

无代码数字化 实践案例集

制造业

包含汽车、机械、食品等多细分制造行业知名企业案例



前言

中国作为制造大国，制造企业的数字化转型一直颇受关注。

「中国制造2025」里明确提出提高制造业创新能力、推进两化融合、主攻智能制造。
「十四五规划」中专辟第五篇论述“以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。

因为传统制造业中**生产设备管理不到位、生产效率低下、产品质量参差不齐**等现象已经成为阻碍其发展的重要问题。

数字化转型不仅可以帮助企业大大减少其中的重复工作，还可以将低效工作变得高效，实现每个企业都渴望的“**降本增效**”。

但据知名咨询机构麦肯锡在全球范围调研了800多家传统企业的结果显示：

“已有70%的企业启动了数字化，其中的71%仍停留在试点阶段，85%企业停留的时间超过一年以上，迟迟不能实现规模化推广。”

这种“试点困境”，主要是由于企业的业务、技术以及组织转型中存在种种陷阱和障碍。

本案例集整理了**十余家**不同类型、规模的制造业企业数字化转型实践故事，包含世界500强到上市公司、中小企业，覆盖汽车、机械、食品等多细分制造行业，囊括精益生产、设备管理、进销存管理、生产管理、仓库管理、售后管理等多经营场景，只为帮助更多制造企业破除障碍，避开陷阱，帮助企业实现数字化转型升级，供制造业企业管理者们参考。

目录

布鲁奇维尔（上海）通风技术有限责任公司 01

场景：进销存、设计-采购-生产-销售、协同办公

某500强制造业企业 06

场景：CI（合理化建议）、Andon、系统集成

北京福田康明斯发动机有限公司 14

场景：安全管理平台

广西五一管业股份有限公司 18

场景：订单管理、订货-拣货-发货、月度对账

天津大桥道食品有限公司 23

场景：运输配送管理、订单管理、财务管理

苏州美达王钢铁制品有限公司 28

场景：生产报工、质量管理、设备巡检、进销存

大连高昌机器制造有限公司 35

场景：LTC销售管理、采购管理、ITR售后管理、借还款管理

目录

苏州奥斯锻造有限公司 40

场景：订单管理、BOM管理、合同管理、库存管理、不合格品管理

首帆动力科技股份有限公司 46

场景：OA办公自动化、生产管理、采购合同管理、采购入库管理

上海仙工智能科技有限公司 52

场景：ECN工程变更、售后管理、控制器维修、绩效管理

上海冰鲸科技有限公司 61

场景：库存管理、销售管理、采购管理

某医疗科技股份有限公司 67

场景：订单管理、数据对接、微信互联

上海微云医疗科技有限公司 72

场景：采购、销售、仓库、生产质检、人事管理

布鲁奇维尔

布鲁奇维尔（上海）通风技术有限责任公司



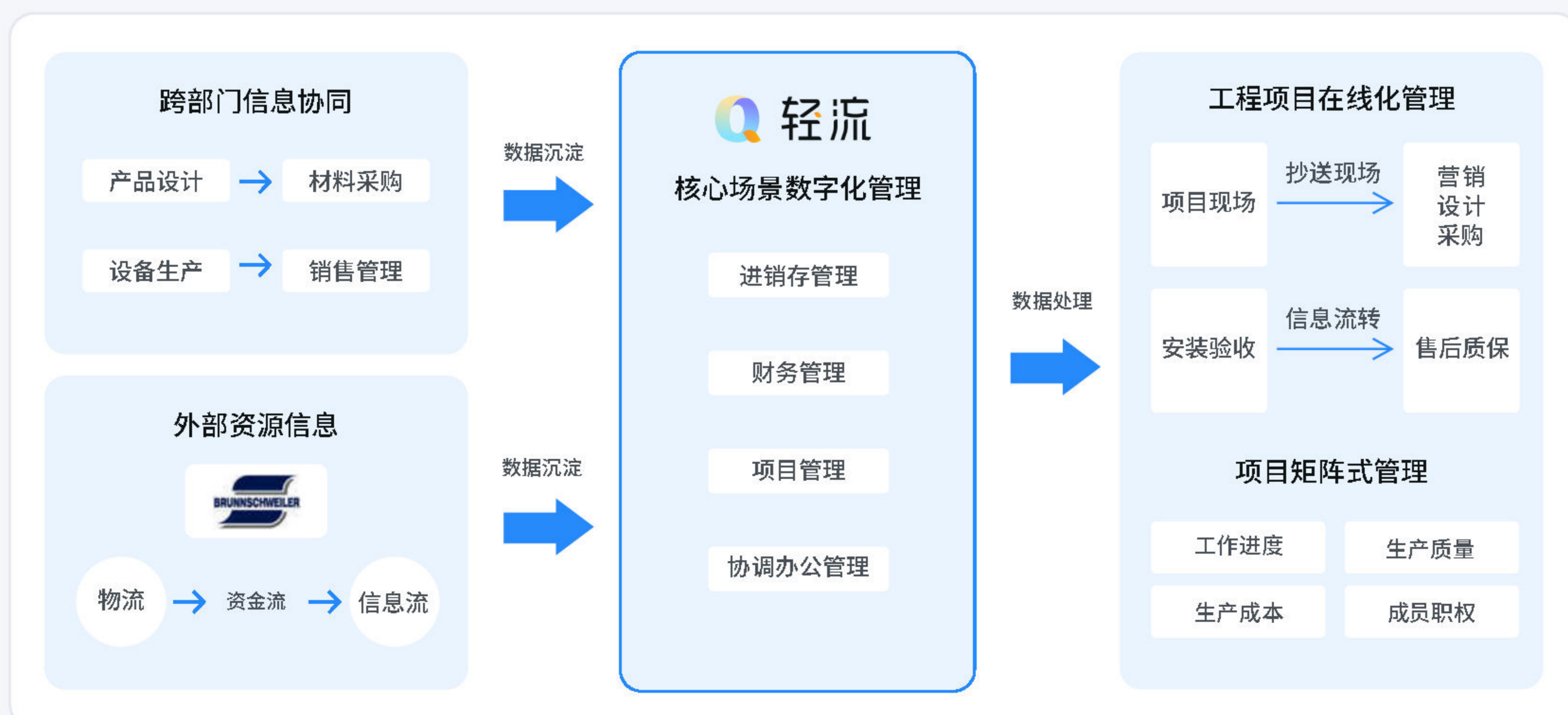
客户心声

选择轻流，对于布鲁奇维尔数字化之路建设的好处在于：**提升效率高、优化门槛低；无代码、免维护**。简单的几次迭代，既能让基础业务单元通过轻流无代码工具提升管理水平，也能实现企业内外信息交通顺畅、整合便利，能够在业务数据中挖掘价值，为企业削减成本、增强行业竞争力，这些都是极为重要的。

—— 布鲁奇维尔 常务执行副总裁 袁总

效果价值

- 1、完成 **9** 大业务模块，**26** 个核心应用程序，满足企业核心业务场景下的数字化管理，包括：**财务管理、进销存管理、项目管理**等；
- 2、企业整体**运营效率**（周转率、生产节拍、周期等）提升，各岗位的**管理积极性**有效提高；
- 3、通过全业务流程的打通，实现**协同办公管理**、推进“项目矩阵式”管理，通过数据报表反馈事实，帮助各环节工作的进度、质量、成本、职权进行有序梳理；
- 4、构建新的**数字化运营模式**，加快了企业的智能生产进程、实现企业**持续性增长**。



公司背景

布鲁奇维尔（Brunnschweiler），一家成立70多年的欧洲生产型企业，为国内外造纸行业提供大型纸机的气罩及其通风系统和干燥设备，拥有500个核心大客户，是造纸行业通风系统标杆企业。

国内主要合作客户包括：中国烟草、东莞玖龙、岳阳纸业、广州造纸集团等，单项通风工程项目金额达1,000万欧元。



面临挑战

面对业务的快速发展，布鲁奇维尔比较早就明确了数字化生产管理的方向和定位，即协同企业物流、资金流、信息流，实现“三流合一”的数字化战略。

- 物流：指原材料的采购申请（包括过程中的合同&交货单管理）
- 资金流：指财务管理（包括付款申请等）
- 信息流：指商品库存的信息流水

过去，物流、资金流、信息流的管理，都是通过「纸和Excel」来实现，致使业务流程臃肿、低效传递过程多。

核心应用场景

进销存

过去

使用纸质或者Excel记录，容易丢失和出现纰漏

现在

- 原材料、设备信息均可线上录入库，库存商品编号、数量、价格实现自动化更新。
- 通过「扫码录入」功能增加物料发运环节的「二维码识别装箱清单」等辅助应用，实现物料编码管理，同时增加出入库底层操作与实物的匹配度。



在线入库表单



系统自动处理
出入库数据更新

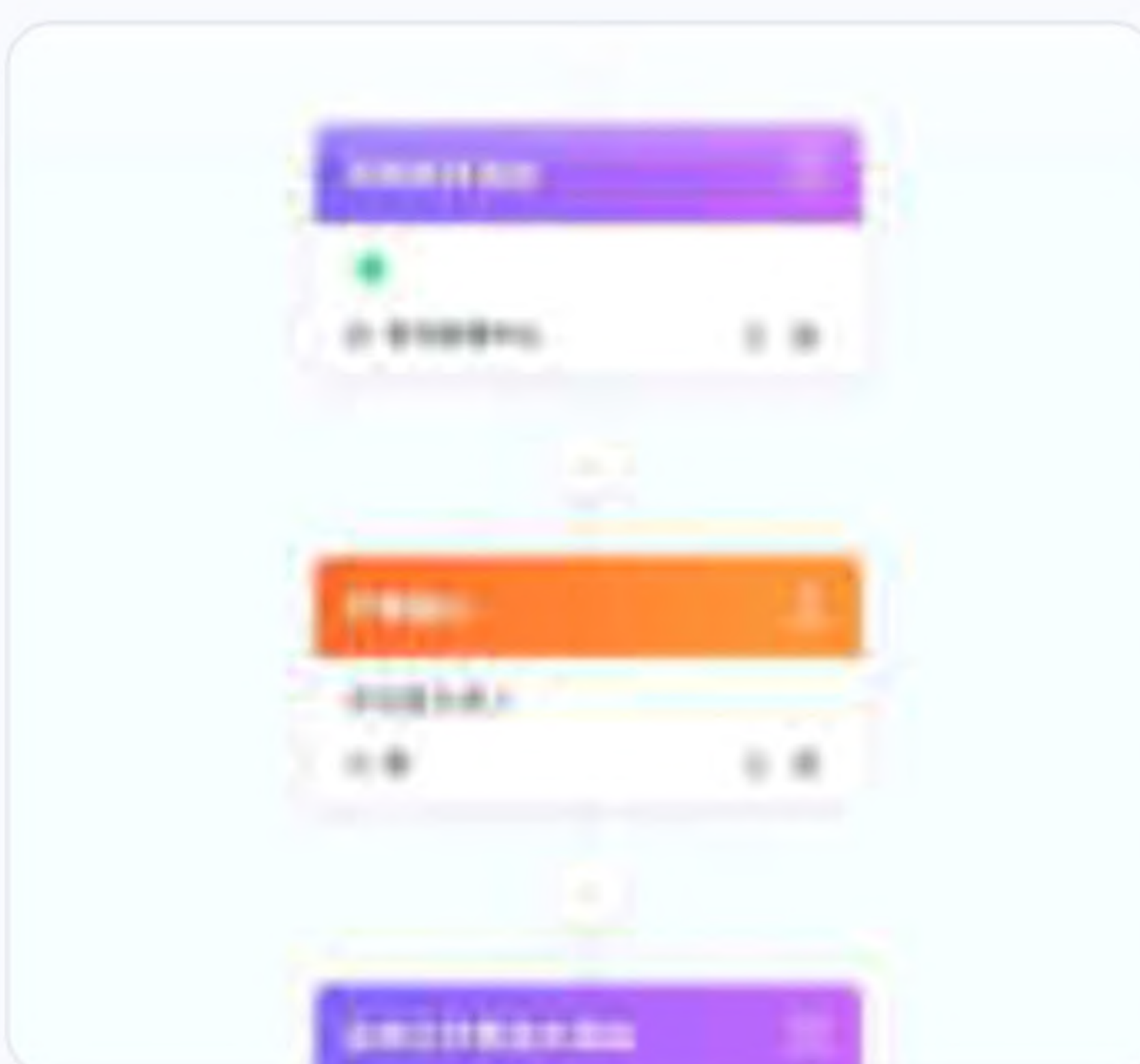
设计 - 采购 - 生产 - 销售

过去

当面临订单数量庞大、交付压力巨大或采购预算不足的困境时，如果设计、采购、生产与销售流程未能有效衔接，极易导致各部门间信息不畅、沟通效率低下等问题，从而严重影响业务进程，制约企业增长。

现在

使用轻流系统后，将数据即可自动关联多个层级的审批流转，打通物流、资金流、信息流各个环节，实现“**设计-采购-生产-销售**”主业务流程的集约化、规范化，尤其是“采购-生产”流程中的图纸BOM分解、财务进销存等环节，可保障商品发票到账及出入库账面对应，解决应收账款账期自动更新等问题，大大缩减各环节流转所耗时间。



付款申请流水
入库流程



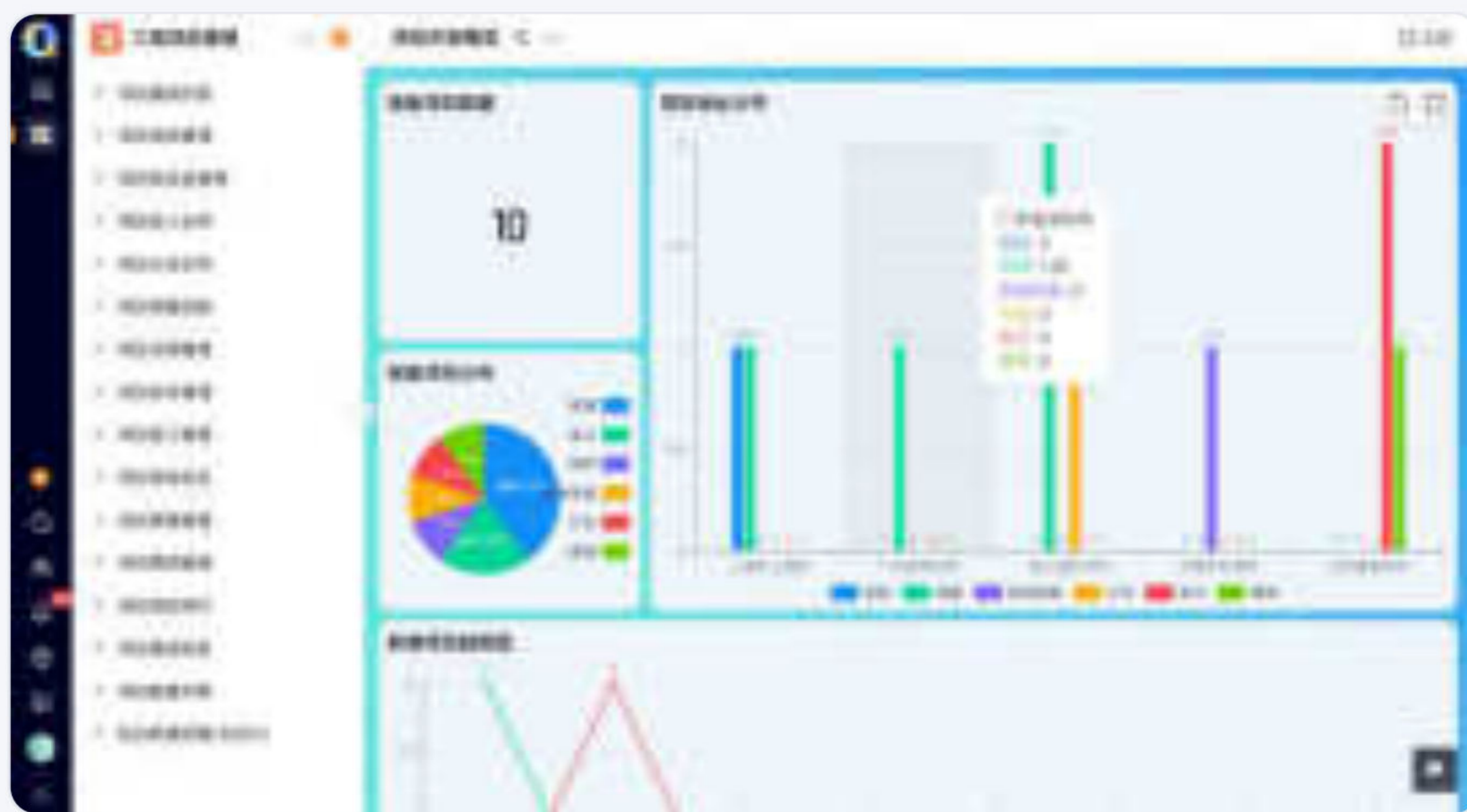
采购数据中心

协同办公管理

通过全业务流程的打通，轻流帮助布鲁奇维尔实现了**协同办公管理**、推进“**项目矩阵式**”管理，通过数据报表反馈事实，帮助各环节工作的进度、质量、成本、职权进行有序梳理，保障内外畅通，以事实指导业务判断。

以工程项目为例：

实现**工程项目在线化管理**，由工程服务部门牵头，针对项目现场状况，分别向营销、设计、采购分解、抄送相关报告以及现场图片等，并在后续安装验收、质保期间对客户反馈信息进行实时传递，让现场信息流转畅通，提升各部门对最终用户感知产品信息的接受效率，同时推动持续改进计划的项目化、节点化，提升平台沟通效率。



工程项目
管理系统

如今，登录轻流，开始工作，已成为布鲁奇维尔企业内部人员的日常。

常务执行副总裁袁总表示，使用轻流无代码平台，使得企业整体运营效率（周转率、生产节拍、周期等）提升的同时，也给主要业务岗位的人员提供了明确、直观的「管理思路」，让业务人员实现最困难的“认清自己”，有效提高各岗位的管理积极性。

下一步，布鲁奇维尔，计划通过轻流无代码平台进一步探索实践数字化转型之路：

1、与轻流新产品深度结合，使企业内外信息能够交通互畅、整合便利，在业务数据中挖掘更多价值，从而为企业削减成本、增强行业竞争力。

2、实现PDM（Products Data Management）与MRP（Manufacturing ResourcePlanning）的核心支持功能。

客户心声

使用轻流搭建各类业务管理系统后，各部门的沟通协作能力和生产效率都得到了提高，如今轻流已经成为公司使用频率最高的数字化平台。

——该企业中国区某工厂IT负责人

效果价值

- 1、多系统统一身份认证，减少账密疲劳，提升安全性；
- 2、生产事故快捷响应，全产线设备自动化联动；
- 3、快速完成核心模块的上线使用，4个月的时间，完成了5家整机厂4个核心模块的上线；
- 4、培养企业内部数字化人才，企业自己主导系统设计和逻辑。



