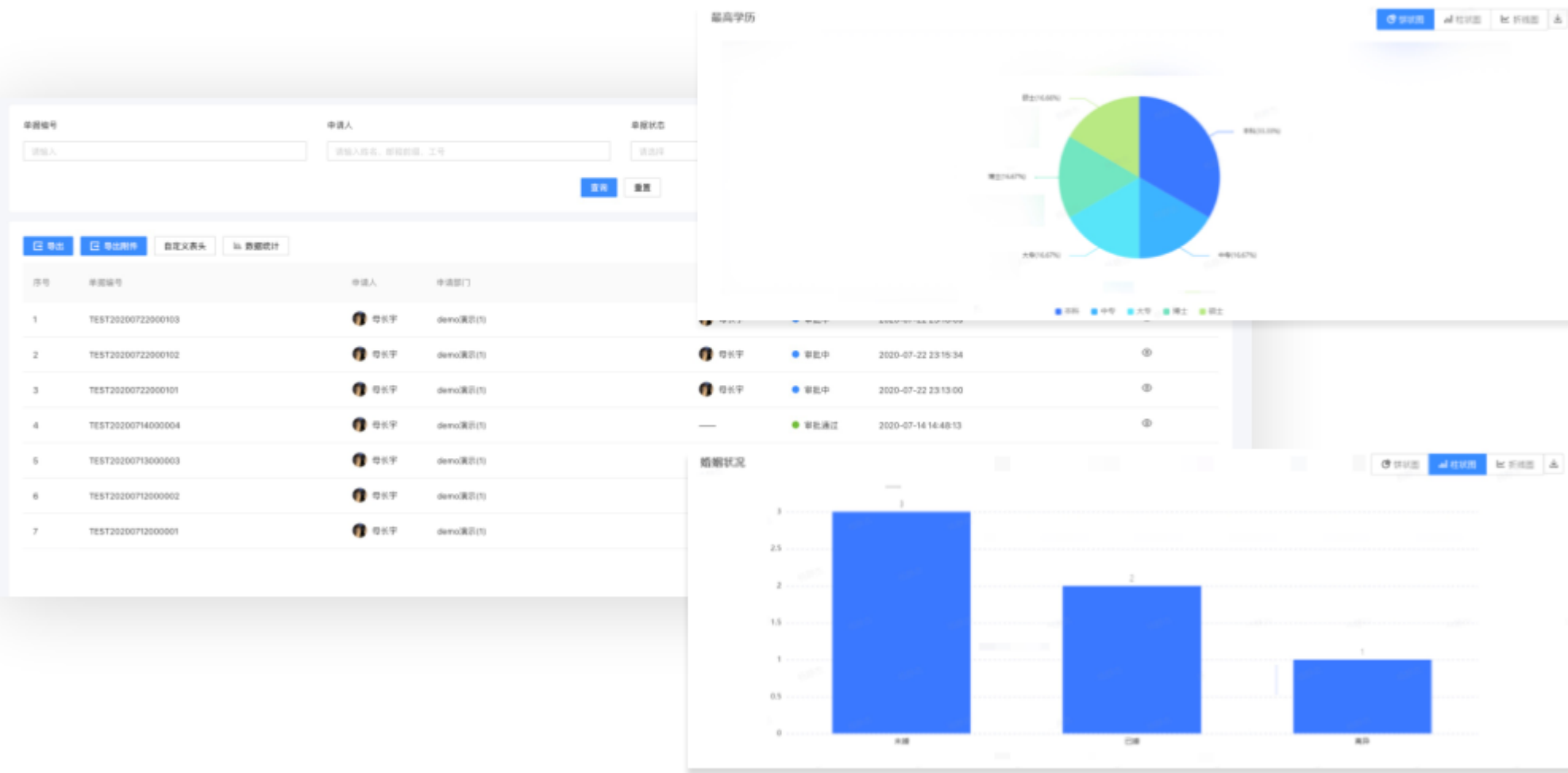
>>> 图形化流程设计器-零代码平台

流程设计器可满足线上80%业务流程需求，
搭建业务专属的线上流程，将线下流程转变成简单快捷的线上流程。

The image displays a graphical flow design tool interface. On the left, a flowchart is visible with nodes and connectors. The nodes include '发起节点' (Start Node), '审批节点' (Approval Node), and '结束节点' (End Node). The flow starts with '发起节点' (指定部门/人员/角色), which branches into three parallel paths, each starting with '审批' (Approval) and '发起人自选' (Select initiator). These paths converge and lead to a final '结束节点' (指定结束). The right side of the interface shows a configuration panel for the '审批节点设置' (Approval Node Settings). The panel includes fields for '节点名称' (Node Name) set to '审批', '审批人' (Approver) with options like '发起人自选', '指定人员', and '发起人上级', and '选择范围' (Select Scope) set to '全公司'. The '任务模式' (Task Mode) is set to '会签' (Concurrent), and the '处理方式' (Handling Method) includes '会签', '会签', '转办', '知会', '终止', and '暂存'. The '高级设置' (Advanced Settings) section includes checkboxes for '重复审批人自动跳过' and '审批人为空跳过该节点'. The '本节点审批完成后知会' (Notify after approval) section has dropdown menus for various roles like '发起人自选', '指定人员', '发起人上级', '节点审批人', '表单内人员', '部门负责人', and '规则配置'. At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons.

可视化业务报表-零代码平台

线上发起的业务数据，可通过数据报表和数据分析仪表盘直观查看，业务状况一目了然。



自适应移动端-零代码平台

一次开发，多终端运行

直营中心市场活动礼品申请

申请人 *

申请人所在部门 *

申请类别 *

具体事由 *

客户全称 *

业务性质 *

所属行业 *

客户姓名 *

提交



直营中心市场活动礼品申请

申请人 *

申请人所在部门 *

申请类别 *

具体事由 *

客户全称 *

业务性质 *

所属行业 *

客户姓名 *

提交

>>> 更多功能-零代码平台



多种流程模式

提供自由流程、固定流程及混合流程，匹配不同场景、不同业务，灵活度高，适应性强



节点&流程事件

支持事件配置，节点及流程均可配置事件，触达更多业务场景



时区配置

支持时区配置，针对跨国协作审批场景，解决时差问题

>>> 业务人员0代码创建流程-零代码平台案例

疫情防控与人员复工

业务人员使用敏捷流程，从计划到实施，历经**五小时**搭建医疗人道救助基金捐赠，员工通过0接触完成捐赠流程。

同时搭建疫情期间复工申请表，在线收集员工健康信息，通过数据报表及时了解员工健康情况，并协助指导自我隔离或安排就医。



业务人员0代码创建流程-零代码平台案例

跨国业务申请流程

AMS WFH Kit Application
With most public places closed and shelter in place orders throughout the country, the best way to ensure our workforce and community safety is to stay at home.

Requester
Enter the name, email address profile and employ...

WFH Exception Approval Application
In order to protect our people in the rapid developing Covid-19 situation, ByteDance has implemented Work from Home globally with exceptions need to be approved. This application is to facilitate the approving process that is announced by various CMT. Please submit your request as per your regional/business communication.

Location
India, SEA or Australia

Office Building
Jakarta, Gandaria B office Tower

Type of request
 Work in the office Attend external meeting/event

Start Date
2020-04-09

End Date
2020-04-23

Detail of the Request/Reason for Applying
Enter...

Approval Process The approval process will be displayed automatically after required info is entered.

- Leader**
Approver: Tianlan Huang
1 Person
- Persons to Notify**
Abhishek Mani Sharma, Dipeng Pal
2 Persons
- Business leader**
Approver: Tianlan Huang
1 Person
- HRBP**
Approver: Min Chang, Dongying Wu
2 Persons
- Regional Admin**
Approver: Melissa Cherdana
1 Person

Cancel Submit

行政部门在多个国家有各种预约申请管理流程，涉及多国多部门，**业务人员**通过敏捷流程平台设计**国际化**表单，规范审批流程，降低跨国行政管理成本。

>>> 创建应用-低代码平台

应用：用来通过业务的分组来组织表单、流程、数据模型等元素

应用管理

轻应用

全部 数据资源 运营 研发/运维 账号权限 行政/HR 财务报销 其他

数据资源

| 名称 | 类型 | 状态 | 适用范围 | 数据量 | 更新时间 | 是否白用 | 操作 |
|---|------|-----|------------|-----|---------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 代码权限申请 | 敏捷流程 | 已发布 | 北京综合办公部门 | 100 | 2018-09-12 12:13:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | ↶ ↷ ⋮ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ERP权限申请 草稿 | 问卷调查 | 已发布 | 产品研发中心 | 100 | 2018-09-15 11:13:00 | <input type="checkbox"/> | ↶ ↷ ⋮ |
| <input type="checkbox"/> 内部账号 | 敏捷流程 | 已发布 | 行政部 | 100 | 2018-09-11 09:13:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | ↶ ↷ ⋮ |
| <input type="checkbox"/> 费用报销审批 | 敏捷流程 | 已发布 | 财务部、用户体验中心 | 100 | 2018-09-12 12:13:00 | <input type="checkbox"/> | ↶ ↷ ⋮ |

账号权限

财务报销

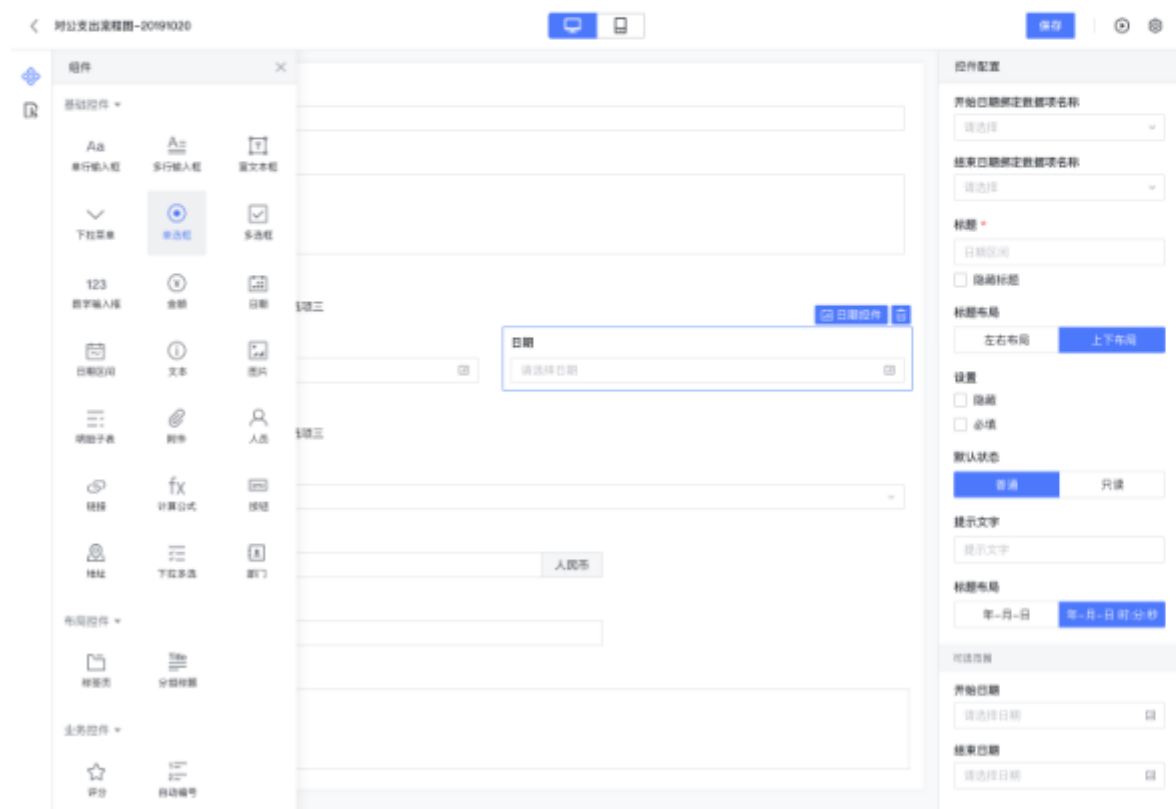
| 名称 | 类型 | 状态 | 适用范围 | 数据量 | 更新时间 | 是否白用 | 操作 |
|--|------|-----|----------|-----|---------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 代码发布申请 | 敏捷流程 | 已发布 | 北京综合办公部门 | 100 | 2018-09-12 12:13:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | ↶ ↷ ⋮ |