公司背景

本文的案例企业是一家建筑和采矿设备、柴油和天然气发动机、工业涡轮机及柴电机车领域的全球领先制造商。提供贯穿产品生命周期的服务，并拥有尖端技术和数十年产品专长，属于世界 500 强企业。



面临挑战

企业早期多是通过外包乙方开发或者直接使用比较大的平台产品进行数字化管理，但在实行过程中，每个工厂的管理逻辑和细节不同，仅一个平台很难去全面覆盖企业的精细化管理诉求。

在系统集成方面，该企业曾面临两个难点：

- 业务系统多，需要使用不同的账户密码登录，操作繁琐且安全风险大
- Andon 项目中只有软件通知，无硬件集成，不方便工程师快速定位产线异常工位

核心应用场景

CI（持续改进-合理化建议）

使用轻流搭建CI系统，可让员工随时随地针对不同类型（安全、人员、质量等）的问题提交相关建议，系统会自动按照部门及问题类型进行统计整理。

合理化建议经过主管审批后，系统会自动推送到相关的负责人那里落实执行，让企业不遗漏员工任何一条有价值的建议。



比起传统CI流程的填写纸质CI卡，数字化CI全程都可以在移动端完成，既简化了流程也减少了等待时间。

Andon（快速响应系统）

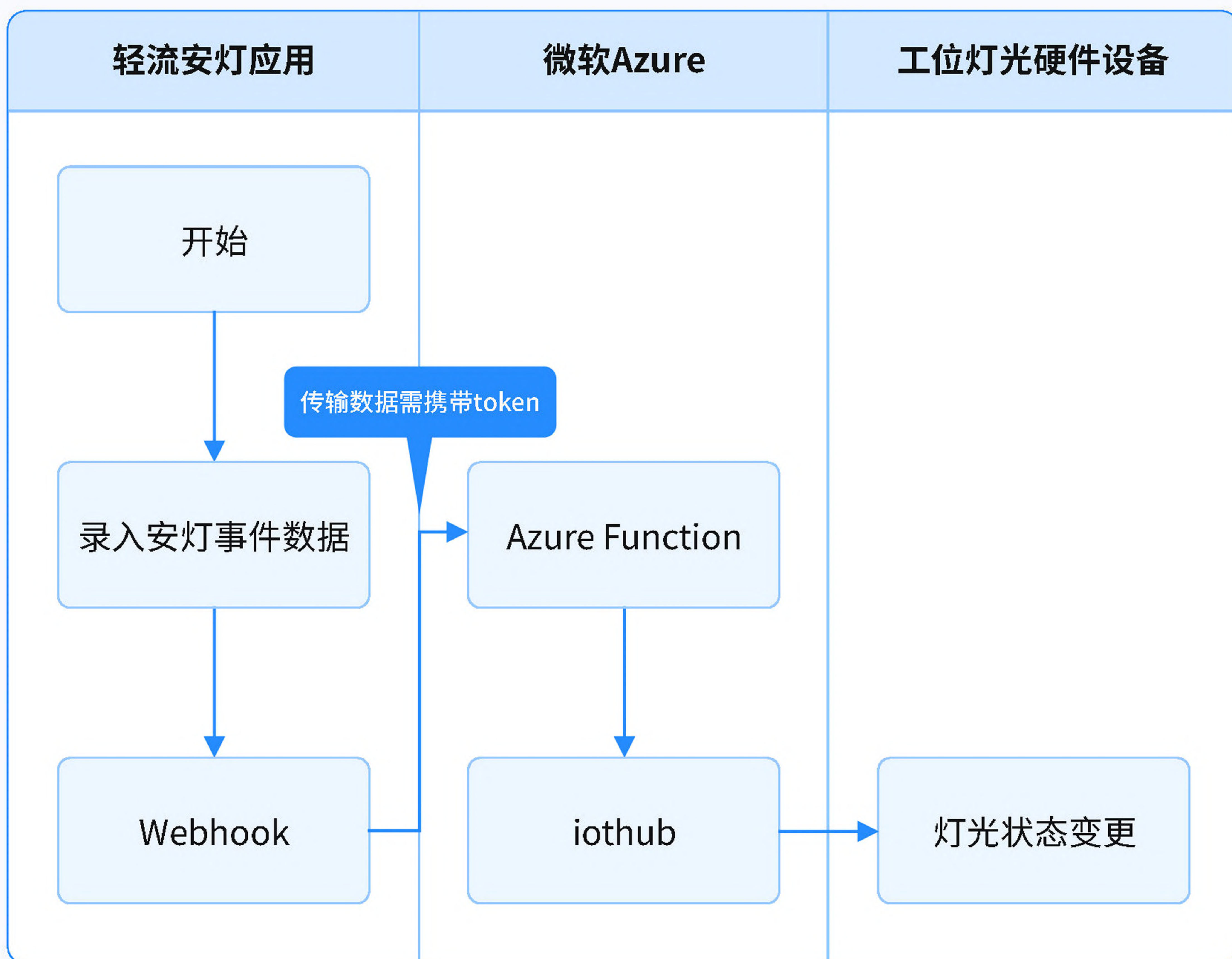
该企业的 Andon 项目，是生产线上通过硬件绑定工位信息，来监控生产线上工位是否有异常情况。

过去

- 信息传递缓慢，故障响应不及时
- 非计划停机时间无记录，消耗成本无法核算
- 无法实时监控生产状态

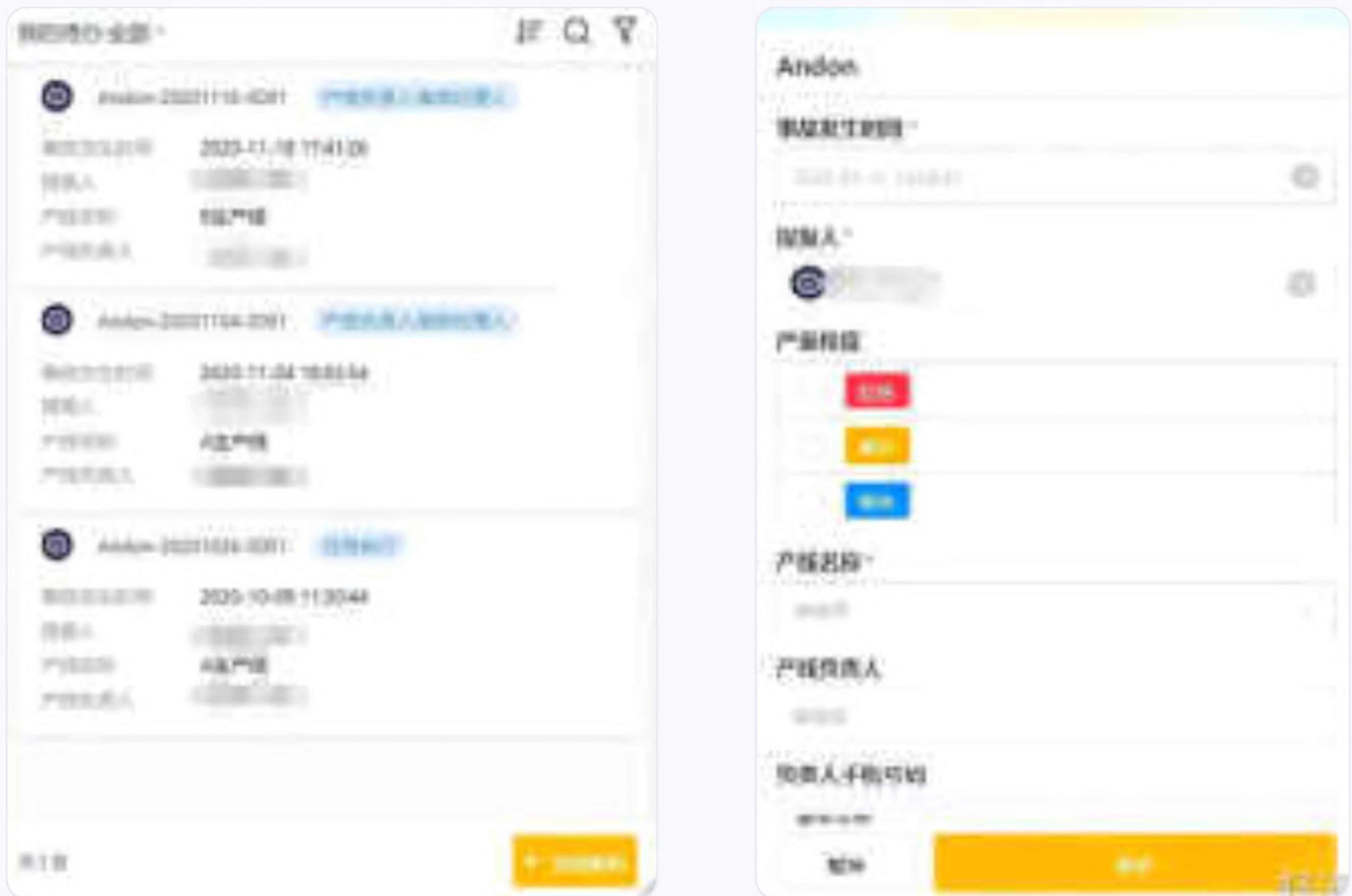
现在

总体方案概览：接收轻流 Webhook 发起的请求，将指定的工位信息、控制亮灯的参数数据，发送到 IoT hub；期间轻流 Webhook 发起的请求需要携带特定的授权 token。否则调用失败。



轻流安灯方案预览图

- 通过手机端，直接访问 Andon 应用，选择紧急程度和描述问题后提交报告信息

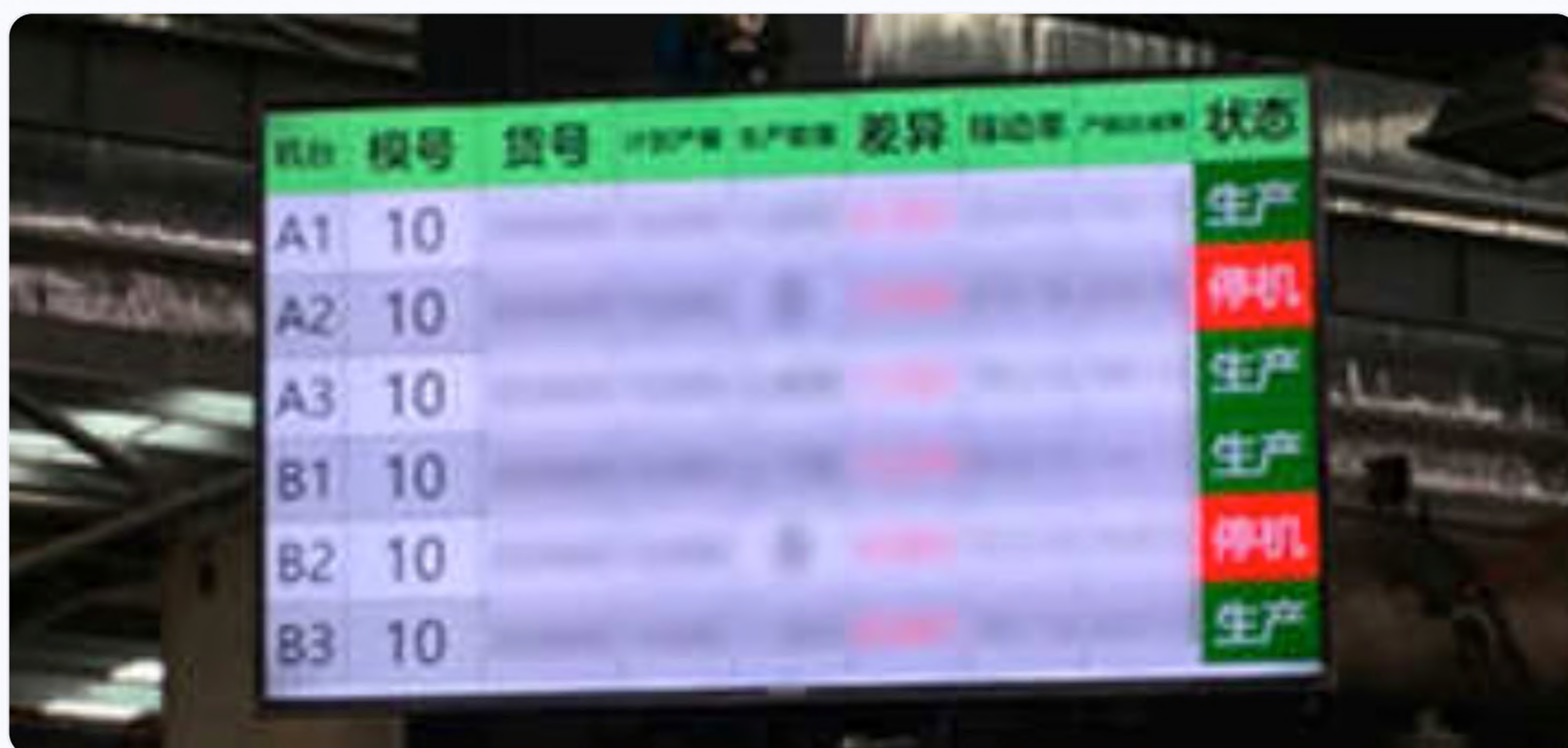


- 故障信息自动通知给主管处理



主管系统显示画面

• 工厂大屏实时显示故障信息



工厂大屏显示画面

• 提升故障处理效率

通过线上即时通知，可以在故障信息被提交后立刻通知到处理人员，免除了问题分发和寻找处理人的时间。



车间信息化大屏

• 生产数据实时分析

综合工序作业、设备状态、质量问题等过程数据进行统计分析、报表生成，对实时采集的现场生产状况数据进行处理、存储与管理，为生产管理的分析和后期的持续改善提供依据。

系统集成

过去

1、项目导入期，账户开通注册复杂

项目导入期间，需要批量邀请用户加入使用系统。如果直接邀请用户加入，需要进行全员的通知、培训等工作，给项目组 and 系统运维人员增加很多工作负担。

2、用户使用时，账号密码经常忘记

新增一个系统平台，用户需要多记忆一个账号密码，多个平台经常忘记、混淆。从安全要求方面需要定期重置，对用户使用造成困扰。

3、登录认证安全级别不统一

轻流平台的登录认证和企业登录安全要求存在差异，存在安全审计风险。

现在

输入任意轻流系统地址后，电脑端和手机端均可以跳转到统一认证登录服务页进行认证、进入轻流系统。



实现方案

应用轻流 SSO 单点登录功能通过配置，将轻流的帐号接入企业登录系统，用户使用企业系统认证通过后，自动登入轻流。

账户同步:	通过通讯录同步接口，将企业 HR 系统组织架构及成员同步到轻流系统，并保持每日更新。该企业以汇报关系层级进行组织管理。轻流系统根据获取到的汇报关系，自动创建组织架构，这样可以使审批流转与实际业务需求一致。
登录认证:	通过 SSO 技术，接入企业认证平台。用户可以直接通过企业认证平台 ID 在认证平台登录到轻流系统中。
生物快捷认证:	APP 客户端嵌入 faceID、指纹识别等生物认证功能。在用户登录成功后，在一定时间内，再次访问可以通过生物认证自动登录。

福田康明斯

北京福田康明斯发动机有限公司



客户心声

通过「专有轻流」，我们不仅节省了大量的开发资源，而且，当未来业务调整，我们可以敏捷快速去变更、优化和改进需求变化业务模式，更好地应对行业挑战。

——北京福田康明斯发动机有限公司 IT高级经理 刘总

效果价值

专有轻流为福田康明斯不仅节省了大量的开发资源，提供了快速搭建和调整业务系统的能力。

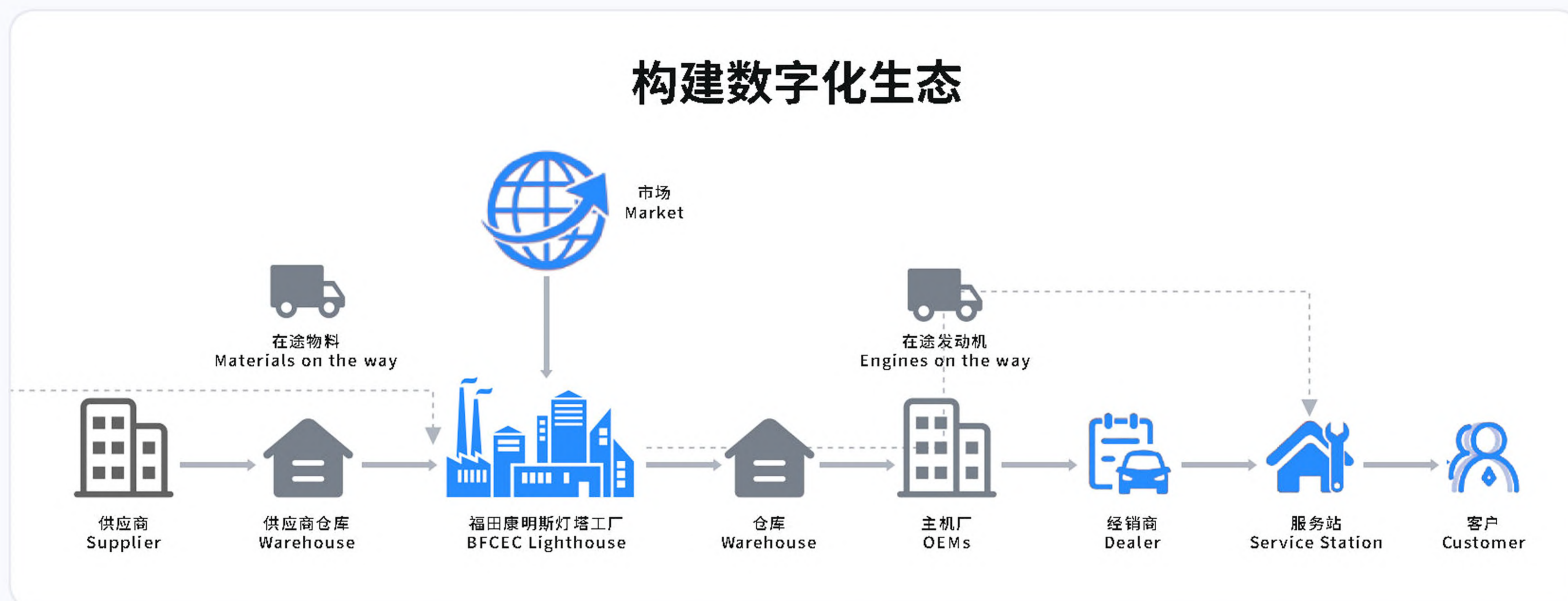
当未来伴随着业务的调整，轻流可以使福田敏捷快速去变更、优化和改进需求变化业务模式，更好地应对行业挑战。