支持

- 应用权限控制
- 应用发布多环境管理
- 应用菜单配置
- 应用元素共享管理

支持复杂表单设计-低代码平台

1. 强大表单控件：

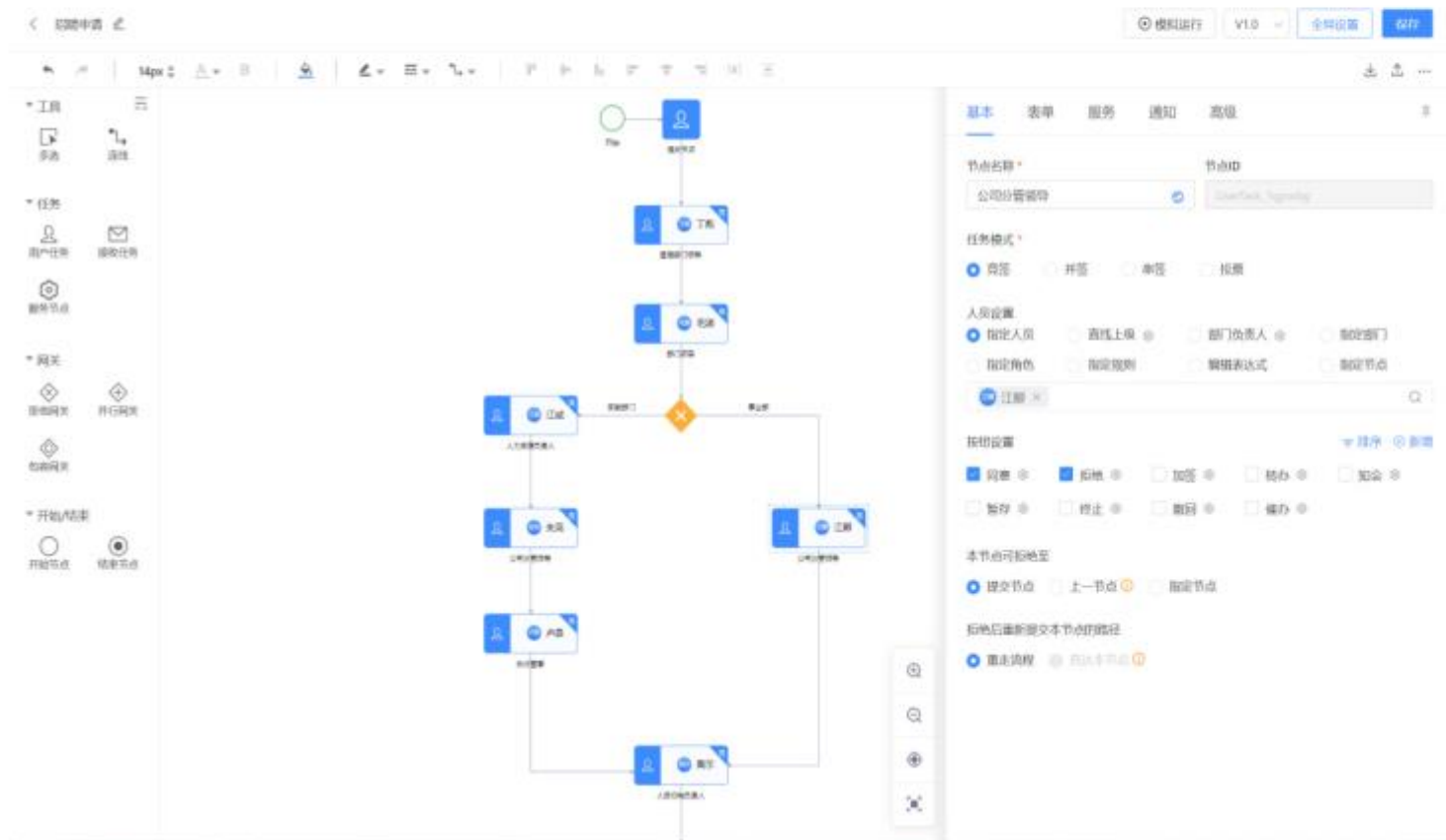


2. 设计完成的复杂表单：



支持复杂流程配置-低代码平台

满足企业、业务管理上的灵活多变



串签:依次签核

并签:多个角色并行签核之后，流程流转到下一环节

转发:A转签B，则工作项转到B，

加签:A加签B，B签核完成后，工作项再被流转到A审批。

暂存:审批人将工作项设定于“暂存”状态，

代理:指A可以设置授权，将B设置为自己的代理审批人。

撤回:申请人的上一级未审批时取消申请，流程作废；

知会:流程流转过程中通知相关干系人，干系人可以查看流程决策过程和结果，但无权参与审核审批；

提醒:流程停留时间超过了预设值，需要通过IM消息、邮件消息或短信消息等手段提醒审批人处理任务，必要时上升更高的领导处理；

退回:退回到流程发起人修改后重新提交流程；冻结:挂起流程，在设定的时间后再次出现在代办中 场景嵌套、定时发起.....

业务模型驱动-低代码平台

低代码平台的核心，是业务模型驱动，支持实体模型、虚拟模型

外包人员管理系统

发布 应用设置

数据模型 / 人事管理数据

数据字段 关联流程 关联数据模型 业务服务

| 序号 | 编码 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 不允许为空 | 支持索引 | 操作 |
|----|-------------------|----|------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 1 | People Infomation | 姓名 | 文本 | 100 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 删除 |
| 2 | Prople | 描述 | 子表 | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 编辑 删除 |
| 3 | Prople | 描述 | 自动编号 | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 编辑 删除 |
| 4 | Prople | 描述 | 关联 | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 编辑 删除 |

+ 新建

- 数据模型层的对象、属性、关系定义
- 服务模型层的对象、属性、关系定义
- 带业务属性的业务类型字段定义
- 领域模型关系图、视图模型关系图
- 数据库表部署管理、DDL、数据存储
- 元数据对象的CRUD服务
- 数据权限

规则平台(费用审批人场景)-低代码平台

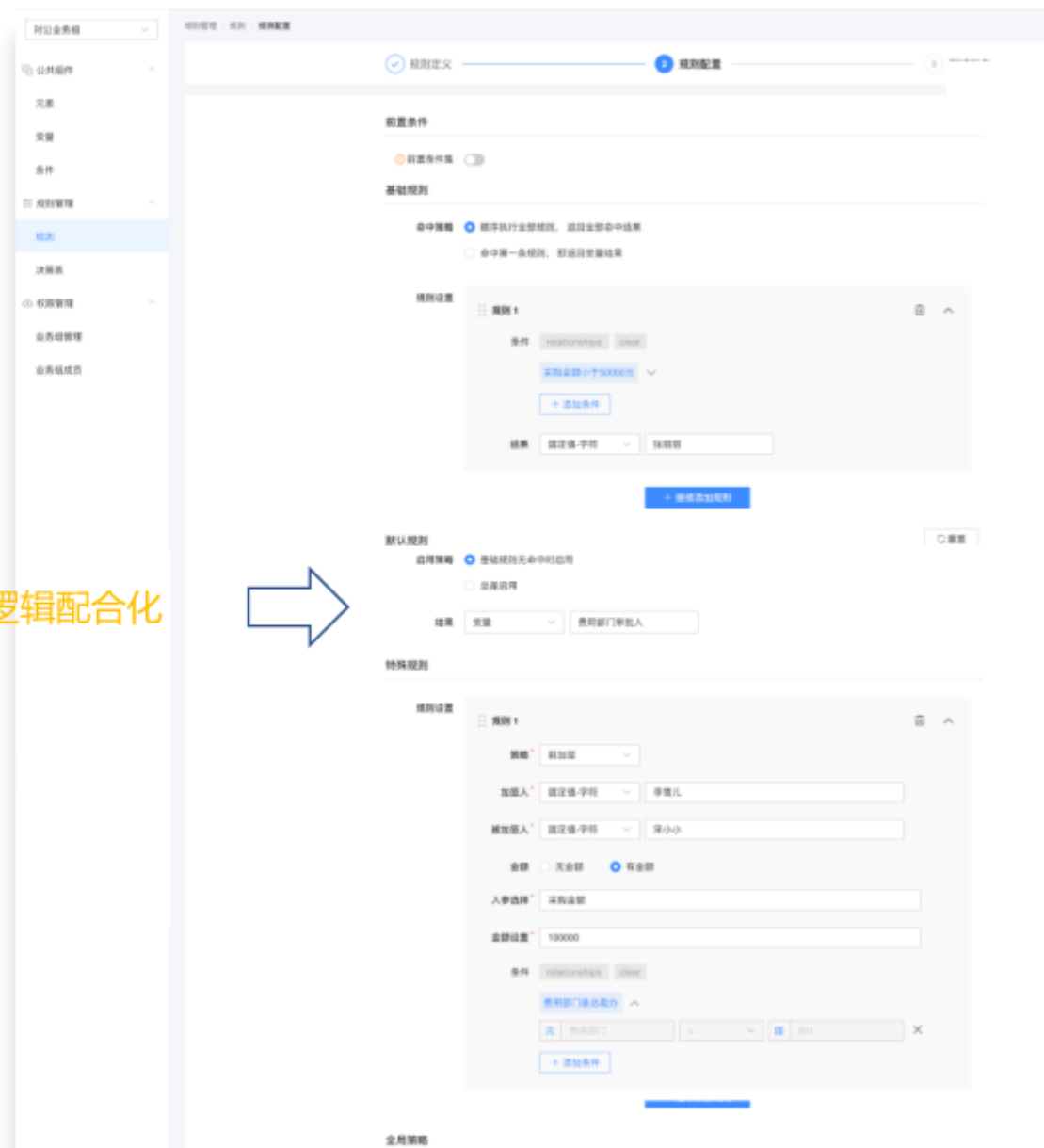
企业业务发展迅速，流程、组织高速变化，子公司、各部门需要的发展需要灵活制度支撑，流程系统如何适应高速变化的需求和各种主体不同的流程业务规则？