公司背景

福田康明斯（下文简称“福康”）是一家专做商用车发动机的企业，主要产品是气体机和柴油机，属于非常典型的离散制造企业，整个生产制造过程是稳定连续的离散制造。

为了更好的经营发展，福康一直致力于构建企业数字化生态。



面临挑战

业务流程较为复杂，涉及多方人员，调研过一些市面产品，但没有一款软件能够100% 满足需求的，要么就是只能满足一部分要求，要么就是随着未来业务更换就无法进行及时更新的。

后来接触到轻流无代码搭建平台后，它的灵活、快速的特点吸引了福康，并最终达成合作。

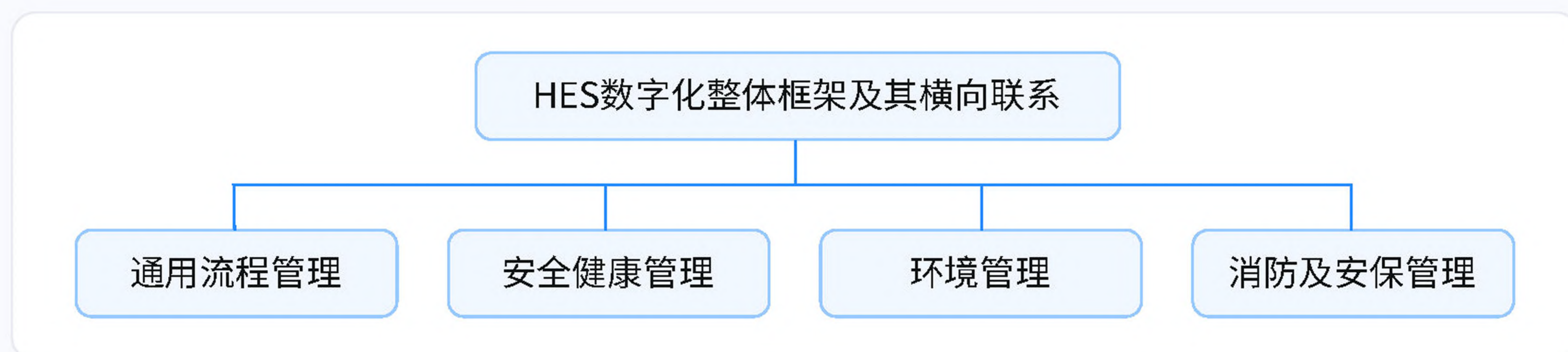
采购标准SaaS	定制开发软件	无代码自主搭建
开发周期 ：开发周期长，产品迭代慢，交付周期长，维护成本高，更新周期长	开发周期 ：开发周期短，产品迭代快，交付周期短，维护成本低，更新周期短	开发周期 ：开发周期短，产品迭代快，交付周期短，维护成本低，更新周期短
定制适配 ：定制开发，交付周期长，维护成本高，更新周期长	定制适配 ：定制开发，交付周期短，维护成本低，更新周期短	定制适配 ：定制开发，交付周期短，维护成本低，更新周期短
开发成本 ：开发成本高，交付周期长，维护成本高，更新周期长	开发成本 ：开发成本低，交付周期短，维护成本低，更新周期短	开发成本 ：开发成本低，交付周期短，维护成本低，更新周期短
迭代效率 ：迭代效率低，交付周期长，维护成本高，更新周期长	迭代效率 ：迭代效率高，交付周期短，维护成本低，更新周期短	迭代效率 ：迭代效率高，交付周期短，维护成本低，更新周期短
部署运维 ：部署运维复杂，交付周期长，维护成本高，更新周期长	部署运维 ：部署运维简单，交付周期短，维护成本低，更新周期短	部署运维 ：部署运维简单，交付周期短，维护成本低，更新周期短

核心应用场景

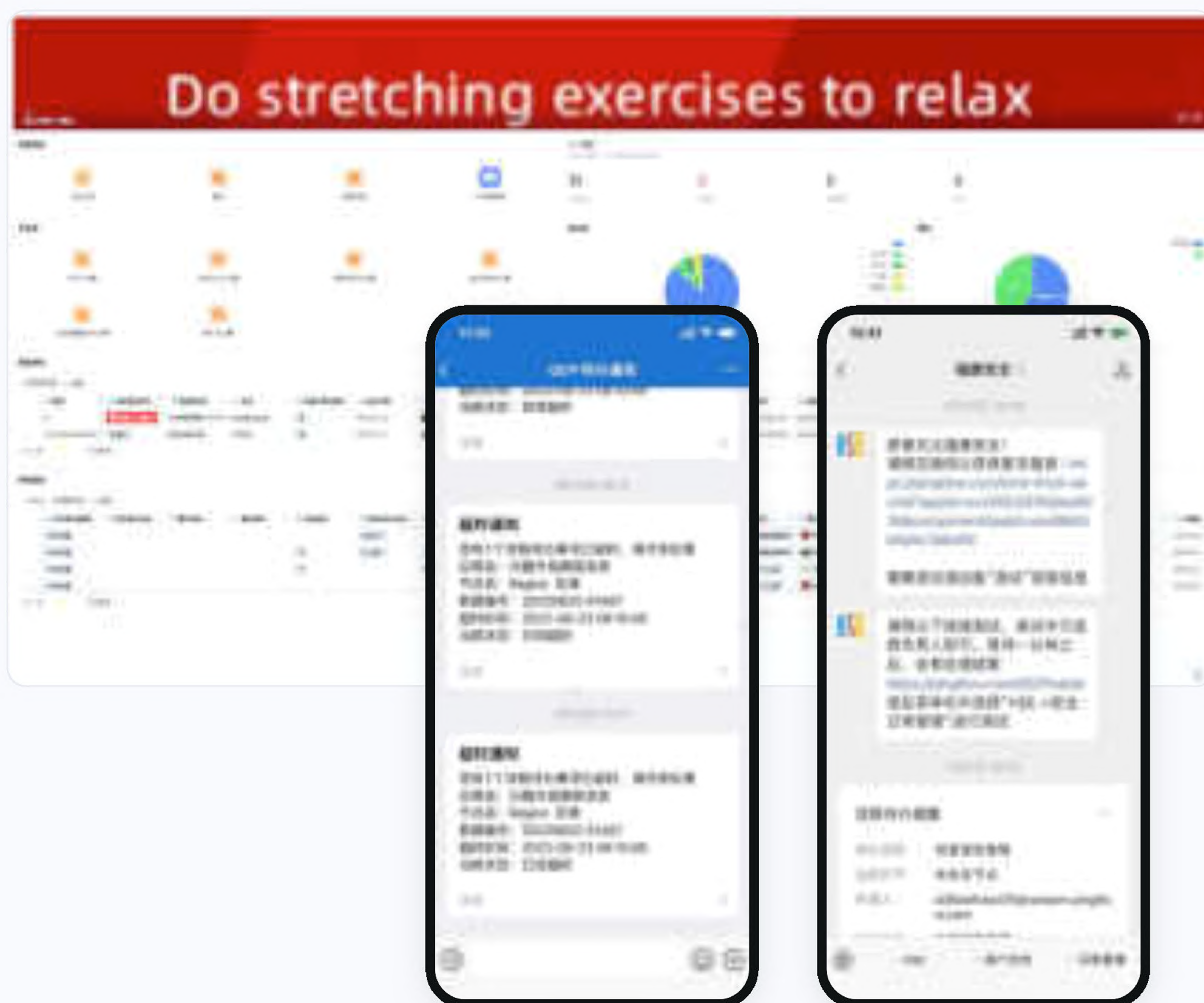
安全管理平台

福康一直把安全作为最核心的事情去执行和管理。

通过专有轻流搭建的安全管理平台主要有 **4 大方向** 以及 **30 多个流程**。这些流程需要去关联福康的外部人员、外部参与者、内部管理者，及终端使用者。



福康基于专有轻流，以及现有的业务模式和固化流程，快速构建了安全管理平台，解决了之前提及的所有问题。而且，当未来面向需求变动需要调整的时候，也可以快速变更，优化改进。



经验分享

福康 IT 刘总曾在轻流无代码探索者大会上分享了他们推送业务转型的流程步骤，作为特别福利，分享给大家：

第一步：关注企业战略以及外部环境

信息化、数字化的工作需要为企业的核心战略服务，这样才能更好实现数字化的价值，更好地将数字化工作进行落地。

第二步：解读企业战略

通过评估企业自身的业务情况以及信息化的水平，以此去构建企业的数字化战略，将数字化战略方向与企业战略方向相统一，把资源放在最有效的地方，实现资源利用最大化。

第三步：梳理企业业务蓝图

第四步：项目实施

从规划到落地，整个过程是从点到面、从下到上去执行，需要考虑到组织人才能力、预算以及技术的应用。对于福康以及一些成熟的企业来讲，他们有非常成熟的体系。但也存在着信息化程度、数字化程度相对较低的问题，需要外部技术去驱动变革。



五一管业

广西五一管业股份有限公司



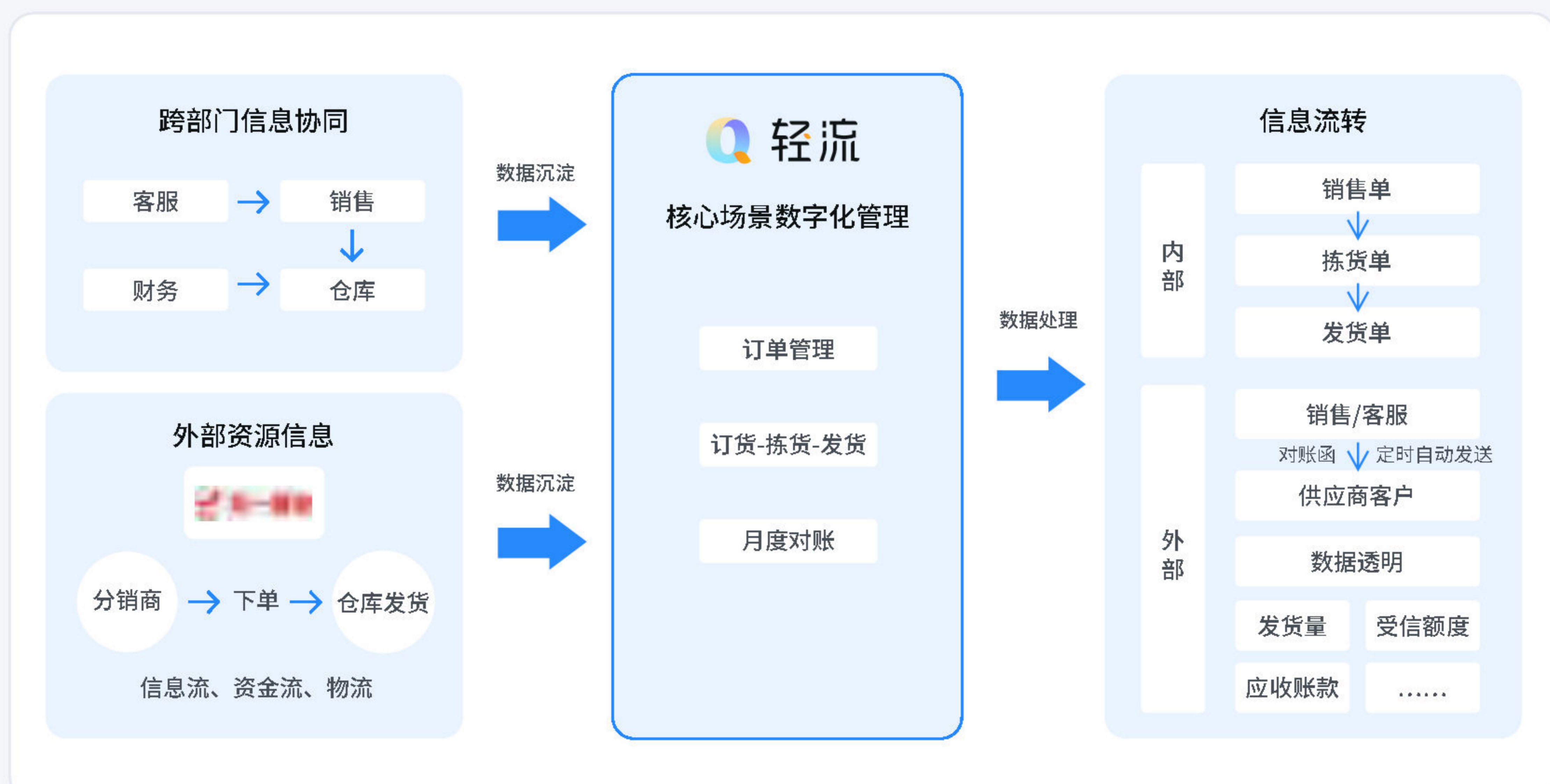
客户心声

轻流是我们公司使用的第一个无代码开发平台，其灵活便捷的系统搭建方式使我们业务部门的需求能够快速实现。同时，轻流学院让我可以更深入的了解学习搭建轻流。

——广西五一管业股份有限公司 IT负责人 雷总

效果价值

- 1、减轻销售和客服三分之一的工作量
- 2、市场政策一旦变更，系统马上更新规则，方便供应商实时了解并执行最新规则
- 3、销售数据留痕，每月应收账款直接从轻流中导出，方便与供应商对账



公司背景

广西五一管业股份有限公司（简称：五一管业）始建于 1965 年，是中国最早研发、生产 PVC-U 塑料建材的专业厂家之一，为下游企业提供多元化塑料管材产品和应用技术服务整体方案，集研发、生产、销售、服务于一体。目前已深耕两广地区，对接 200+供应商，服务 700+客户。



面临挑战

由于塑料管材行业受行业头部企业的影响非常大，近两年随着行业数字化转型的大趋影响，行业头部企业通过收购软件公司，自建定制化系统，供企业供应商使用，实现业务侧数字化转型，并带动行业整体数字化发展。

然而，由于行业没有专属 SaaS，定制化成本非常高，行业内中小型企业无法承担定制化软件的开发成本。同时，根据市场情况来看，整个市场的原材料价格、分销商、客户关系等变动太快，一旦政策出现变化，系统也要随需而变，而定制化系统的变更成本很大，无法快速响应业务侧的需求。

核心应用场景

订单管理

五一管业每个月需要承接 200+ 供应商 800+ 的订单量。

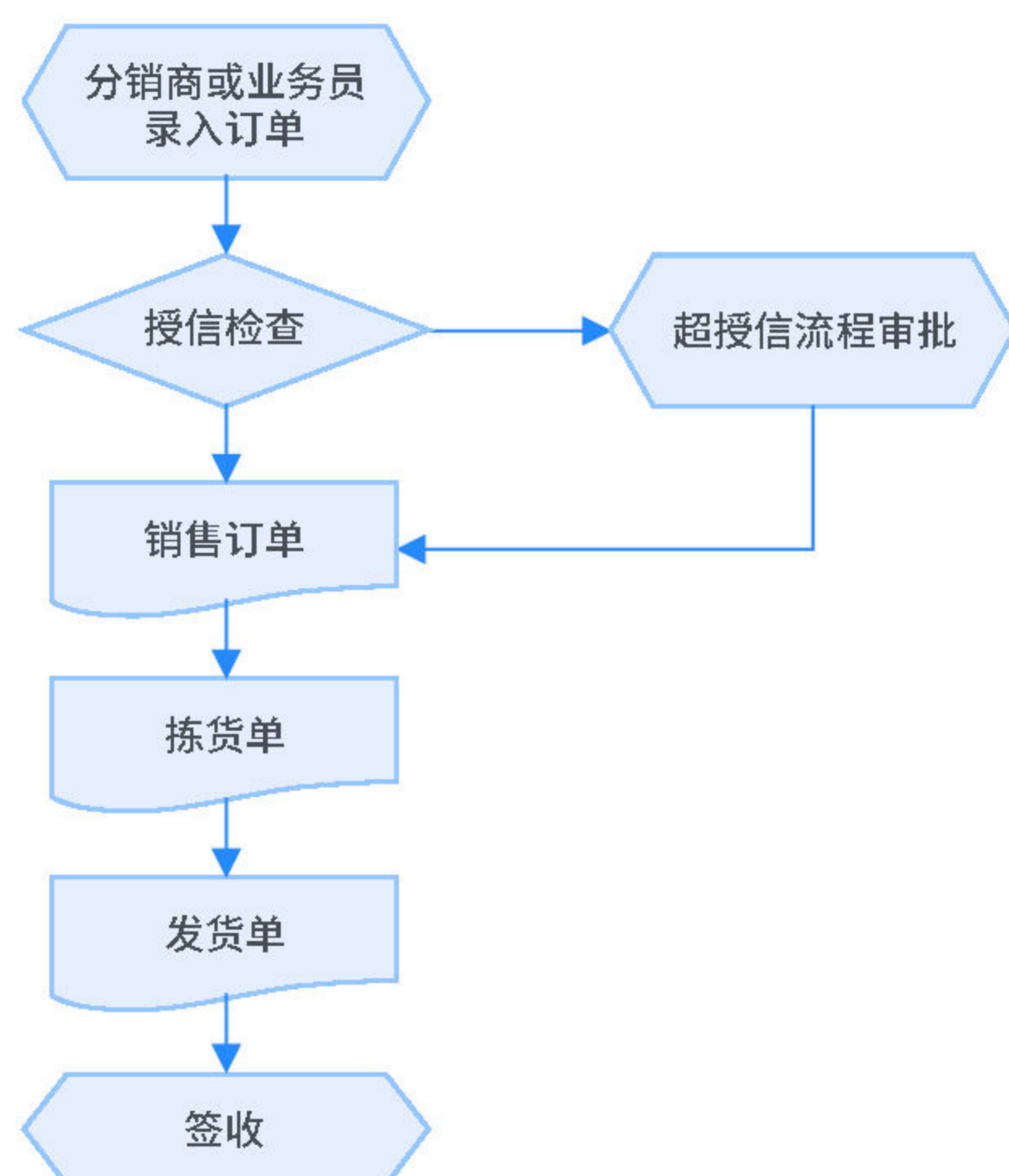
过去

客服、销售、仓库、财务通过 Excel 各自手工记账

现在

通过轻流搭建订单管理系统后，企业内部业务人员和外部供应商共同使用一套系统

当供应商通过手机端或者 PC 端提交订单，系统进行授信检查，授信范围内交客户审核，超范围需提交流程审批。待销售客服审核销售订单后，系统按产品分类进行仓库拆分，各仓管员按拆分后的拣货单进行拣货，并在拣货单上进行加、减货操作。所有信息实时流转审批。