不同公司主体
+
不同部门
+
不同的费用科目
+
不同的金额
+
各种特例情况
=
获得一组有顺序的审批人

如何解决？

规则平台：业务逻辑配合化

上千个部门，这个的审批规则同时还在快速变化；多个流程都需要使用到这样的审批规则。



报表平台-低代码平台

| 公司 | 部门 | 人数 | 本科 | | | | | | 大专 | | | | |
|-------|------------|----|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 白班 | 学生 | 高管 | 公务员 | 农民 | 企业主 | 外籍人士 | 高管 | 白班 | 企业主 | 学 |
| 北京分公司 | 北京-软件产品支持部 | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | 北京-软件技术支持部 | | 0 | 0 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| | 北京-软件销售部 | | 26 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 北京-软件研发部 | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| | 小计 | | 34 | 0 | 12 | 39 | 0 | 0 | 0 | 18 | 10 | 0 | 0 |
| | 占比 | | 11.32% | 0.00% | 5.40% | 17.51% | 0.00% | 0.00% | 6.22% | 4.27% | 0.00% | 0.00% | |
| 上海分公司 | 上海-软件产品支持部 | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 |
| | 上海-软件技术支持部 | | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 |
| | 上海-软件销售部 | | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| | 上海-软件研发部 | | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 |
| | 小计 | | 15 | 3 | 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 12 | 14 | 3 | 2 |
| | 占比 | | 6.70% | 1.20% | 5.40% | 0.00% | 0.40% | 0.90% | 1.20% | 5.41% | 6.31% | 1.20% | 0.90% |
| 深圳分公司 | 深圳-软件产品支持部 | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| | 深圳-软件技术支持部 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| | 深圳-软件销售部 | | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| | 小计 | | 11 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 6 | 9 | 1 | 6 |
| | 占比 | | 6.50% | 4.00% | 0.00% | 0.00% | 1.20% | 0.50% | 0.00% | 3.20% | 10.26% | 0.70% | 4.00% |
| 总计 | | 60 | 9 | 24 | 39 | 3 | 3 | 5 | 21 | 34 | 4 | 8 | |

| 小计 | 小计 | 小计 |
|---------|---------|------|
| sum(C3) | 03 / 04 | 0=03 |
| sum(D) | 04 30 | 0=03 |
| sum(E) | - | - |

属性[A3] 数据库

专业应用平台运行本数据库

- emp
 - id
 - uid
 - create_time
 - update_time
 - app_version
 - creator
 - userID
 - userName
 - sex
 - age
 - salary
 - comName
 - dept_id
 - xueli
 - beijing
- com
 - id
 - uid
 - create_time
 - update_time

| |
|----|
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |

前后端二开-低代码平台

在搭建应用过程中，如果遇到太过复杂的需求场景，可以利用二次开发能力，通过编写简单代码实现更为丰富的页面样式和业务逻辑

表达式

[返回至编辑器](#)

```
INSERT(员工档案,员工档案.员工姓名,入职员工姓名,员工档案.员工身份证号,入职员工身份证号)
```

+ - ↶ ↷ AND OR {}

| 函数 | 当前数据模型 | 其他数据模型 |
|------|-------------|-----------------|
| 高级函数 | 员工工号 | 员工档案 |
| 条件函数 | 企业IM中的对应员工 | 员工档案子表-子女信息 |
| 数学函数 | 入职员工姓名 | 员工档案子表-合同签署记录 |
| 时间函数 | 编制所在公司 | 员工档案子表-其他家庭成员信息 |
| 文本函数 | 一级部门 | 员工档案子表-教育信息 |
| | 二级部门 | |
| | 三级部门 (所属项目) | |

页面JS 页面CSS

```

1  Vue.component('base-input', {
2    inheritAttrs: false,
3    props: ['label', 'value'],
4    computed: {
5      inputListeners: function () {
6        var vm = this
7        // `Object.assign` 将所有的对象合并为一个新对象
8        return Object.assign({},
9          // 我们从父级添加所有的监听器
10         this.$listeners,
11         // 然后我们添加自定义监听器,
12         // 或覆盖一些监听器的行为
13         {
14           // 这里确保组件配合 `v-model` 的工作
15           input: function (event) {
16             vm.$emit('input', event.target.value)
17           }
18         }
19       )

```


>>> 面向开发人员场景(某大型互联网公司)-低代码平台

- 异构系统 整合流程中台方案
- 复杂业务流程 系统构建方案
- 异构系统、流程引擎 整合流程中台方案
- 支持跨系统流程 统一发起、审批、查询、委托 的流程门户
- 业务人员快速构建 流程、表单方案