订单管理流程图



轻流「外部用户」功能，让对外协作更高效

订货 - 拣货 - 发货

该企业的 Andon 项目，是生产线上通过硬件绑定工位信息，来监控生产线上工位是否有异常情况。

场景痛点

对于五一管业所承接的业务来说，供应商下订单时的货件并不一定就是最终的发货量，这中间会有一环——供应商到仓库拣货。30%以上的供应商会在拣货装车阶段去修改原始的订单量，如原来订单上提交的是需要200条塑料管材，实际装车改成了两种不同型号的塑料管材各400条。

若是使用传统SaaS，无法直接在系统中修改，需要人工重新录入新的订单，再重新走后续流程，整个流程数据都会滞后。

实现效果

使用轻流后，一旦在拣货环节有订单修改，可以**直接提交拣货单**，系统将拣货单自动合并为发货单，由销售客服审核发货单上的价格并生成应收账款数据，**最终只需按照发货单与供应商确认数据即可**。



自定义创建门户看板，数据实时更新

月度对账

对于五一管业来说，上系统最终的目的是让每一笔订单信息准确的在系统上记录留痕。

过去

通过 Excel 整理对账数据再打印盖章寄送，十分耗时费力

现在

销售和客服每月直接通过轻流出一份对账函，通过轻流自动化引擎，设定每月结账时间，到了时间点自动发邮件把对账函发到每家供应商客户的邮箱中。通过轻流，供应商们也可以实时查看他们关心的所有信息，包括发货量、授信额度、应收帐款等



系统展示，非客户真实截图

相比传统系统，用轻流无代码搭建的系统使用上操作简单，系统搭建者雷总无需为企业内外的使用者做培训，只需提供简单易懂的操作手册，即使小白也能直接上手使用。

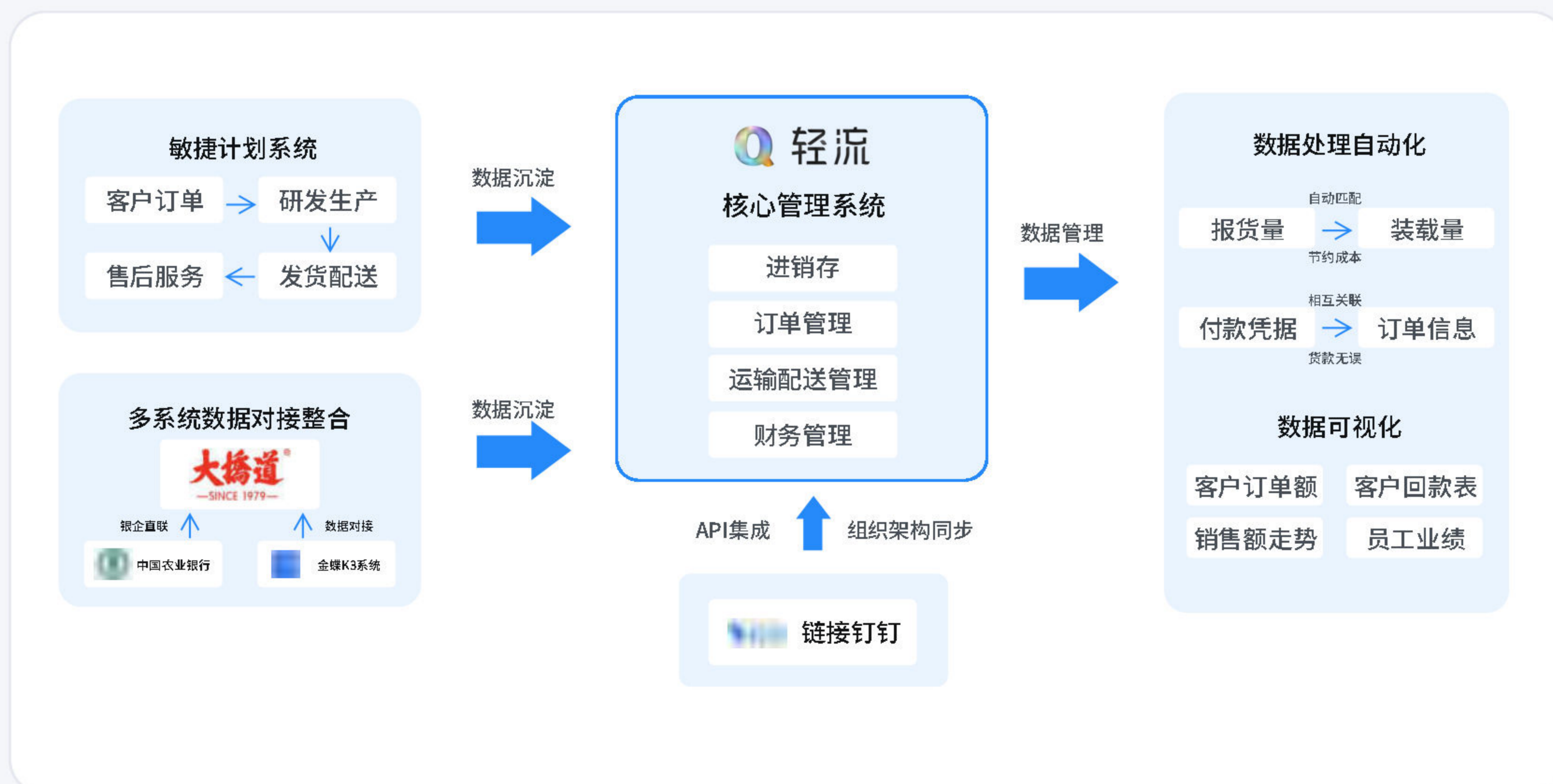
客户心声

感谢轻流把我们带上管理深度信息化的道路；轻流无代码自定义搭建系统的方式，让我们很容易的就把管理思维落地到系统上，操作简单易上手；售后这一块也是有问必答，服务比较到位。

——天津市大桥道食品有限公司 高总

效果价值

- 1、打通PC、手机多终端业务管理，轻松移动办公
- 2、根据报货量匹配车型，配送资源利用率更高
- 3、销售、仓储、财务等数据一键打通，实时掌控业务全貌



公司背景

天津市大桥道食品有限公司（简称：大桥道）是于1979年在所在街办的糕点食品商店的基础上成长、发展而来。

目前大桥道拥有员工1300多人，公司拥有速冻汤圆、粽子、水饺、中西糕点等多条产品线，销售覆盖全国二十多个省、市、自治区，拥有天津、成都、重庆等多个分公司及生产基地，年销售额数亿元，稳居全国冷食行业前列。



面临挑战

大桥道所生产速冻汤圆、粽子、水饺、中西糕点等产品十分热销，很多产品往往都是供不应求，所以大桥道目前采取的是“以产定销”的模式。产品生产出来后，销售人员再根据客户的需求进行订货、配送服务。

在业务管理过程中大桥道遇到了以下难题：

- 1、原有业务系统陈旧，只能解决部分业务问题，而且手机端看不到产品价格等具体信息，**无法有效实现移动办公**
- 2、销售报货时常会出现**报货量与车型不匹配**的情况，销售和车队人员因运输问题出现的争执现象严重
- 3、销售、仓储、财务等业务**数据手动统计效率低，不能实时打通**，管理人员无法及时看到业务全貌

为解决这些问题，大桥道的工作人员也试用了很多产品，在试用过程中发现很多产品功能模块比较固定，如果要按照自身业务情况进行修改则需要进行二次开发，周期长成本高，最终他们选择了轻流。

核心应用场景

运输配送管理

根据报货量匹配车型，配送资源利用率更高。

使用轻流后，管理人员在系统后台设置好每个车型对应的装货量，同时把所有的车型开放；当销售人员在提交相关订单时，如果报货量超出或者低于某车型的装载量，那么订单则无法进行提交，销售人员需要调整相关货物的数量才能选择对应的车型。



这种方式可以有效的帮助销售人员快速匹配合适的车型，也避免了车队工作人员因车型装载问题跟销售人员产生的扯皮现象，同时也使配送资源利用率更高，避免资源浪费。

订单管理

过去

大桥道的销售、仓储以及财务数据是不互通的

现在

通过轻流将这些业务统一管理起来之后，相关的数据也可以轻松进行关联统计和分析了。



此外，他们利用轻流的自动化数据报表，将客户订单及金额统一管理起来，无论是销售的产品数量、销售额还是回款情况，都可以通过报表实时查看。



财务管理

在财务板块，由于大桥道采取的是“以产定销”的模式，所以业务人员需要知道客户的预付款剩余金额，当然剩余金额不足时，则需要提醒客户打款。

通过轻流强大的对外连接能力，可以**实时从对应的财务软件中抓去客户付款的数据**，保证款货数据无误。

同时，大桥道业务人员的报销（如车费补贴、油费补贴、会务费用、广告费用等）也在轻流上完成；工作人员填写相应的报销单后，系统会自动推送到相关的负责人那里进行审批，审批通过后财务会自动把对应的费用打到申请人的账户。



轻流无代码系统搭建平台帮助大桥道的工作人员解决了原有业务系统陈旧，销售、仓储、财务等业务板块数据孤岛、车辆运输等问题，同时也提升了开发效率，实现了企业的降本增效。

客户心声

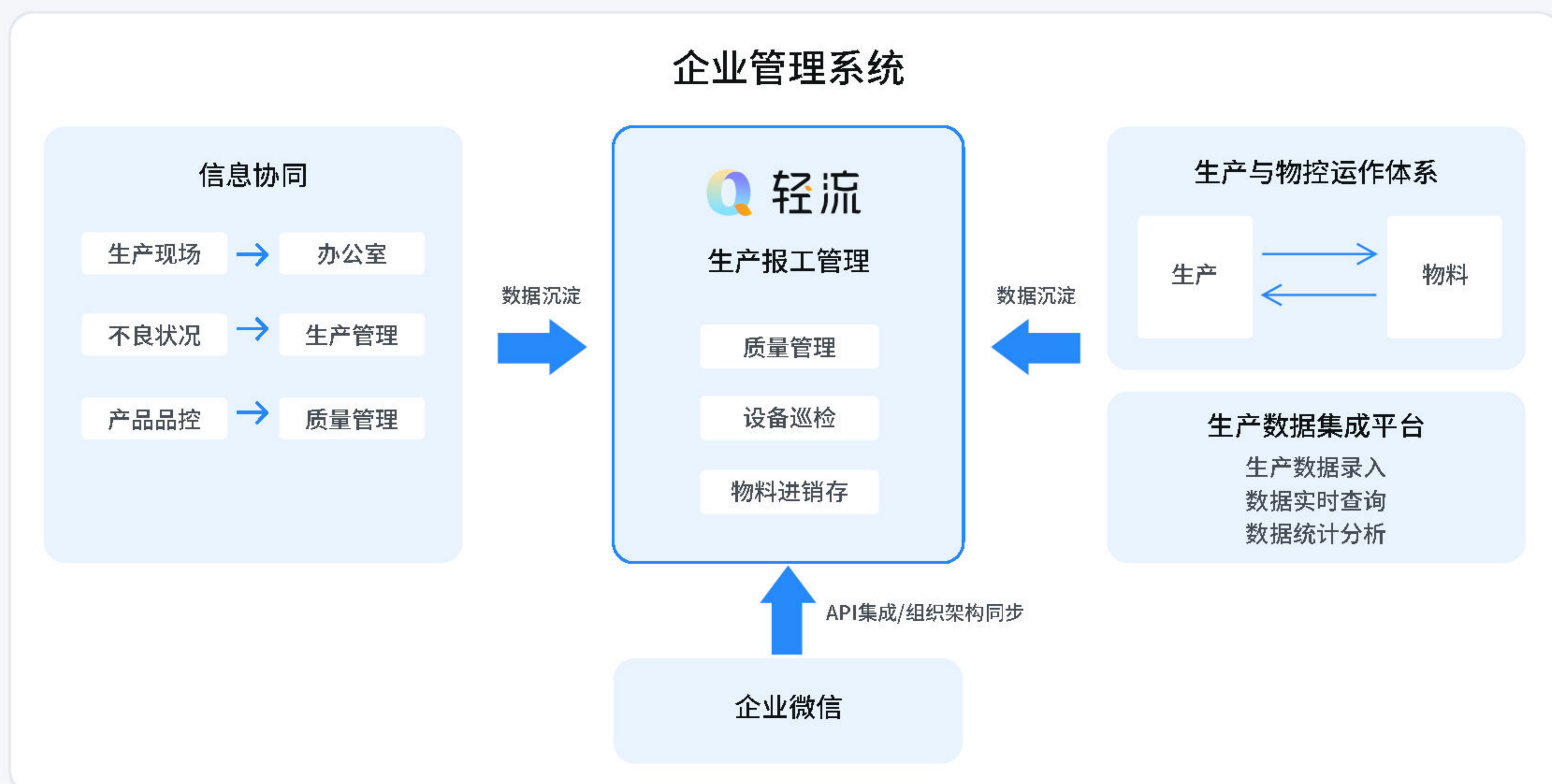
使用轻流的这段时间以来，感觉系统的功能很强大，设计很灵活。之前用的是日本的一款BPM软件，相对来说页面上比较严谨一些，适合桌面操作，但是灵活性不如轻流。轻流结合企业微信，在移动端可以发挥强大的灵活性和便利性。轻流丰富的功能和强有力的售后技术支持，给我们的业务带来了极大的改善。

目前，现场管理岗位基本全部在使用轻流。用下来确实简单便捷，对业务人员或者IT开发人士来说，自己开发耗时耗力，用轻流就能够快速完成系统的搭建。

——苏州美达王钢铁制品有限公司 徐课长

效果价值

- 1、线上记录、实时反馈，**支持多终端登录**，轻松搞定搜索和保存；
- 2、业务人员可以自定义搭建系统，满足企业**90%以上**需求的业务场景模版；
- 3、**数据实时更新**，管理者可以随时查看数据，及时调整策略；
- 4、审批环节、进度看得见，**高效快速完成审批流程**。



公司背景

苏州美达王钢铁制品有限公司（简称：美达王）是由日本株式会社美达王（日本最大的钢铁贸易公司）投资的日商独资企业，位处吴江经济开发，主要从事钢板的切割（激光/火焰切割），加工和销售。作为“钢铁综合商社”，美达王公司将利用所有的经营资源，为客户创造最大的价值。



面临挑战

- 1、传统纸质信息收集繁琐、无系统化流程管理；
- 2、自建系统耗时耗力；
- 3、生产数据无法精准利用；
- 4、跨部门合作不方便、效率低

核心应用场景

生产报工管理系统

过去

美达王生产部门员工都是通过纸质单据的方式统计产品类型、生产数量等数据，报工操作非常繁琐，而且数据统计起来比较复杂，也不便于查找核对

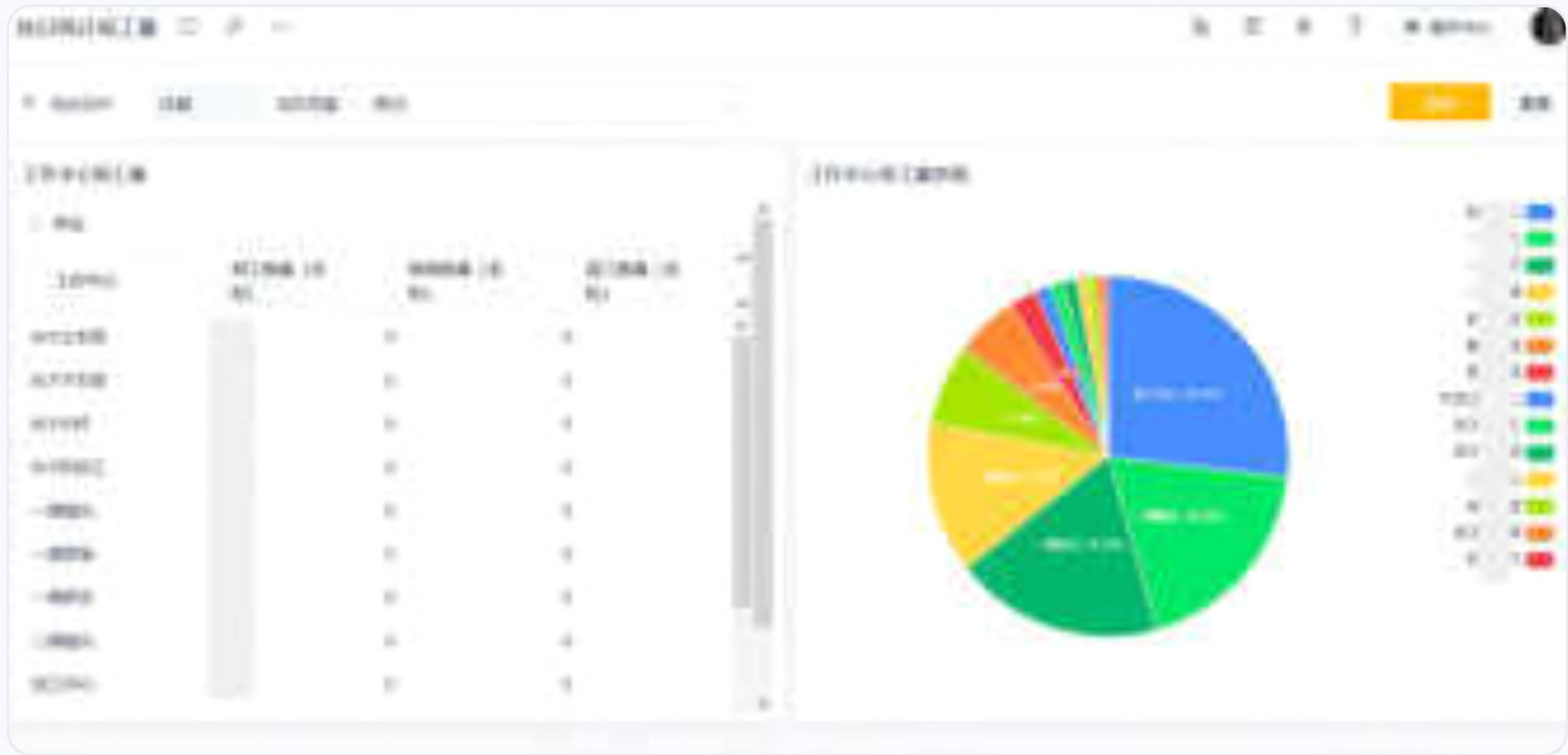
现在

通过轻流搭建了生产报工管理系统，方便员工直接在线发起报备操作，同时实现了生产数据管理清晰化



员工操作画面

同时，企业管理者可以通过系统后台的数据统计报表，查看每天的生产情况



管理者查看画面

美达王通过轻流平台实现了各个生产岗位的生产数据的录入、实时查询、统计分析等需求。轻流系统为企业提供了一个生产数据集成平台，真正实现办公室和生产现场的信息沟通与即时共享。

质量管理

过去

美达王品质部门在通过纸质单据记录现场的产品不良状况，然后根据记录内容反馈到相关的同事那里进行生产管理的调整。整个过程处理效率低，很多问题得不到及时有效的进行解决

现在

品质部门可以快速线上记录产品不良信息，使得产品品质监控条理化

当问题提交后，系统会自动对问题进行分类，然后给到相关的同事进行解决；实时对接到相关部门，持续不断地改进生产质量，有助于企业实现高效率的产品品质把控，向客户提供高质量的产品和服务。

The screenshot shows a web-based form titled '不良日报表' (Defect Daily Report). The form contains several input fields and dropdown menus for data entry. The fields are organized as follows:

- Top row: 日期 (Date), 填报人 (Reporter), 班次 (Shift), and 部门 (Department).
- Second row: 发生地点 (Occurrence Location) with radio button options: 01 01, 02 02, 03 03, 04 04, 05 05.
- Third row: 发生生产线 (Occurrence Production Line) and 发生工序 (Occurrence Process).
- Fourth row: 缺陷 (Defect) with dropdowns for 缺陷号 (Defect No.) and 缺陷描述 (Defect Description).
- Fifth row: 不良品 (Defective Product) with dropdowns for 不良品号 (Defective Product No.) and 不良品描述 (Defective Product Description).
- Sixth row: 不良品数量 (Defective Product Quantity) and 不良品照片 (Defective Product Photo).
- Seventh row: 备注 (Remarks).
- Eighth row: 填报人姓名 (Reporter Name).
- Ninth row: 填报人ID (Reporter ID).
- Tenth row: 填报时间 (Reporting Time).