目录

企业门户



>>> 企业流程门户是什么？

概要

- 将各自业务流程集中在一起的业务门户，包含PC和移动端

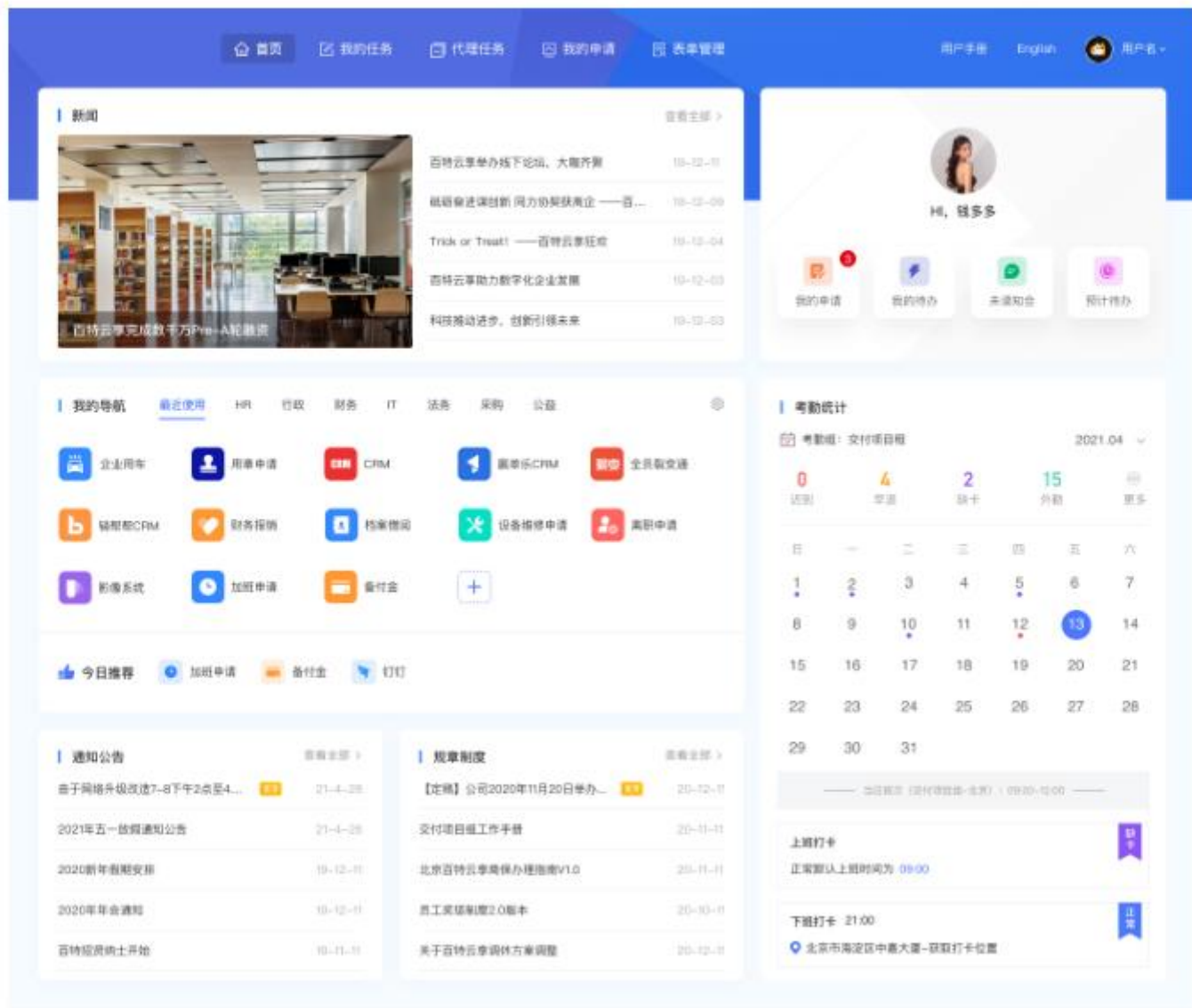
PC端 + 移动端

- 挂在企业内网，需要账号认证
- 只要有网络的地方，都可以通过企业流程门户使用各种流程
- 流程一旦构建，双端（PC端和移动端）自动适配
- 可以在企业流程门户发起、处理、查询、预知、委托、审批各种任务

>>> 企业流程门户PC端 (1) 个性化门户布局

新闻、公告发布

无缝集成
业务系统



实时了解
考勤信息

企业流程门户PC端 (2)



- 统一的流程发起

用户经常发起的流程快捷入口、根据用户使用习惯及流程周期进行显示

- 最近发起

用户经常发起的流程快捷入口、根据用户使用习惯及流程周期进行显示

>>> 企业流程门户PC端 (3)

● 批量审批

当审批人的审批量大时，无需逐一打开表单，同时选中多条待办一次审批

● 预计待办

用户可以查看未来预计会到自己手上处理的任务

The screenshot displays the 'Process Center' (流程中心) interface. On the left, there is a navigation menu with 'My To-Do' (我的待办) containing 71 items, 'My Done' (我的已办), 'My Knowledge' (我的知会) containing 20 items, and 'Forecast To-Do' (预计待办) containing 9 items. The main area shows a list of tasks with a search bar at the top right. A 'Batch Approval' (批量审批) button is visible at the top left of the task list. The task list includes columns for 'Submitter' (提交人), 'Form Name' (单据名称), 'Task Title' (任务主题), 'Submit Department' (提交部门), 'Current Node' (当前节点), 'Arrival Time' (到达时间), and 'Status' (已耗时). A tooltip for the selected task shows 'Average Time: 4h 30min' (平均耗时: 4h 30min) and 'Actual Time: 3h' (已耗时: 3h).

| 提交人 | 单据名称 | 任务主题 | 提交部门 | 当前节点 | 到达时间 | 已耗时 |
|-----|--------|---|--------------|------|---------------------|----------|
| 白平 | 业务运营主体 | 数据权限11_CNY-人民币元_20.00_PJ20190901000051 | 预算控制 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 林静 | 立项调整 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ20190624000019 | 预算控制及 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 曹霞 | 业务运营主体 | 测试通用流程_DP20190728000047 | 预算控制及预算 | 财务一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 邹勇 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ20190624000019 | 财务部 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 段静 | 通用审批流程 | 评论_CNY-人民币元_10.00_PJ20190902000075 | 预算控制 | BP二审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 唐平 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ20190624000019 | 人事部 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 夏敏 | 业务运营主体 | 申请通过1_USD-美元_20.00_PJ20190901000034 | 预算控制及预算 | 财务一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 许桂英 | 盖章申请 | 加签测试_CNY-人民币元_10.00_PJ20190902000029 | 预算控制 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 傅小小 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_P | 头条-UserGroup | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |
| 谢敏 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ2019062400123... | 预算控制 | BP一审 | 2018-06-01 07:30:15 | 0h 00min |

>>> 企业流程门户移动端

9:41 AM 75%

我的任务 更多

搜索提交人、单据名称、任务主题

待办 已办 知会

对公支出-核销单
G20190901800066-HX026_CNY_2.00_供应商等
此单有2个付款行2个费用分配行_核销说明
马思唯 2019-05-03 17:30:12

API自动化审批测试流程
G20190916800064-HX022_CNY_400.00_供应
商【北京^^^】_预算科目【员工福利-团建】_产品
彭磊 2019-05-03 17:30:12

商业化立项申请
这是一个成本率--219120_CNY-人民币元
_455,340.00_PJXM20191105000010
范军 2019-05-03 17:30:12

我的任务 我的申请 发起申请

9:41 AM 75%

我的申请 更多

搜索单据名称、任务主题

审批中 已结束

商业化立项申请 审批中
G20190901800066-HX026_CNY_2.00_供应商等
此单有2个付款行2个费用分配行_核销说明
财务BP二审 2019-05-03 17:30:12

商业化立项申请 审批中
G20190901800066-HX026_CNY_2.00_供应商等
此单有2个付款行2个费用分配行_核销说明
财务BP二审 2019-05-03 17:30:12

商业化立项申请 审批中
G20190901800066-HX026_CNY_2.00_供应商等
此单有2个付款行2个费用分配行_核销说明
财务BP二审 2019-05-03 17:30:12

商业化立项申请 审批中
G20190901800066-HX026_CNY_2.00_供应商等

我的任务 我的申请 发起申请

9:41 AM 75%

资产报销类审批 更多

搜索单据名称、描述关键字

- 报销**
适用于公司报销
- 招聘**
用于用人部门需求申请
- IT问题报修**
这是用于代码权限的申请单据
- 销售方案审批**
这是用于代码权限的申请单据
- 资产报废申请表**
这是用于代码权限的申请单据
- 自购机申请**
这是用于代码权限的申请单据
- 销售方案审批**
这是用于代码权限的申请单据
- 资产报废申请表**
这是用于代码权限的申请单据
- 自购机申请**
这是用于代码权限的申请单据