品质部门员工
提交画面

设备巡检

美达王通过轻流搭建设备巡检管理系统，在线完成设备的巡检点检工作。

当巡检过程中遇到设备运行问题时，巡检人员只需要将问题拍照上传，系统就可以自动将问题推送负责人那里进行解决：

The image shows a screenshot of a web-based form for equipment inspection. The form is titled "设备巡检申请单" (Equipment Inspection Application Form). It contains several input fields and dropdown menus. At the top, there is a red banner with the text "设备巡检申请单". Below this, there are fields for "设备名称" (Equipment Name), "设备编号" (Equipment Number), "设备位置" (Equipment Location), "设备状态" (Equipment Status), "设备负责人" (Equipment Responsible Person), "设备使用部门" (Equipment Using Department), "设备使用人" (Equipment User), "设备使用时间" (Equipment Usage Time), "设备使用地点" (Equipment Usage Location), "设备使用日期" (Equipment Usage Date), and "设备使用时间" (Equipment Usage Time). There are also dropdown menus for "部门" (Department) and "设备类型" (Equipment Type). At the bottom, there are buttons for "提交" (Submit) and "取消" (Cancel).

巡检维修
申请单画面

这个过程中，轻流还支持短信、邮件等方式提醒维修人员及时解决设备问题，保障问题设备可以尽快恢复正常运行，使得设备巡检的效率得到极大的提升。

物料进销存

对生产企业来说，生产部门要清晰的知道生产物料的位置、剩余数量等信息，方便生产过程中的及时调取、领用。

美达王通过轻流搭建的进销存管理系统，可以帮助生产部门及时了解原材料的数据明细以及储存的位置：



The screenshot displays a web-based interface for material inventory management. It features two side-by-side data tables. Each table has columns for material name, location, and quantity. The interface includes a search bar at the top and a navigation menu on the left. The data is presented in a clear, organized manner, allowing users to easily track and manage their inventory.

相关物料查询画面

美达王通过轻流建立了完善的生产与物控运作体系，保障了生产与物料运作的有序进行。

轻流以自身“无代码”灵活搭建企业管理系统的特性赋能企业业务人员无序代码开发即可搭建自己需要的系统，如设备巡检、生产管理、EHS管理等，帮助企业的改造原有粗放式的生产制造模式，进入数字化精益生产时代。

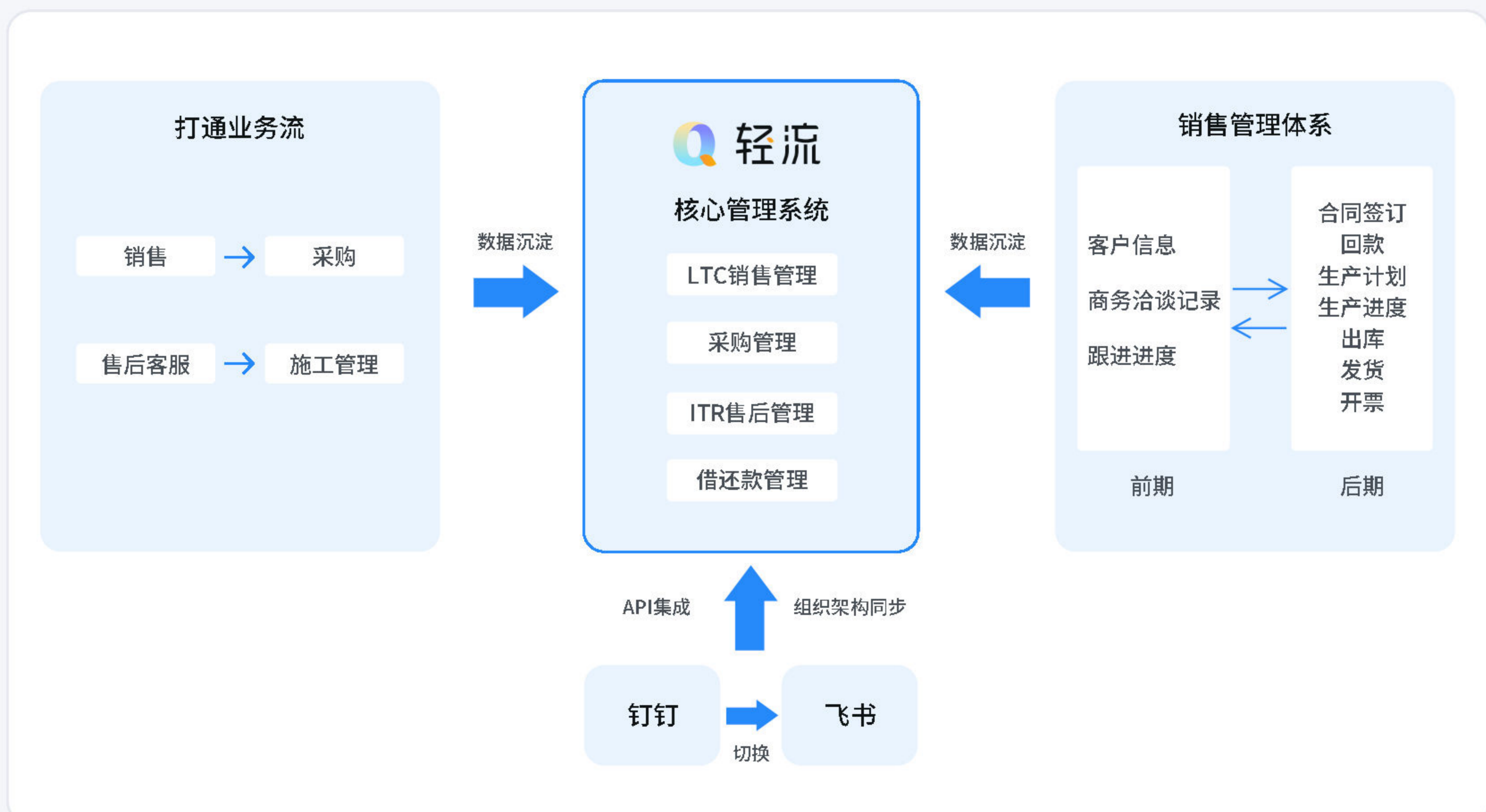
客户心声

使用轻流三年来，当公司决定从钉钉下的轻流切换到飞书下的轻流时，轻流的服务团队仅用4个小时就协助我们完成了数据库的迁移和打通，服务响应速度快且做到了数据迁移无感知。

——大连市高昌机器制造有限公司 总经理 刘总

效果价值

- 1、完成了业务流程的体系化建设，线上处理，自动流转；
- 2、实现数据有效沉淀管理，为高昌未来长期发展提供数据支持；
- 3、搭建了高稳定性且能快速响应的售后服务系统，更好地满足客户需求，提高客户满意度。



公司背景

大连市高昌机器制造有限公司（简称：大连高昌）成立于 1997 年，拥有 25 年谷物压片机制造经验，业务遍布全球 30 多个国家，致力于成为值得客户首选的创新性反刍饲料和食品设备解决方案供应商。全球累计交付的各类辊类设备 1900+台，玉米压片工程交付超 100 台，在全球十余个国家累计建设超过80条蒸汽玉米压片生产线，产品实力位居亚洲第一，合作客户包括中粮、益海嘉里、华润五丰、新希望集团等。



面临挑战

大连高昌是钉钉的第一批企业用户，自 2016 年就计划部署信息化建设。随着各业务线分别上了不同的业务系统，企业发现不同业务流之间无法有效协同，尤其是销售和采购流程，需要层层审批，效率低下。

刘总提到：“制造业的未来一定是通过数据驱动企业的科学发展。但对于绝大多数制造业企业来说，一定有一条信息化痛点是无专业技术人员开发更新维护系统。”

核心应用场景

LTC 销售管理

大连高昌目前整个销售管理体系均在轻流中运行。

从前期客户信息、商务洽谈记录等，到后期合同签订、回款、生产计划、生产进度、出库、发货、开票等全流程数据均沉淀在轻流中。



其中，强大的 Q-Robot 自动回写功能解决了流程后的数据回写和记录。原来销售合同的签订全流程审批需要两个小时才能完成，现在十分钟便可搞定合同的审批、打印、留档。

刘总提到：“传统制造业调取销售和采购合同时，需要大量的纸质文件，内部审批层层签字，使用轻流后，目前我们实现了销售、采购合同 100%线上化审批。”

采购管理

采购管理主要以供应商采购及采购合同管理为主。

使用轻流后，公司可以统一归类数据，避免多部门、多次重复记录数据，同时，轻析BI可以帮助大连高昌实现**销售和采购合同数据的归集、灵活筛选和调整**，并集中展示，辅助管理层下一步规划。



ITR 售后管理

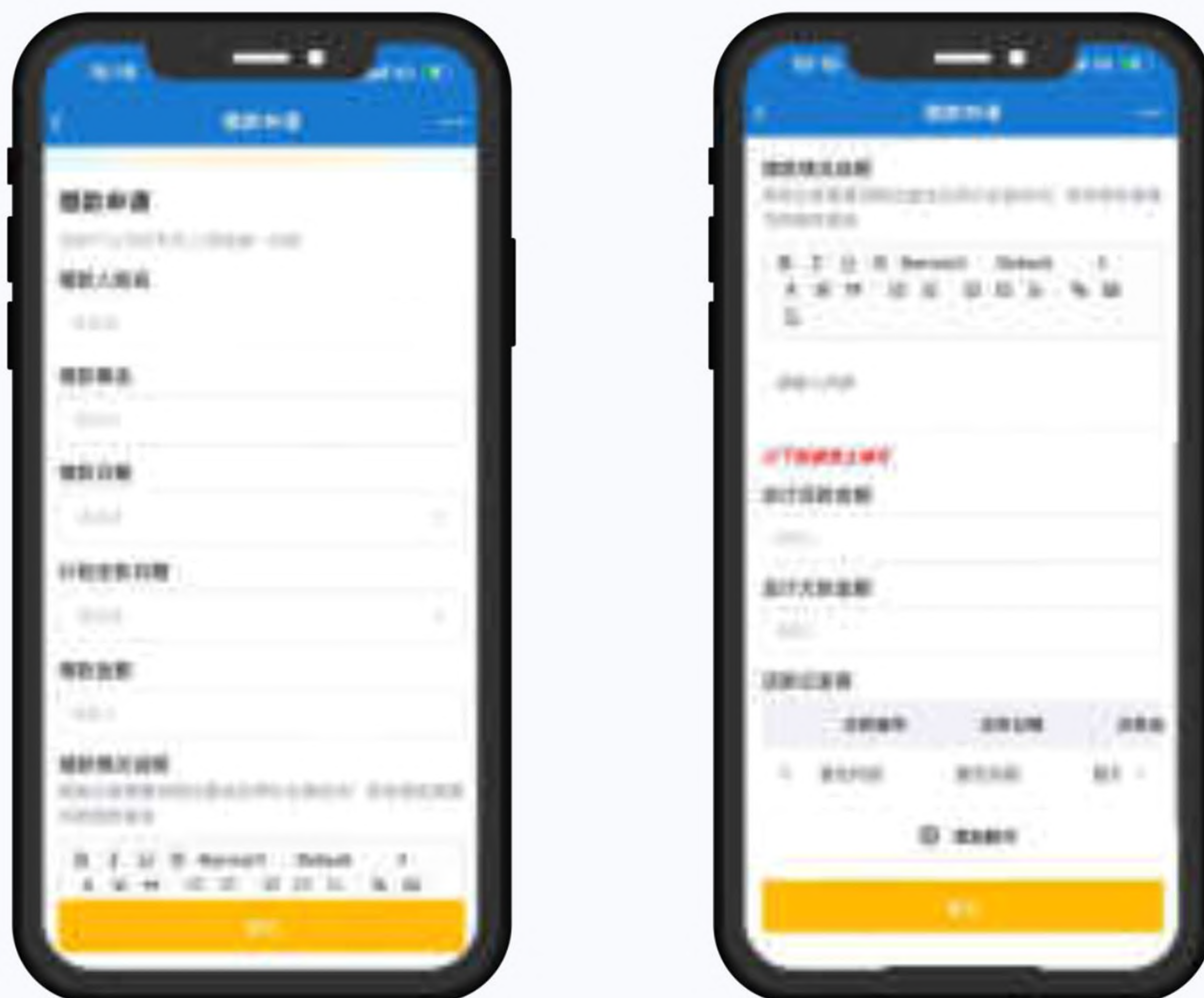
通过轻流实现了**售后工单的全流程闭环管理**，从线上录入售后问题工单，到售后申请、完工以及过程中涉及的配件申请等，各环节进度时时可查询，提升了售后响应速度。



借还款管理

为规范公司职工借款、还款流程，保障公司资金安全，大连高昌用轻流搭建了借还款管理应用。

内部员工只需在线提交借还款申请，系统自动流转至财务负责人审核→抄送财务部、总经办→打印借款申请单，即可在出纳处领款。



大连高昌刘总认为，在企业实践信息化和数字化的过程中，首要是确定流程，依靠严谨的业务逻辑将流程推导而出后，再优化，最后固化流程，实现整个公司的全链路数字化发展。

依托轻流无代码开发平台，可以帮助传统企业从 0-1 将流程快速线上化，并自上而下推动全员落地实践，让数据在业务部门之间流动起来，最终反哺管理决策，真正实现企业信息化数字化转型。

客户心声

很多企业对于上信息化系统是望而生畏的，主要原因在于业务逻辑不完全匹配、价格及维护成本高。而轻流提供了很好的信息化解决方案，让企业能够在低成本的情况下搭建完善的全公司业务流程。

——苏州奥斯锻造有限公司 CEO 顾总

效果价值

1、精细化工厂车间的过程管理

从物料源头开始管控，保证管理者对关键生产节点严格把控，杜绝原材料浪费等问题。

2、梳理规范业务流程

过去整个生产过程没有严格规范流程，使用轻流后，管理者对业务逻辑进行了重新梳理，保证流程简约高效，数据留痕。



公司背景

苏州奥斯锻造有限公司（简称“奥斯锻造”）成立于 2006 年，是一家专业从事锻造与热处理的装备零部件制造企业，产品广泛应用于石油、天然气、深海、风电、化工、矿山机械、船舶等能源领域。



面临挑战

1、透明化管理：作为一家生产制造型企业，奥斯锻造的生产车间运转过程无法做到透明化管理，管理者需要亲自下车间才能了解生产全貌，这无疑增加了管理难度和成本。

2、数据统计：目前生产过程数据由工人人工统计，这种方式不仅效率低下，而且容易出错，不利于数据分析与优化。

3. 系统适用性：企业曾经采购过一套垂直行业 SaaS，但发现系统固有的模块与企业实际情况并不相符，需要自定义的功能模块又无法实现，这使得企业在实际操作中遇到了很大的困扰。

企业亟待解决如何在生产管理、数据统计和系统使用等多个方面提高效率和准确性，以满足实际生产和管理的需要。

核心应用场景

ERP应用

在实际使用的过程中，轻流帮助奥斯锻造实现了关键数据的采集、资源整合利用，从采购订单录入 → 合同审批 → 工艺设计 → 生产 → 发货 → 售后，实现全业务流程闭环管理。