我的任务 我的申请 发起申请

目录

协同套件



>>> 协同套件

通过协同套件极致的追求信息快速流动和共享：



“决策指令不是单纯的上传下达，而是让同事之间通过提供上下文，促进内部信息透明来解决问题、做出决策、提高效率”。

重视Context，而不是Control，内部信息高效流转的重要性，从而为YIGO定下的核心基调，也正是信息的高效流转，以此增强团队成员之间的协同与配合。

>>> 协同套件的作用是什么？

协同套件方便用户共享流程信息

1 预知 流程预览



2 协同 建群分享



3 沟通 流程评论



4 智能 预计待办



5 标准 审批组件



6 追溯 审批记录



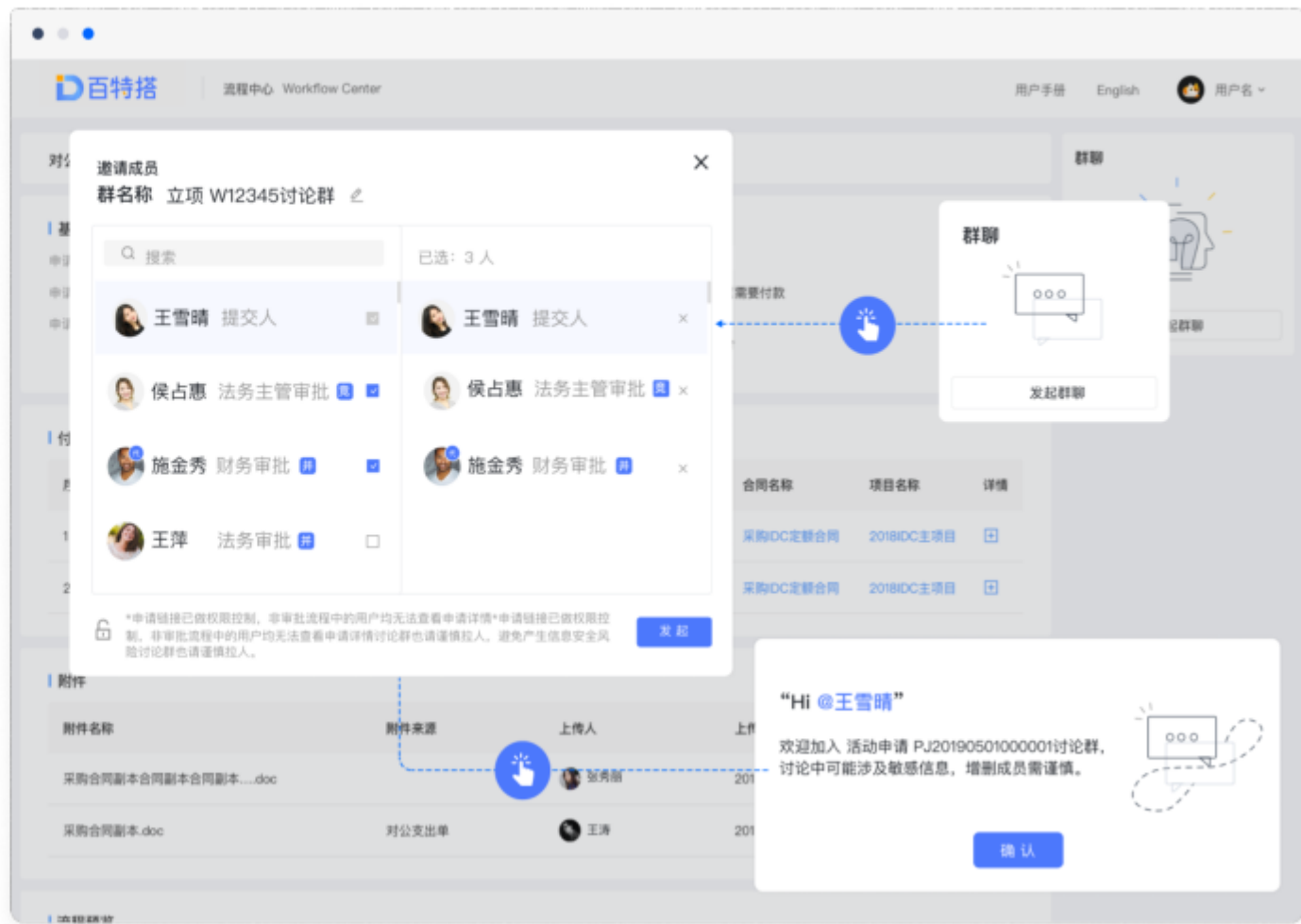
>>> (1) 预知 (流程预览) : 提前知晓 , 流程未来的走向和处理人员



- 在流程提交前, 进行流程预测, 可以让用户在提交之前查看流程的预计走向, 让用户了解每个步骤的审批人情况及将要经过哪些节点, 从而预知流程走向。

>>> (2) 协同 (建群分享) : 整合IM, 相关人员一键建群沟通

- 审批时可便捷发起讨论群、一次性添加相关用户, 提高讨论效率;
- 讨论群与单据关联, 方便后续审批人能够快速加群查看历史信息, 参与讨论, 提高决策效率。



>>> (3) 沟通 (流程评论) : 自由评论、@通知高效讨论



- 留存讨论信息, 方便留存的参与者去查看;
- 提高审批流程中的沟通效率。解决OA审批人要去解疑、讨论、补充信息等沟通相关需求。

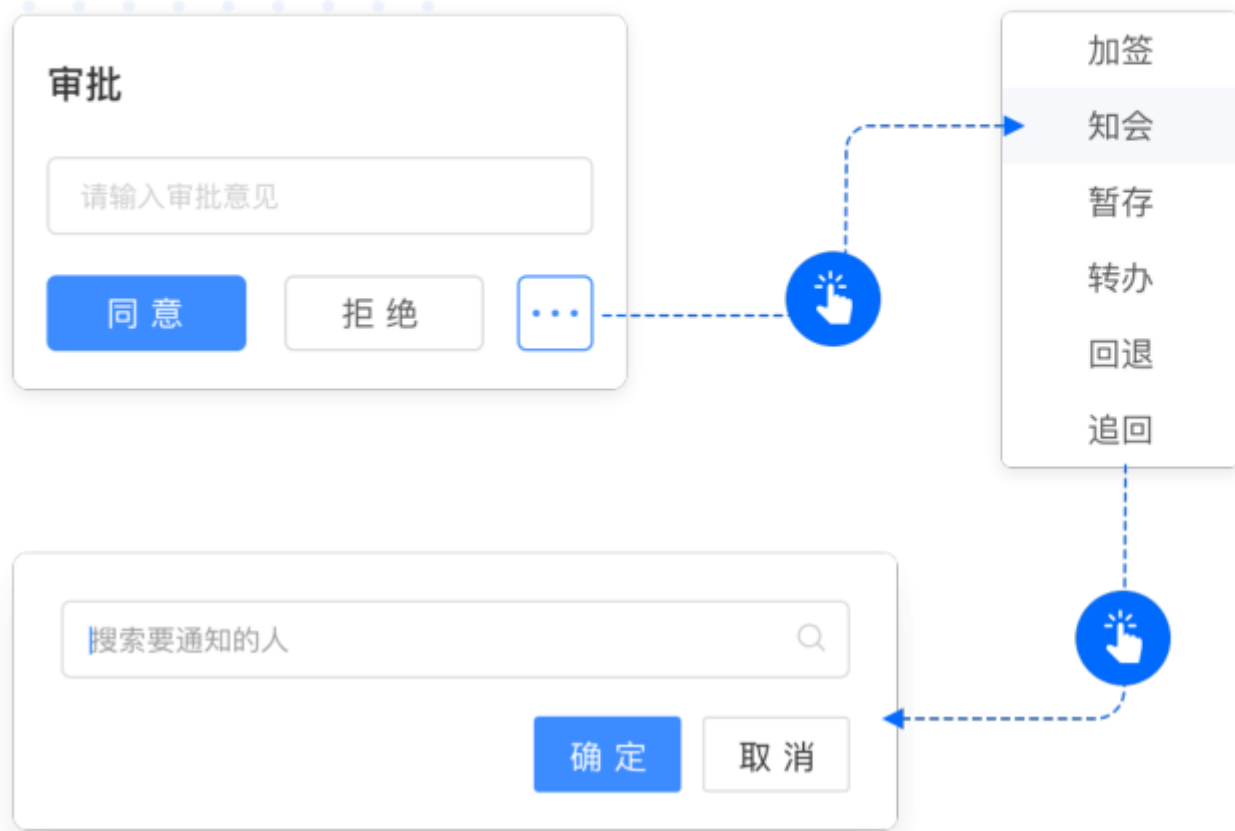
》》 (4) 智能 (预计待办) : 提前知晓即将到来的审批流程

The screenshot displays a workflow management interface. On the left, a table lists tasks with columns for '提交人' (Submitter), '单据名称' (Document Name), and '任务主题' (Task Subject). A dropdown menu is open, showing navigation options: '我的待办' (71), '我的已办', '我的知会' (28), and '预计待办' (3). The '预计待办' option is highlighted in blue.

| 提交人 | 单据名称 | 任务主题 |
|-----|--------|---|
| 张鹏 | 业务运营主体 | 数据权限11_CNY-人民币元_20.00_PJ20190 |
| 侯占 | 立项调整 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ201 |
| 李涛 | 业务运营主体 | 测试通用流程_DP20190728000047 |
| 张静 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ20190624000019 |
| 段霞 | 通用审批流程 | 评论_CNY-人民币元_10.00_PJ20190902000075 |
| 张宇 | 业务运营主体 | 测试编号2_CNY_2,000,000,800.00_PJ20190624000019 |
| 夏强 | 业务运营主体 | 申请通过1_USD-美元_20.00_PJ20190901000034 |

- 管理者可以提前查看即将到达自己流程
- 提前进行沟通和准备提高审批效率

➤➤ (5) 标准 (审批组件) : 灵活处理多种审批的交互场景



- 可根据流程节点灵活配置按钮，
- 可以满足业务系统的多种审批方式，覆盖日常使用场景。

>>> (6) 追溯 (审批记录) : 历史审批记录方便查看

流程参与人员可以

- 查看流程的审批详情
- 了解该条流程中节点审批人的具体审批情况
- 流程进度一览无余，工作效率加倍提升。

| 序号 | 节点名称 | 操作人 | 审批结果 | 审批意见 | 审批时间 |
|----|--------|-----------|-------|-----------------------------|-------|
| 1 | 发起 | 宋嘉译 | ● 提交 | 该单据比较紧急，需要大家尽快审批，谢谢大家了。 | 1月前 |
| 2 | 商务合同组 | 胡彬 赵环环 | ● 同意 | | 22天前 |
| 3 | 规划组 | 秦龙 | ● 同意 | 此单涉及金额较大，请被加签的同学帮忙审批，谢谢大... | 10天前 |