1、订单管理

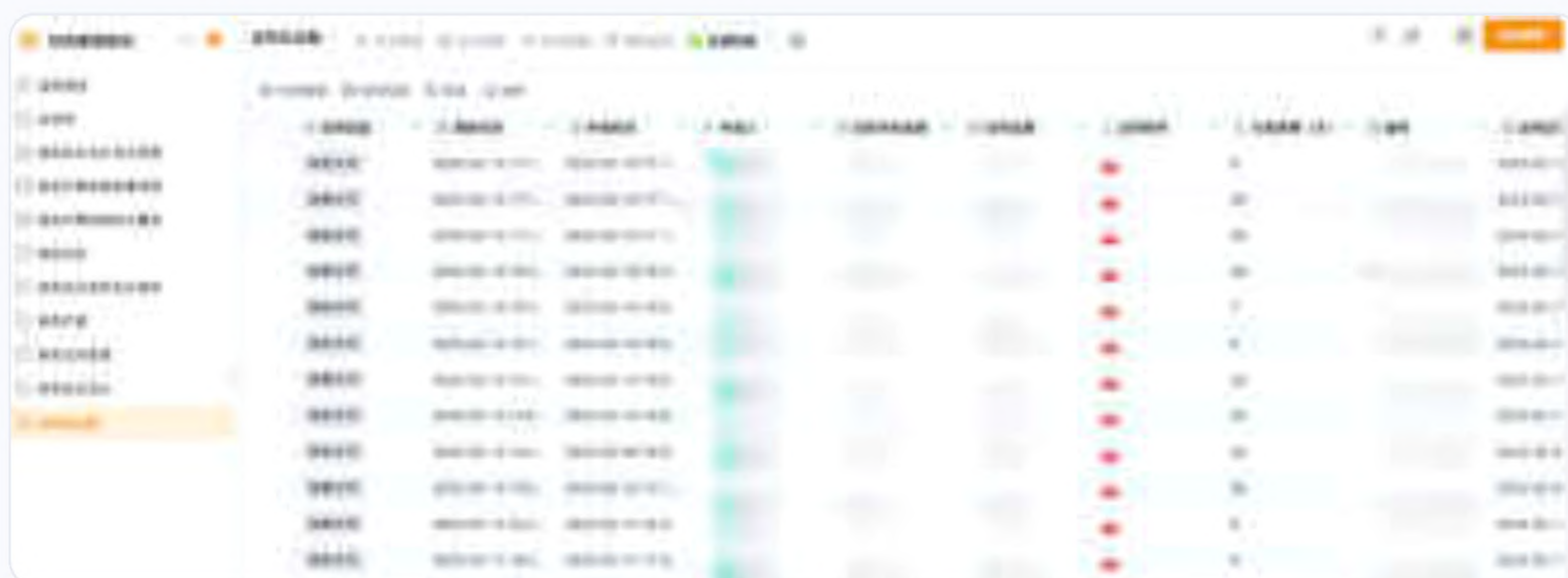
以订单流程为例，销售人员接收到订单时，将合同录入到轻流系统，在合同正式生效前，需要经过各部门相关人员审批，系统会自动流转至各审批人处，在合同得到批准后，销售人员方可盖章回传合同，并将合同归口，实现订单管理的全流程闭环管理。



订单编号	订单名称	订单状态	订单日期	订单金额	订单来源	订单备注	订单操作
001	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
002	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
003	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
004	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
005	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
006	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
007	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
008	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
009	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
010	采购订单	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批

2、合同管理

所有审批后的合同最终会归口到财务部门，由财务部门对合同的履行情况进行相应的财务操作，确保所有合同能够闭环处理。



合同编号	合同名称	合同状态	合同日期	合同金额	合同来源	合同备注	合同操作
001	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
002	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
003	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
004	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
005	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
006	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
007	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
008	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
009	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批
010	采购合同	待审批	2023-10-27	10000	销售部		审批

3、BOM 管理

当订单录入进入生产环节后，根据每一项产品需求，技术部会制定工艺和工序，每个产品都会有对应的 BOM 表，并记录在轻流系统中，生产部线上收到 BOM 表开始生产。

物料名称	物料编码	物料描述	物料	物料	物料名称
一级物料	1.0001	成品	成品	成品	绿色
二级物料	1.0002	半成品	半成品	半成品	绿色
三级物料	1.0003	零件	零件	零件	红色
四级物料	1.0004	零件	零件	零件	红色
五级物料	1.0005	零件	零件	零件	红色
六级物料	1.0006	零件	零件	零件	绿色
七级物料	1.0007	零件	零件	零件	绿色
八级物料	1.0008	零件	零件	零件	绿色
九级物料	1.0009	零件	零件	零件	绿色
十级物料	1.0010	零件	零件	零件	绿色
十一级物料	1.0011	零件	零件	零件	绿色
十二级物料	1.0012	零件	零件	零件	绿色
十三级物料	1.0013	零件	零件	零件	绿色
十四级物料	1.0014	零件	零件	零件	绿色
十五级物料	1.0015	零件	零件	零件	绿色
十六级物料	1.0016	零件	零件	零件	绿色
十七级物料	1.0017	零件	零件	零件	绿色
十八级物料	1.0018	零件	零件	零件	绿色
十九级物料	1.0019	零件	零件	零件	绿色
二十级物料	1.0020	零件	零件	零件	绿色
二十一级物料	1.0021	零件	零件	零件	绿色
二十二级物料	1.0022	零件	零件	零件	绿色
二十三级物料	1.0023	零件	零件	零件	绿色
二十四级物料	1.0024	零件	零件	零件	绿色
二十五级物料	1.0025	零件	零件	零件	绿色
二十六级物料	1.0026	零件	零件	零件	绿色
二十七级物料	1.0027	零件	零件	零件	绿色
二十八级物料	1.0028	零件	零件	零件	绿色
二十九级物料	1.0029	零件	零件	零件	绿色
三十级物料	1.0030	零件	零件	零件	绿色
三十一级物料	1.0031	零件	零件	零件	绿色
三十二级物料	1.0032	零件	零件	零件	绿色
三十三级物料	1.0033	零件	零件	零件	绿色
三十四级物料	1.0034	零件	零件	零件	绿色
三十五级物料	1.0035	零件	零件	零件	绿色
三十六级物料	1.0036	零件	零件	零件	绿色
三十七级物料	1.0037	零件	零件	零件	绿色
三十八级物料	1.0038	零件	零件	零件	绿色
三十九级物料	1.0039	零件	零件	零件	绿色
四十级物料	1.0040	零件	零件	零件	绿色
四十一级物料	1.0041	零件	零件	零件	绿色
四十二级物料	1.0042	零件	零件	零件	绿色
四十三级物料	1.0043	零件	零件	零件	绿色
四十四级物料	1.0044	零件	零件	零件	绿色
四十五级物料	1.0045	零件	零件	零件	绿色
四十六级物料	1.0046	零件	零件	零件	绿色
四十七级物料	1.0047	零件	零件	零件	绿色
四十八级物料	1.0048	零件	零件	零件	绿色
四十九级物料	1.0049	零件	零件	零件	绿色
五十级物料	1.0050	零件	零件	零件	绿色
五十一级物料	1.0051	零件	零件	零件	绿色
五十二级物料	1.0052	零件	零件	零件	绿色
五十三级物料	1.0053	零件	零件	零件	绿色
五十四级物料	1.0054	零件	零件	零件	绿色
五十五级物料	1.0055	零件	零件	零件	绿色
五十六级物料	1.0056	零件	零件	零件	绿色
五十七级物料	1.0057	零件	零件	零件	绿色
五十八级物料	1.0058	零件	零件	零件	绿色
五十九级物料	1.0059	零件	零件	零件	绿色
六十级物料	1.0060	零件	零件	零件	绿色
六十一级物料	1.0061	零件	零件	零件	绿色
六十二级物料	1.0062	零件	零件	零件	绿色
六十三级物料	1.0063	零件	零件	零件	绿色
六十四级物料	1.0064	零件	零件	零件	绿色
六十五级物料	1.0065	零件	零件	零件	绿色
六十六级物料	1.0066	零件	零件	零件	绿色
六十七级物料	1.0067	零件	零件	零件	绿色
六十八级物料	1.0068	零件	零件	零件	绿色
六十九级物料	1.0069	零件	零件	零件	绿色
七十级物料	1.0070	零件	零件	零件	绿色
七十一级物料	1.0071	零件	零件	零件	绿色
七十二级物料	1.0072	零件	零件	零件	绿色
七十三级物料	1.0073	零件	零件	零件	绿色
七十四级物料	1.0074	零件	零件	零件	绿色
七十五级物料	1.0075	零件	零件	零件	绿色
七十六级物料	1.0076	零件	零件	零件	绿色
七十七级物料	1.0077	零件	零件	零件	绿色
七十八级物料	1.0078	零件	零件	零件	绿色
七十九级物料	1.0079	零件	零件	零件	绿色
八十级物料	1.0080	零件	零件	零件	绿色
八十一级物料	1.0081	零件	零件	零件	绿色
八十二级物料	1.0082	零件	零件	零件	绿色
八十三级物料	1.0083	零件	零件	零件	绿色
八十四级物料	1.0084	零件	零件	零件	绿色
八十五级物料	1.0085	零件	零件	零件	绿色
八十六级物料	1.0086	零件	零件	零件	绿色
八十七级物料	1.0087	零件	零件	零件	绿色
八十八级物料	1.0088	零件	零件	零件	绿色
八十九级物料	1.0089	零件	零件	零件	绿色
九十级物料	1.0090	零件	零件	零件	绿色
九十一级物料	1.0091	零件	零件	零件	绿色
九十二级物料	1.0092	零件	零件	零件	绿色
九十三级物料	1.0093	零件	零件	零件	绿色
九十四级物料	1.0094	零件	零件	零件	绿色
九十五级物料	1.0095	零件	零件	零件	绿色
九十六级物料	1.0096	零件	零件	零件	绿色
九十七级物料	1.0097	零件	零件	零件	绿色
九十八级物料	1.0098	零件	零件	零件	绿色
九十九级物料	1.0099	零件	零件	零件	绿色
一百级物料	1.0100	零件	零件	零件	绿色

这里将生产工艺工序化，是为了确保产品按照工艺要求完成每道工序，并且在每一道工序都有对应的验收要求，生产与检验人员严格按照工艺要求执行，确保产品质量的稳定。

产品名称	物料名称	产品名称	物料名称
一级物料	二级物料	三级物料	四级物料
五级物料	六级物料	七级物料	八级物料
九级物料	十级物料	十一级物料	十二级物料
十三级物料	十四级物料	十五级物料	十六级物料
十七级物料	十八级物料	十九级物料	二十级物料
二十级物料	二十一级物料	二十二级物料	二十三级物料
二十四级物料	二十五级物料	二十六级物料	二十七级物料
二十八级物料	二十九级物料	三十级物料	三十一级物料
三十二级物料	三十三级物料	三十四级物料	三十五级物料
三十七级物料	三十八级物料	三十九级物料	四十级物料
四十一级物料	四十二级物料	四十三级物料	四十四级物料
四十七级物料	四十八级物料	四十九级物料	五十级物料
五十一级物料	五十二级物料	五十三级物料	五十四级物料
五十七级物料	五十八级物料	五十九级物料	六十级物料
六十一级物料	六十二级物料	六十三级物料	六十四级物料
六十七级物料	六十八级物料	六十九级物料	七十级物料
七十一级物料	七十二级物料	七十三级物料	七十四级物料
七十七级物料	七十八级物料	七十九级物料	八十级物料
八十一级物料	八十二级物料	八十三级物料	八十四级物料
八十七级物料	八十八级物料	八十九级物料	九十级物料
九十一级物料	九十二级物料	九十三级物料	九十四级物料
九十七级物料	九十八级物料	九十九级物料	一百级物料

4、库存管理

当产品生产完成后，系统会自动发起提醒入库，仓库人员收到系统待办即可确认产品。



5、不合格品管理

同时，质量部门还会根据系统中的检验标准和流程完成产品质量检验，若有不合格产品产出，业务人员直接线上提交不合格品单/客诉单，产品退回生产线，由于生产全流程都记录在轻流上，使得生产问题可追溯，能够快速找到出问题的具体环节。



The image shows a screenshot of a software application interface. On the left side, there is a vertical navigation menu with several items, some of which are highlighted. The main area of the screen displays a data table with multiple columns and rows. The columns appear to contain various data points, possibly related to production or quality control. Some cells in the table are highlighted with colored bars (blue, orange, red), indicating specific data points or statuses. The overall layout is typical of a web-based management system.

通过轻流无代码开发平台，奥斯锻造实现了工厂车间的过程管理，从物料源头开始管控，保证管理者对关键生产节点严格把控，杜绝原材料浪费等问题。

此外，过去整个生产过程是没有严格规范的流程的，使用轻流后，管理者对业务逻辑进行了重新梳理，保证流程简约高效，数据留痕。

客户心声

通过使用轻流后，现在我们的IT在公司逐渐有话语权了，因为业务部门一有问题，就会让他用轻流搭建一个系统来实现，并对前后的流程进行优化，IT工程师也更容易帮助业务人员解决问题。这就是我说的让IT有价值，IT不仅是纯粹的解决问题，而一定要参与到公司业务中去，让业务离不开IT。

——首帆动力科技股份有限公司 CEO 黄总

效果价值

- 1.无代码开发能够匹配公司IT团队现状，让原来不会复杂编程的IT人员经过简单的培训，也能搭建出集团业务所需的全部业务流程。
- 2.首帆企业内沟通工具是企业微信，轻流和企业微信的整合尤其是组织架构的整合，使得员工无需再安装APP，无需另行培训。新进员工只要有企业微信即可使用轻流，离职立即取消账号。
- 3.轻流内置的各种审批节点设置完全满足公司目前发展的需要，包括矩阵式审批等，并且有强大的通知功能。
- 4.轻流内置灵活的接口工具，可以和首帆目前的六大系统对接，丰富的API接口可以直接使用



公司背景

首帆动力科技股份有限公司（简称：首帆动力）是服务世界的移动混合能源（储能）解决方案专家，成立于2008年，目前已在新三板挂牌上市（股票代码832266）。集团总部在上海，江苏、福建设有工厂，阿联酋、英国、美国均有分公司，是一家全球化布局的公司。



面临挑战

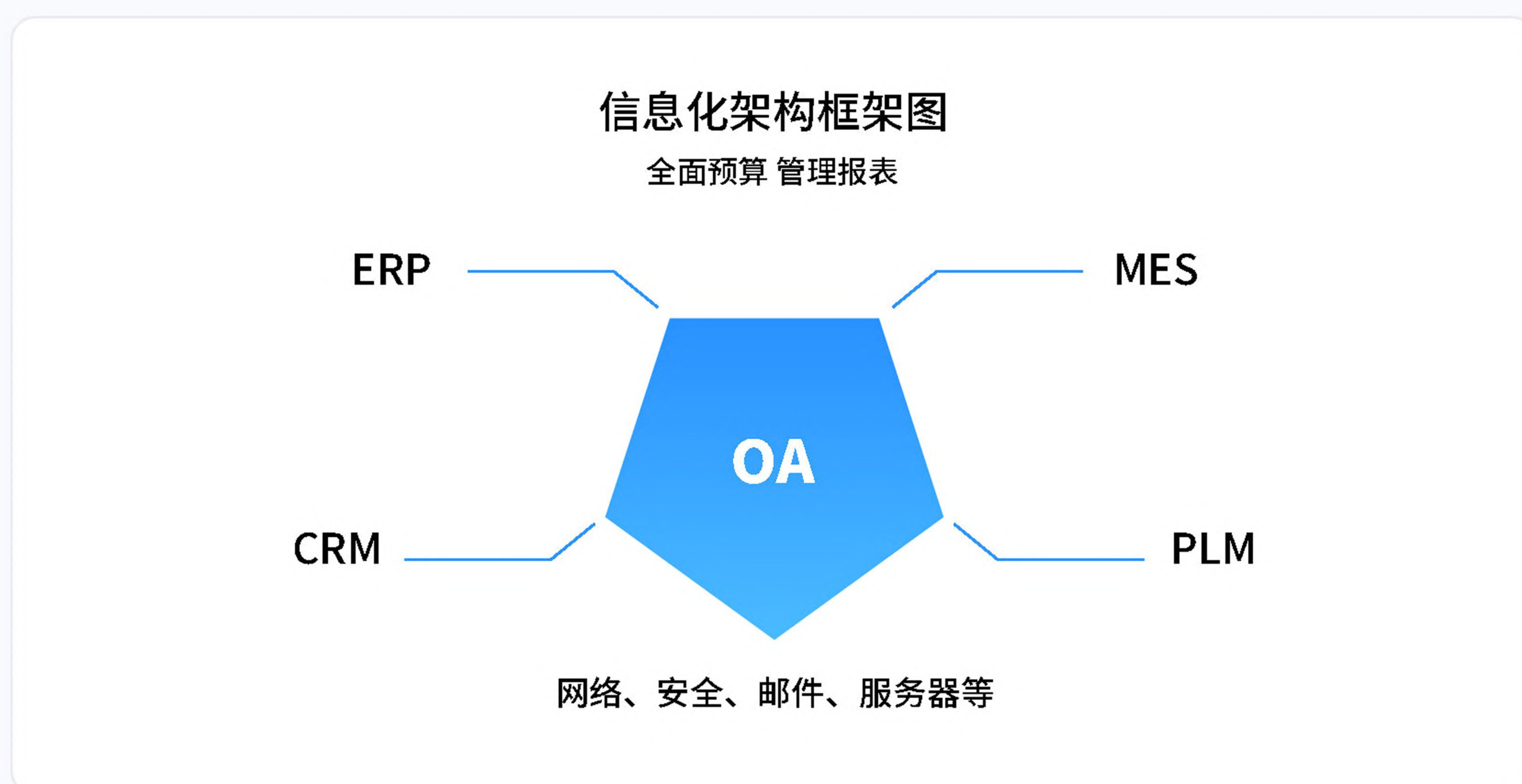
1. **一线员工普遍学历低**。工厂里的大部分工人都是初中文化程度，大学大专的很少；
2. **审批跨越多地**。首帆有福州工厂、海门工厂、海外办事处、上海总部，审批跨越多地；
3. **集团公司和子公司矩阵式审批**。部分集团公司领导在子公司里面是兼职的，存在矩阵式审批；
4. **系统孤立**。在使用轻流之前，六大系统之间是孤立的，没有联合在一起；
5. **低毛利行业，IT投入不大**，追求性价比；
6. 行业特点，**流程变更较频繁**。如进入新能源行业，客户需求和生产模式不同于目前传统产品，流程变动频繁；
7. 上市公司日益严格的监管和内控要求，**对数据安全的重视提升**。

核心应用场景

OA系统

公司分布的各个地方都要审批，但语言完全不一样，审批体系也完全不一样，中间很多审批人都是交叉的。

现在，首帆动力所有跨部门审批的流程和数据，都放在轻流搭建的oa系统里进行。审批者永远只用一个界面，一个简单的界面，解决所有部门领导审批时的所有问题。同时，轻流有个最大的优点：移动端就能完成审批，出差在外审批也不需要带很重的电脑，同时一线员工永远只要给他用一套系统。



生产管理

过去

轻流的移动端使用填补了MES系统的不足。过去的MES系统，每次流程变动都要程序变更和部署，非常耗时耗力。

现在

现在用轻流系统提报生产异常、报生产开工和完工、报测试台信息、报设备异常等，用户反馈使用方便，界面更直观，需要修改流程的时候不需要专业IT参与即可修改。



以**生产异常提报**为例，一线员工用手机企业微信扫描产品上唯一二维码，直接填报生产异常，支持拍照上传，同时员工发起的异常种类能在MES系统中进行定义。

此外，利用轻流强大的**流程引擎帮助首帆动力进行生产异常的判断，推送到MES和BI系统中**，并通知对应责任人去处理。

生产部每周二定期会议，检讨过往一周发生的生产异常，责任判定。处理完毕后，直接到发起人处确认处理结果，生产管理人员可以看到每个具体产品的异常信息和处理情况。



采购合同管理

采购合同审批目前打通了轻流和ERP系统，采购员在ERP中做好采购订单并审批后，系统按照定义的年度合同供应商、公司标准合同供应商、对方合同供应商三个分类**自动发起轻流的采购合同评审**。

对于有年度合同供应商、公司标准合同供应商的，会自动生成公司格式的标准采购合同，无需任何人签字，直接对接**轻流的电子签章功能**盖公章后变成PDF文件给供应商。合同自动在文档服务器归档并设置只读。



采购入库管理

采购员在ERP中做好采购入库申请单后，轻流通过接口自动获取信息，并检查MES系统中物料是不是免检，免检的直接让仓库使用轻流OA，清点数量和检查包装完好后，直接通知ERP系统完成采购入库。

如果需要检验，在仓库数量查验完毕后，会自动送给物料对应的来料检验员，按照MES中定义的产品抽检比例和抽检规范，**轻流OA自动生成报检单**，检验员逐个项目检查确认是不是合格，并直接用手机拍摄不合格图片，如果不合格，需要帮助供应商整改的，系统会自动把相应的检验报告附后，发起VDCS流程并跟踪此流程财务闭环。

所有的审批进度，在轻流和MES系统中均实时可见。最终数据送至BI系统，用于判定供应商月度和年度绩效（一次到货及时率、数量准确度、合格率）。

通过使用轻流后，首帆动力的IT同事不仅参与到了业务中，同时业务的同事也离不开IT同事，大大的提高了工作效率，使得企业实现了降本增效！

客户心声

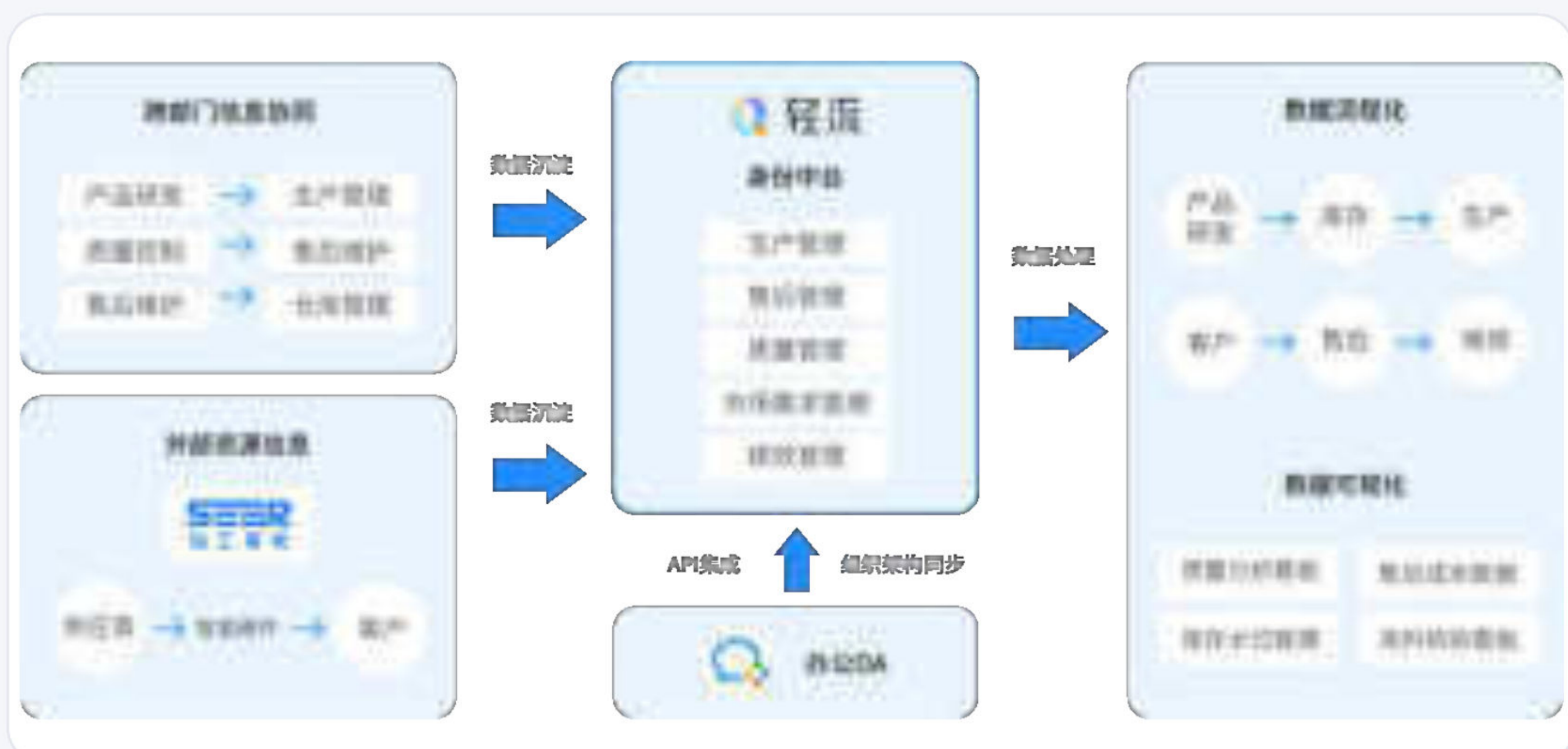
轻流易学易用，我们不少部门已经在轻流上搭建起了自己的系统和工作流，并且实现了多个部门之间的协同。同时轻流也为我们积累了不少业务数据，为我们的数据分析打下了良好的基础。轻流灵活可扩展的特点，也使得当我们流程或业务需求发生变化时，业务部门可以自行快速的调整，极大的降低了我们的 IT 成本，是我们全公司信息化建设中不可或缺的一块拼图。

——上海仙工智能科技有限公司 联合创始人 叶总

效果价值

仙工智能选择轻流无代码开发平台进行信息化建设，为企业带来的价值包括：

- 1、系统**快速上线**、快速迭代、快速调整
- 2、业务部门的需求可以自主闭环，**不需要借力 IT**
- 3、轻流能**与企业微信集成**，整合组织架构，打开企业微信即可找到业务系统入口
- 4、实现**数据沉淀**、**数据共享**、**数据分析**，方便管理者有针对性的基于数据做决策



公司背景

上海仙工智能科技有限公司（以下简称“仙工智能”）是一家专注工业移动机器人领域，以智能控制器和数字化软件为核心的产品组合提供商。

2020年初，仙工智能企业规模超过百人，公司创始人开始思考如何通过信息化建设实现企业更精细化的运营。

于是，公司便开始寻求一些软件系统。



面临挑战

2020年初，仙工智能企业规模超过百人，公司创始人开始思考如何通过信息化建设实现企业更精细化的运营。

同时，各业务负责人进行了内部的流程改造，发现原来使用的在线文档和表格无法完全承接整个流程的运行。

现成的软件系统，或太重、或落地太慢、或不便于定制开发，便将视线锁定在了无代码开发方式上。

核心应用场景

质量运营

目前整个公司的质量运营流程都部署在轻流上，核心的应用包括售后管理、ECN工程变更管理、控制器维修等。



1、售后管理

过去

售后团队接到客户投诉后直接反馈在微信群，每个客诉没有一个明确的责任人，时效性也无法保证，可能存在漏处理，售后成本也无法统计。

现在

使用轻流后，通过售后管理系统，售后服务人员会将投诉信息录入系统，第一时间判断问题原因，并在系统中派单维修，相关部门直接通过企业微信收到待办提醒，并以最快的速度帮助客户解决问题。

工单号	工单名称	工单类型	工单来源	工单状态	工单优先级	工单处理人	工单处理时间
0000000001	设备故障	设备故障	设备故障	待处理	高	张三	2023-03-07 10:00:00
0000000002	设备维护	设备维护	设备维护	已完成	中	李四	2023-03-07 11:00:00
0000000003	设备故障	设备故障	设备故障	待处理	高	王五	2023-03-07 12:00:00
0000000004	设备维护	设备维护	设备维护	已完成	中	赵六	2023-03-07 13:00:00
0000000005	设备故障	设备故障	设备故障	待处理	高	孙七	2023-03-07 14:00:00
0000000006	设备维护	设备维护	设备维护	已完成	中	周八	2023-03-07 15:00:00
0000000007	设备故障	设备故障	设备故障	待处理	高	吴九	2023-03-07 16:00:00
0000000008	设备维护	设备维护	设备维护	已完成	中	郑十	2023-03-07 17:00:00
0000000009	设备故障	设备故障	设备故障	待处理	高	冯十一	2023-03-07 18:00:00
0000000010	设备维护	设备维护	设备维护	已完成	中	陈十二	2023-03-07 19:00:00

若售后过程涉及产品备件更换，直接在轻流系统中提交申请至仓库管理处，**通过轻流Q-Source功能，可直接获取库存数据**，再从仓库派发给到客户。

针对客户寄回的问题产品，仙工智能还会进一步分析质量原因，判断是生产质量原因、产品设计原因还是零部件供应商问题等，并流转至对应责任部门去处理，处理结果同步记录在轻流系统中。

日志详情 ✕

执行结果 ● 成功

执行类型 Q-Source 主动

用途 存货档案5000

执行时间 2023-03-07 23:59:49

触发类型 自动触发

详细日志 本次任务共抓取7485条数据，同步失败0条
全部数据抓取方式：全部抓取

操作类型	成功数量	失败数量	备注
新增数据	4	4	非
更新数据	7485	7485	非
删除数据	0	0	非

日志序号: 1 条目数量: 100 ●

日志序号: 1 条目数量: 100 ●

此外，现在所有售后成本均可量化，如派工成本、备件成本等，便于管理者降低售后成本，提升运营效率，并有针对性的改进产品问题。



2、ECN 工程变更

在 ECN 工程变更场景中，之前会涉及大量表格和邮件审批。

过去

一个产品经理要发布一个 ECN 变更，需要发邮件给到各部门责任人，再组织线下会议沟通，效率低下。

现在

通过轻流，替代了表格和邮件审批，将原先线下流程简化并线上化，一旦申请人在轻流系统中发布变更通知，系统节点进入会议资料准备，申请人会提前准备影响变更的物料，并发起会议邀请讨论物料处理计划，再线上登记库存、准备预案，方便各部门在会议中快速评审方案。



有了前期线上的准备工作，可以更高效率的开展线下会议，原来2-3小时都无法得出结论的会议，现在半小时就能快速决策，并线上完成物料断点方案会签，大大提升了跨部门协作的沟通效率。



3、控制器维修

使用轻流，除了帮助企业提升跨部门协作效率，降低沟通成本，也为企业部门间的资源整合提供便利，比如在系统中输入某个合同编号或者物料号，即可检索到与之相关的所有信息。

在控制器维修场景中，只需要控制器 ID 号，即可在轻流中找到完整的生产记录，方便管理者分析问题出处。



绩效管理

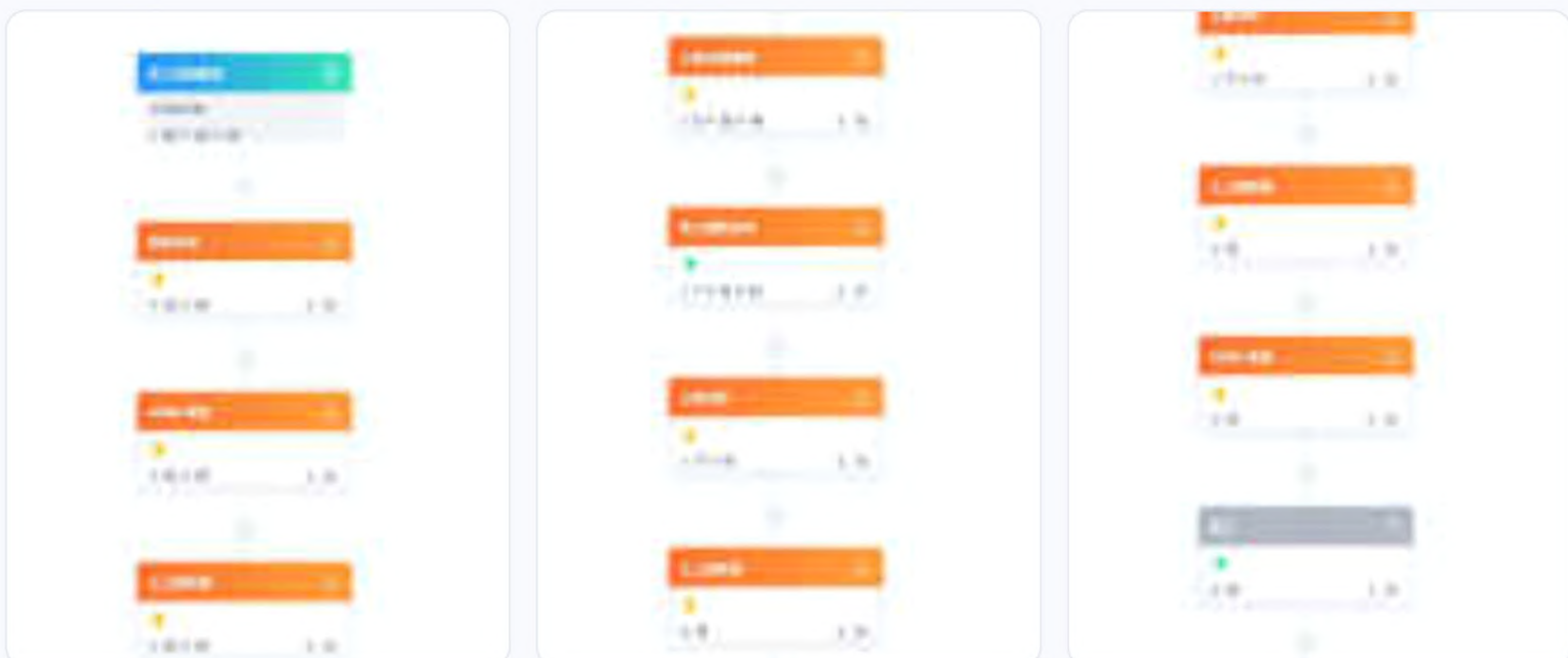
通过轻流搭建的绩效管理系统目前已覆盖公司全员。

借助轻流「视图功能」进行数据权限设置，分设员工绩效管理和干部绩效管理，对不同角色呈现不同视图，每个管理干部可以看到其所有下属的绩效情况，HRBP也能同时看到责任范围内所有部门员工的绩效情况。



每年年初管理干部会根据公司整体战略分解自己的年度OKR和季度OKR，并记录在系统中。

员工可以看到各自上级或所在部门的OKR，并基于此设立自己的OKR，保证上下级目标对齐。在系统中提交后上级会进入审批，达成共识后，员工OKR正式留存在系统中。



每个季度，上级会根据每个员工的OKR进行过程辅导，并在系统中记录和打分，最终，全年的绩效情况都会在系统中形成闭环，并挂钩每个员工的绩效奖金。年终的时候，公司层面也会再去审视年初制定的战略目标是否合理，并在系统中记录需要调整的目标。



目前，仙工智能的人事、行政、生产、售后、质量、市场等多个业务部门人员都能通过轻流学院自主学习搭建系统。

对于需要跨部门协作的业务流程，各业务部门会派代表一起讨论各系统节点该如何设计，先共同梳理出业务流程图，达成共识后快速在轻流中实现，之后测试、正式上线。

这种业务人员亲自参与系统流程搭建过程中的开发方式，打破了原来与IT“甲方”式的协作模式，通过各业务部门自主协同的合作方式——圆桌式开发，来落地业务需求。借助轻流无代码开发平台，业务人员可以不断自主进行流程再造和业务变革。

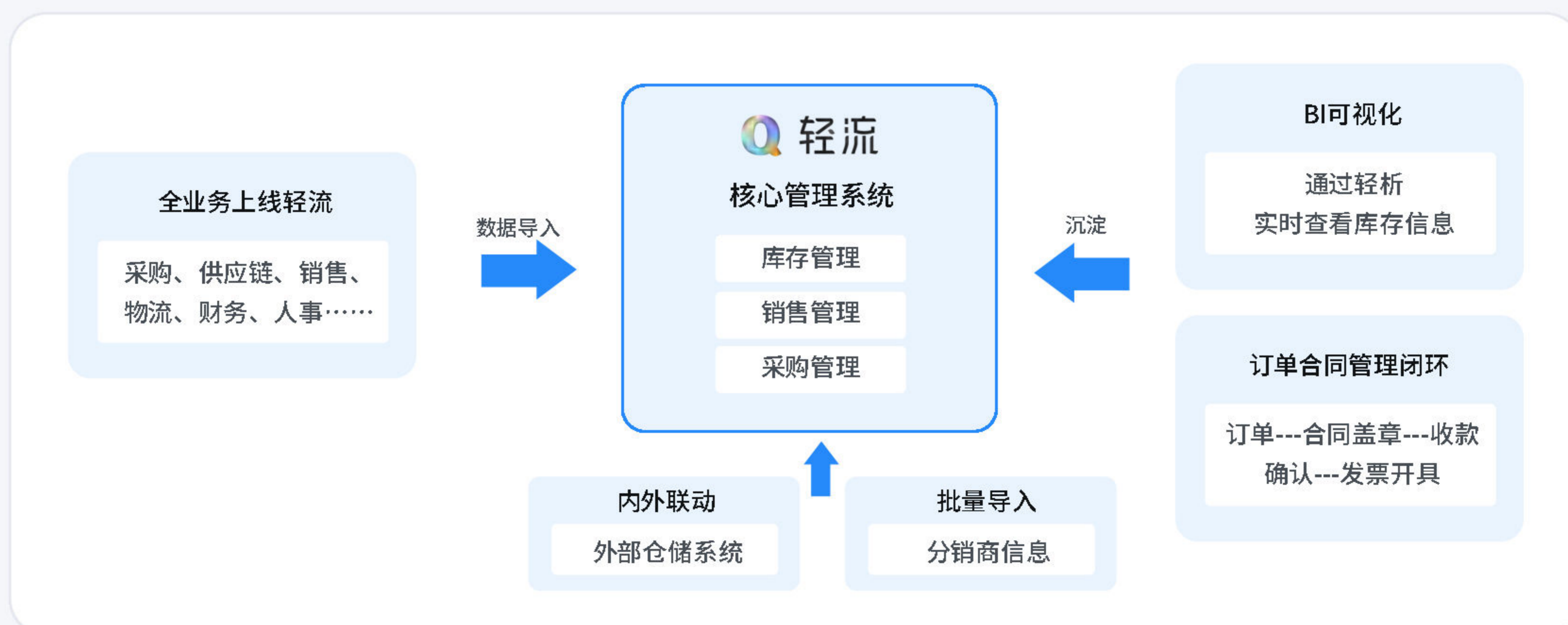
客户心声

如果今天我想要知道上一个月欧洲仓库的货物金额，总金额是多少，只需要点开轻流就可以看到；想要知道过去三个月财务周转率是多少、每一个 SKU 的周转率、毛利率是多少的时候，也只需要点开轻流系统就可以看到。