| | 规划组-加签 | 杨静 | ● 同意 | 已看过，我觉得没有什么问题! | 20小时前 |
| | 规划组-加签 | 吴俊艳 | ● 同意 | 已看过，我也觉得没有什么问题! | 1小时前 |
| | 规划组-加签 | 张鹏 | ● 同意 | | 10分钟前 |
| 4 | 合同组 | 边少磊 | ● 转办 | 这单业务陈杰在负责，请陈杰帮忙审批。 | 5分钟前 |
| 5 | 合同组-转办 | 陈杰 | ● 同意 | | 刚刚 |
| 6 | 财务组 | 张良 | ● 审批中 | | 已等待1天 |

>>> 协同套件演示

1007 ● 我为什么收到此申请
下载

采购部办公用品采购申请

采购产品:
打印纸

产品分类:
耗材

采购日期:
2020-08-10

采购合同:
JDQX1596681214304.xlsx 👁️ ⬇️

流程预览 未到达的节点及审批人，可能会发生变化。

```

graph LR
    A[母长宇 提交] --> B[李涛 审批]
    B --> C[马志平 审批]
    C --> D[结束]
            
```

审批记录 历史记录

| 序号 | 节点名称 | 操作人 | 审批结果 | 审批意见 | 审批时间 |
|----|------|-----|------|------|-----------------------------|
| 1 | 提交 | 母长宇 | 提交 | | 2020-08-10 19:48 27分钟前 |
| 2 | 审批 | 李涛 | 审批中 | | 2020-08-10 19:48 已等待27分钟 |

评论

🗨️

操作

⬆️

⋮ 拒绝 同意

目录

流程管理 控制台



融合平台各项后台管理功能方便管理平台功能

三 业务流程管理平台

主页

流程运维

流程分析

规则平台

流程设计

门户管理

系统管理

应用平台

租户管理员



欢迎使用 业务流程管理平台

Welcome to process administration center

>>> (1) 直观灵活的管理员流程干预

流程处理详情

流程名称: 合同申请 流程主题: CT20180311000324

步骤编号: UserTask_2 步骤名称: 财务审核

实例编号: efa53275_92aa_73672adf3_hf73y7h298jka

| <input type="checkbox"/> | 步骤名称 | 处理人/工号 | 业务关联号 | taskID | 到达时间 | 完成时间 | 处理结果 |
|-------------------------------------|------|----------|-----------|--------------------------------------|------------|------------|------|
| <input type="checkbox"/> | 财务审核 | 王非[2309] | 200192863 | b07812f7-d899-41c8-ac72-4f26de55a80f | 2018-06-01 | 2018-01-01 | 提交 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 财务审核 | 王菲[2716] | 192830218 | b07812f7-d899-41c8 | 2018-05-20 | 2018-05-20 | 提交 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 财务审核 | 彭刚[2910] | 192830218 | b07812f7-d899-41c8 | 2018-07-01 | 2018-09-26 | 提交 |



流程干预



任务干预



离着查询



委托授权

运维人员通过流程干预、任务干预、委托授权等功能，在流程动态可视化界面中，对已发起的流转路径、处理人等信息作出灵活干预。

》》 (2) 可视化呈现业务数据与业务异常的分析平台

针对多种角色，设计数据可视化页面

- 形成业务沉淀数据、数据驱动业务的良性循环
- 实现流程常规应用数据呈现与异常数据预警
- 满足各角色的流程分析需求
- 实现业务数据化、数据业务化



>>> (3) 组织权限：深度整合的组织权限基础服务

- 根据不同企业实际情况，灵活适配组织架构、搭建角色体系、兼容外部合作伙伴人员管理。
- 以角色为配置对象，从功能权限和数据权限维度，对所有用户实现精细化权限管理。

组织架构

- ▼ 总裁办
- ▶ 财务部
- ▼ 研发中心
 - UI设计
 - 产品经理
 - 前端开发

| 归属角色 | 创建人 | 状态 | 操作 |
|-------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 财务管理员 | 何洋 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 财务管理员 | 江刚 | <input type="checkbox"/> | |
| 研发中心 | 郑桂英 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| UI设计师 | 研发中心 | 仲尼 | <input checked="" type="checkbox"/> |

前端开发
研发中心
李杰

>>> (4) 监控预警：防患于未然的异动监视器

| 员工名称 | 单据名称 | 流程名称 | 状态 |
|------|------|--------|------|
| 叶平 | 对公支出 | 对公支出单 | ● 异常 |
| 陈秀兰 | 对公支出 | 费用部门审批 | ● 正常 |
| 程勇 | | | |
| 王伟 | | | |

审批流程节点失效

合同审批-合同审批的法务二审的固定审批部门/人员状态产生异常，请尽快查看原因并进行维护。

[查看详情](#)

- 针对员工审批流程、固定审批人员异动、员工离职未完成待办等可能影响业务开展的风险场景，分别配送对应监控，通过邮件、IM等工具对相关人员发送预警提示，预算风险，防患于未然。

目录

案例介绍



>>> 字节跳动平台案例

● 字节生态发展：

支撑了抖音+TikTok、穿山甲、西瓜、今日头条、HR部门、商业化、Data、法务部、财务部、采购部、行政房产等50多个部门的业务流程。

参与流程发起和审批的同学超过85000名。

● 字节生态内业务部门赋能发展：

通过零代码敏捷流程平台向业务部门赋能，业务部门无需写代码，轻松完成线下流程的线上化。上线1年时间，已经有超过6000+个线下流程转化为线上流程。

同学们平均每个月创建了6000多个讨论群，进行了14000多次评论回复，流程的流转变得更加高效。

● 字节生态内国际化发展：

国际化支持：跟随字节跳动的国际化发展，平台已经在中国、美国、日本、印度尼西亚、韩国、欧洲等10余国家地区进行了使用，支持中文、日本、英文三种语言版本。



快手低代码应用平台

全业务支持

基于快手内部系统的现状，整合快手内部企业办公平台Kim，实现快手统一的流程门户，实现内部流程的流转。

在保留原IT部门流程开发能力基础之上，赋能业务部门自助流程开发能力，从2020年11月至今上线流程共计628个，范围覆盖快手所有的部门。

实现快手预算、财务、法务、合同、采购、行政、IT、商业化等业务线流程类需求的支撑，月流程提交审批量10万+

深度合作

产品与快手深度合作，与快手Kim、轻雀中台高度整合，在满足快手内部流程需求的同时，形成快手BPM SaaS商业化平台产品，并基于快手BPM SaaS平台实施IDG（全球领先的投资机构）。



>>> 理想汽车

● 流程梳理

帮助理想汽车流程体系架构梳理，理清业务层次，理顺业务结构，梳理280个流程，将流程分类为，差旅报销，费用控制，资产/物料，行政办公，人力资源，研发制造，物资采购，加工制造，销售服务，组织发展，10大业务模块，33个子分类，为流程整合与管理奠定强有力的基础。

● 创新模式

提供面向理想汽车业务系统直接流程对接，面向前端应用表单组件对接，面向开发人员表单+流程对接，面向运维人员全配置化对接多种方式，灵活满足业务方的不同要求。不受对接方式影响，实现审批表单一体化管理，提升审批效率

● 运维管理

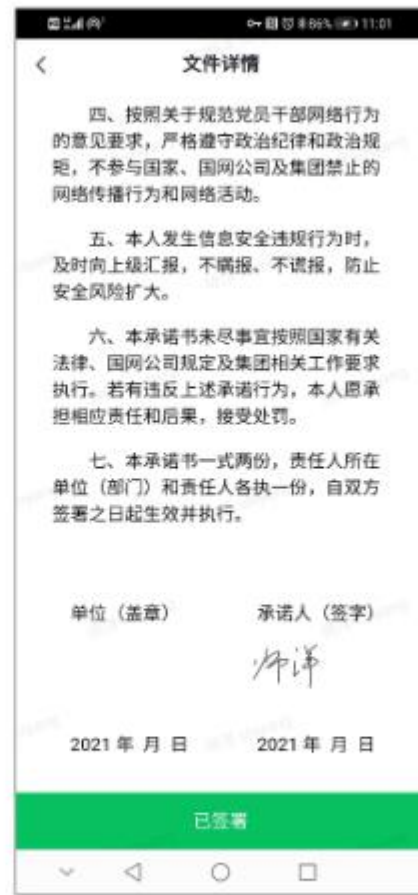
为理想流程管理运营人员调整和优化业务流程提供数据依据的统计分析和工具，通过流程数据采集，从过往运营流程数据发现规律，图表展示灵活可配置并提供钻取功能，定位流程瓶颈并提供对优化后效率的比对提升整体运营效率。



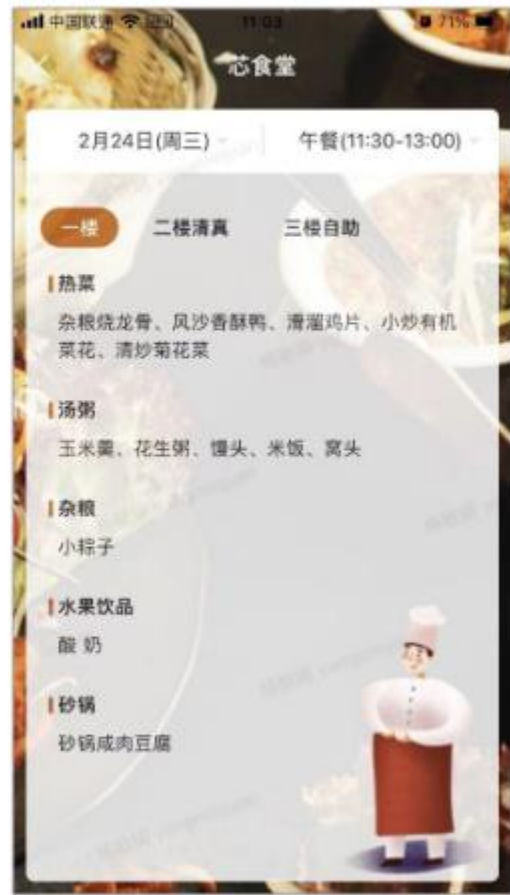
国网智芯统一办公平台



办公门户



员工协议电子签署



食堂菜单



iSOFTSTONE 软通动力



招聘服务 | 灵活用工 | 云服务商城

北京通力互联技术服务有限公司
北京市海淀区西北旺东路10号院16号楼
邮编：100193
电话：010-58749283
<http://www.tonelink.com/>