——上海冰鲸科技有限公司 CEO 潘总

效果价值

- 1、**数字化全业务**：公司全部业务“上”了轻流，让业务上线第一天就是数字化的；
- 2、**提升业务人员能力**：业务人员搭建从采购物流到库存的完整系统闭环，成为企业数字化新生产力；
- 3、**节省人效**：通过轻商城应用模版，核心成员能够从重复性工作中抽离出来，投入到更具创新性的构建中；
- 4、**适配初始团队**：在初创团队资源有限的情况下，轻流帮助创始人们快速制定并上线个性化系统。



公司背景

上海冰鲸科技有限公司（下文简称“冰鲸”）一家专注家庭场景，提供软硬件一体家庭云产品的科技创业公司，愿景是创造下一代的个人云设备。在过去一年，冰鲸通过全球化分布的仓储，发货了2万多台个人云小型服务器，用户分布在美国、欧洲等多个地区。



面临挑战

- 1、系统特殊性：**由于冰鲸公司的业务结构独特，既有软件开发，也有欧美的社区供应链，又是以中国为原点向全球扩散，其信息化系统也必须具备特殊性，需要引入适合其业务模式的数字化工具。
- 2、数据孤岛：**随着企业的发展，不同的业务系统会越来越多，从采购、生产到销售、售后，如果系统间的信息无法互联互通，就会形成数据孤岛，给企业经营带来不便。
- 3、成熟系统与业务需求不匹配：**对于初创企业来说，现有的成熟系统可能无法满足不断变化、更新的业务需求。
- 4、学习成本高：**对于企业业务人员来说，现有的系统学习成本相对较高，需要投入一定的时间和精力去学习和掌握。

冰鲸如何根据自身业务特点选择合适的数字化工具、如何打通不同系统间的信息壁垒、如何满足不断变化的业务需求以及如何降低系统学习成本，以应对信息化时代的发展和挑战，都成了当下不得不面对的挑战和难题。

核心应用场景

库存管理

由于冰鲸是一个跨区域组织，除核心团队在上海，深圳、加拿大等多地都有团队和工厂，因此会需要将内部系统对外联动。

目前，冰鲸已通过轻流打通物流系统，并与外部仓储系统做对接。只要在轻流上一键提交发货申请，可以直接调度仓库按照shipping list准确的将订单发出去，再通过轻流BI产品轻析，实时查看库存信息。



此外，冰鲸还通过轻流建立供应链管理系统，完成产品入库申报到确认入库全流程，利用轻流流程引擎+Webhook+Q-Robot功能来完成数据的管理和分析。

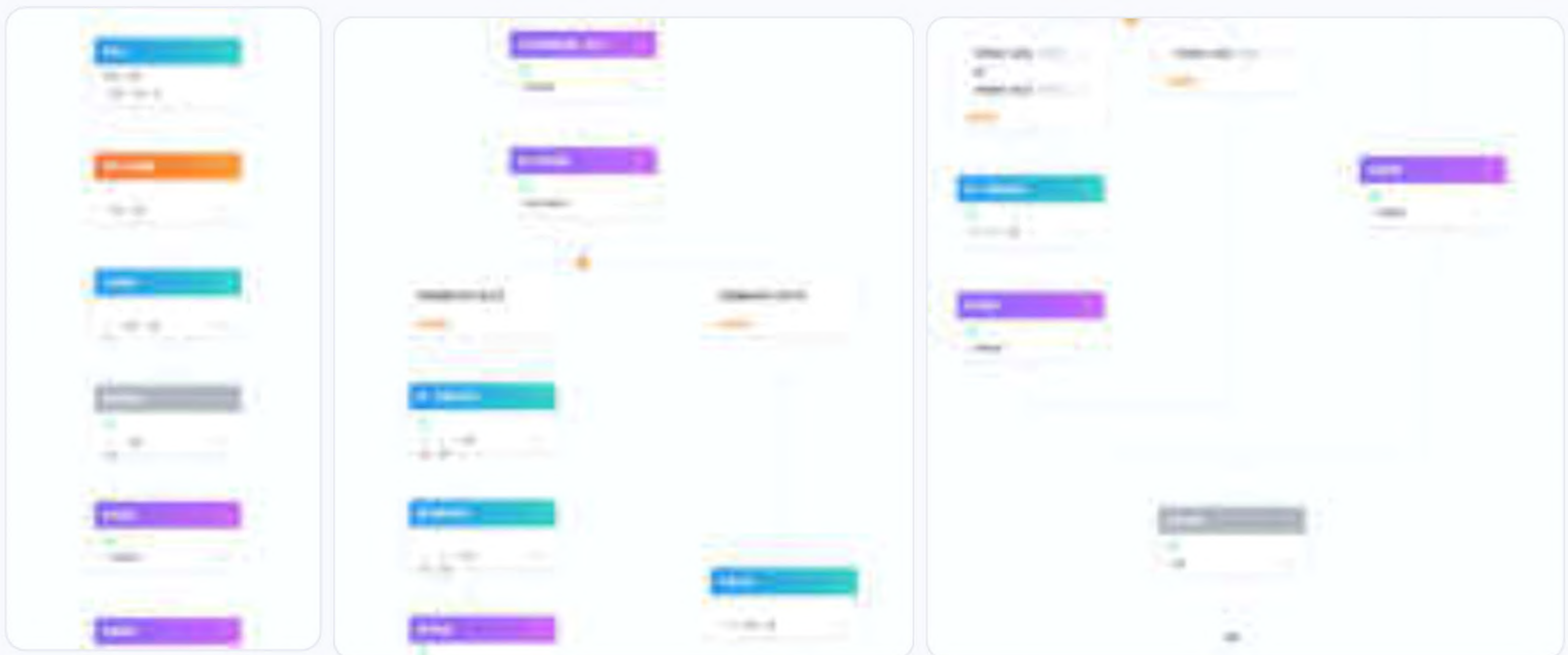


销售管理

由于冰鲸的客户渠道较多，有电商平台和分销商等，使用轻流后，不同类型的订单信息都可以统一管理。如分销商信息，可以批量导入，也可以通过轻流Q-Source功能来自动获取订单。



除了运用轻流自动化信息处理功能和节点控制来管理整个销售模块，还将订单管理与合同审批串联，形成从订单到合同盖章、收款确认、发票开具全流程闭环管理，让流程各环节中的每个人都能各司其职。



采购管理

采购的全流程包括寻源、报价、合同审批和采购付款，每个环节都需要大量的信息录入工作，但通过轻流的自动化功能，可以将不同数据信息进行关联，提高表单填写效率，帮助使用者节省大量时间。

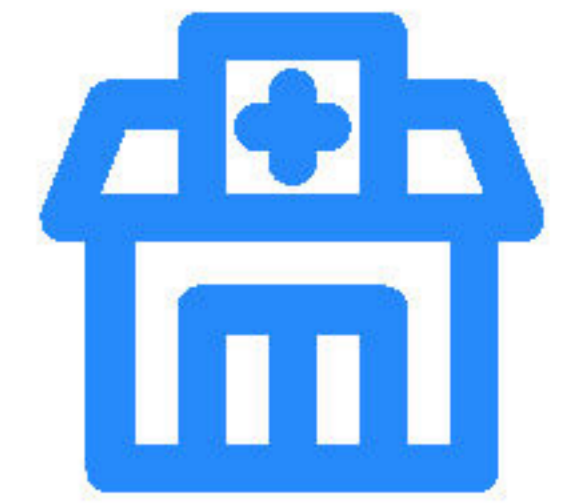


在销售管理和采购管理模块中，都会利用Q-Robot自动将进出款项实时写入财务流水中，并通过轻析进行数据统计分析和可视化展示。



无代码开发平台对初创企业的价值无疑是独特的，轻流帮助冰鲸实现全流程管理以及数据管理，并成为企业全面数字化的基座。

未来，轻流也将始终肩负助力中小企业数字化、陪伴**初创企业**共同成长的责任，作为陪伴企业成长的一站式开发平台，将无代码技术更好的赋能业务。



客户心声

我认为这是将来的趋势，企业对敏捷的要求会越来越高。同时将来长尾业务和主营业务的界线也不再那么清晰，长尾业务也可能成为企业的主营业务。所以我们希望自己可以具备系统快速迭代的能力，而不是依赖外部。那些涉及核心业务的系统搭建，需要很深的行业经验。

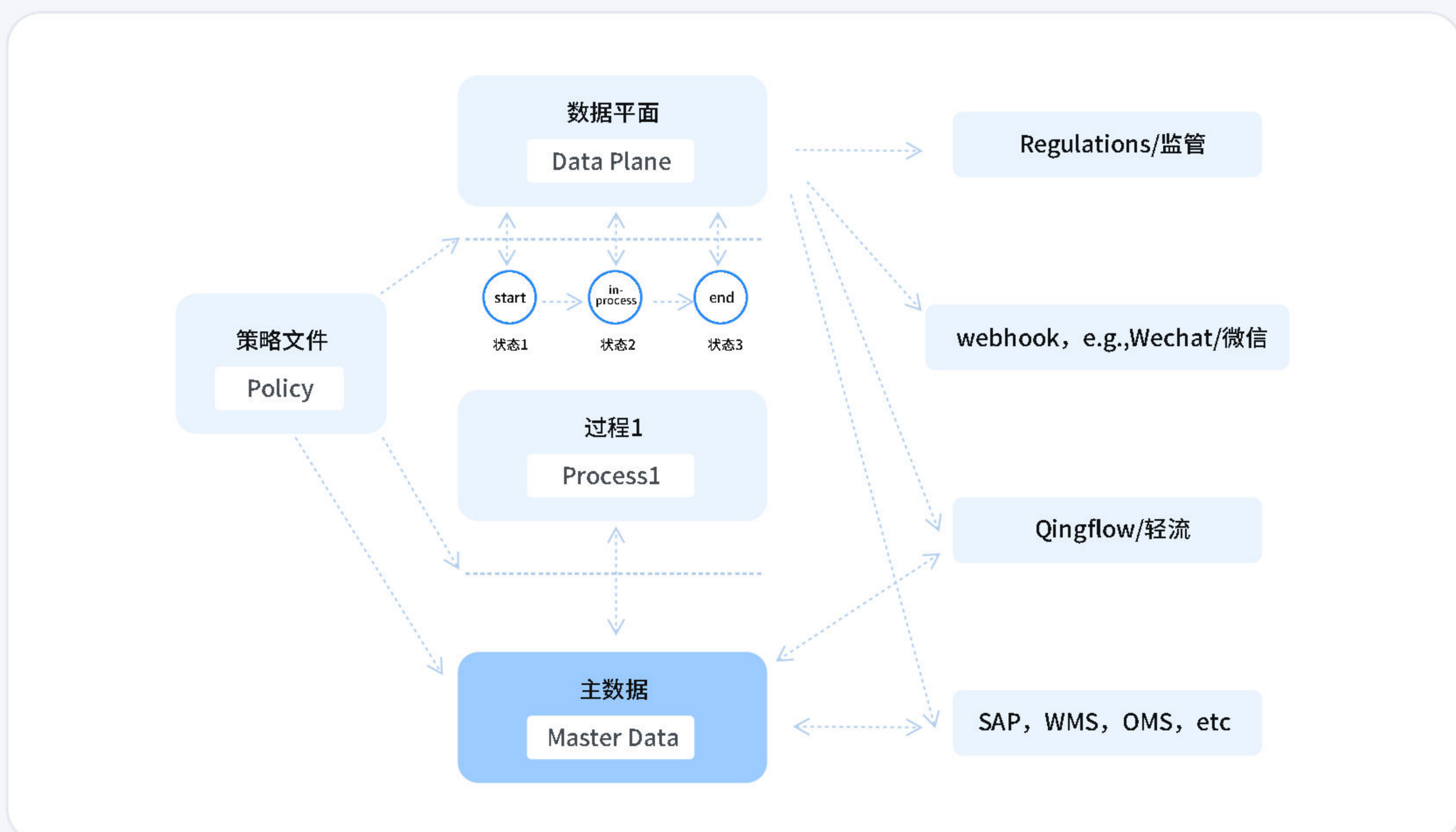
——某医疗科技股份有限公司 CEO 蒋总

效果价值

公司想要自主定制，更新任何功能，都能在 1 周上线

通过「专有轻流」搭建的所有系统，都能保证使用者在 1 分钟内填完信息反馈完成。

公司主数据统一在轻流系统中汇总，显示完整维度的数据，做到精细化管理。



公司背景

这家医疗科技股份有限公司，主要业务领域是医疗耗材生产，专注于提供高质量的呼吸麻醉医疗器械。



面临挑战

看似条分缕析的ERP流程，其实充满了“未知”

该公司主要经营医疗器械产品技术研发、生产、销售等业务。受产品特性影响，客户对SKU的要求十分精细，但ERP系统难以覆盖到这样的精细程度，导致系统内出入库的单据看似条缕清晰，但货不对“码”、发错货物的情况时有发生。

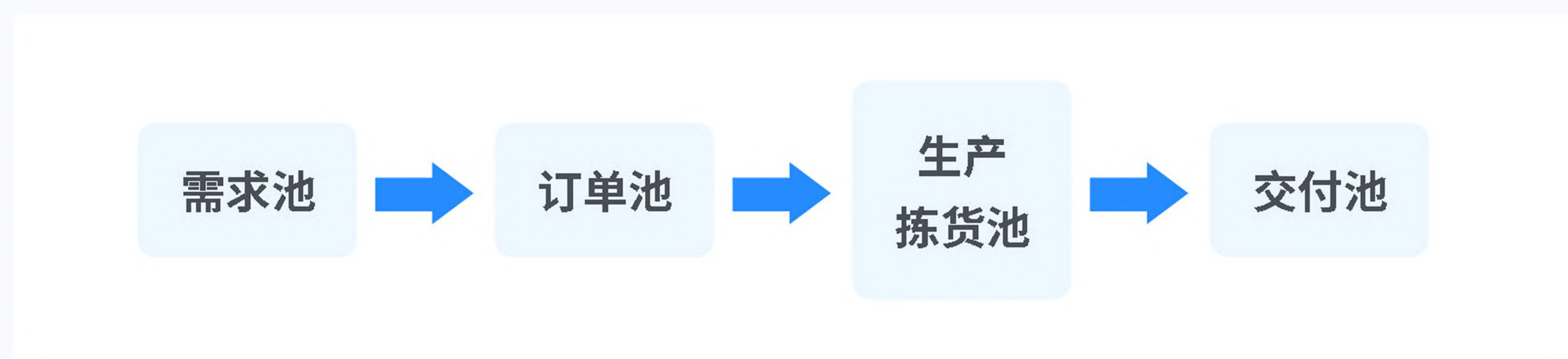
核心应用场景

运输配送管理

通过识别发送货物涉及的几个过程，把过程拆开。

比如有一个销售订单，里面包含了产品交付、物流要求、发票要求，就拆分为三个需求单，送给拣货过程，物流过程，开票过程。给每个过程事件的里程碑，通过里程碑状态的翻转，使货物信息初步透明化。

在这个基础上，他们搭建了订单的全生命周期框架。



需求池里面记录了所有的未确认的需求，被确认的需求进入了订单池，已经安排生产或者拣货的产品进入了生产/拣货池。最后，通过监视交付池里面的的状态翻转来确认客户最终被顺利交付。

订单管理

过去

原来公司使用的SAP系统中只能看到价格价值维度的数据，比如原材料的数据，包括生产成本、销售价格等，但无法匹配药监维度的数据，如果同一产品在生产工艺、流程、成本算法维度是不变的，但是注册证到期时间不一样，在原有系统中是不被检测到的，但在药监层面，产品证件的许可证应该被更新。

现在

一旦有新客户，录入客户信息后系统会自动走资质审核流程，信息是串联的。

一旦银行到账，系统就会自动匹配至对应的销售经理，自动发微信告知他们。

仓库捡货系统，会跟销售管理、供应商管理、采购管理相关联，而不是作为一个独立的业务系统。

通过「专有轻流」，公司可以将**产品价值维度结合药监维度，将单个产品的财务、生产、质量等数据综合起来看，做到精细化管理**。比如：蒋总自行搭建的GSP合规系统，一旦合规失效，系统无法独立运行，导致采购流程锁死，只有重新走OA评审，符合规范后，采购流程才会解锁。



微信互联

公司主要通过微信进行工作沟通，轻流和微信连接后，让管理者可以**更便捷的进行任务信息的传递**。

只要在「专有轻流」后台自行编辑规则，根据不同任务属性，或设置成轮番发送任务信息到指定人微信通知执行，或设置成任务群发模式到所有人手机上，谁接任务快谁去执行。代替了过往电话、纸质的信息传递方式，大大缩短了时间。



现在，「专有轻流」上搭建的任何一个界面，如果使用者不能在1分钟内将信息填完反馈完成，该系统就要回炉重造。

后续，公司还将拓展海外业务，「专有轻流」的高可用性也将持续支持客户在全球范围的业务加速、信息互联，保障数据安全。



客户心声

我们用轻流做了生产、进销存还有人事相关的应用，公司现在信息化建设基本都是用轻流来完成的。我们也组织人员进行定期培训，目前全公司的人几乎都掌握了无代码搭建的技能，算是实现了人人都是开发者的构想。

——上海微云医疗科技有限公司 产品经理 Ethan

效果价值

微云已使用轻流近四年时间，目前全员全区域都在使用轻流。实现价值：

- 1、传统的由Excel、云文档处理的信息数据直接录入轻流，**统一线上化处理**；
- 2、业务流程按照既定的**标准化流程自动流转**，**规范化执行**，避免了不必要的失误；
- 3、全公司的员工都**具备了无代码系统搭建的能力**，有想法且有实力去借助软件工具提升工作效率。



公司背景

上海微云医疗科技有限公司（简称“微云”）是一家集研发、生产、销售、服务、进出口贸易于一体的集团化公司，拥有研发、制造和营销三大中心，微云以家庭健康需求为根本出发点，以现代激光医疗科技为技术指引，创造性的开发出了AI激光治愈腕表、AI激光治愈手环等一系列针对糖尿病、高血压等慢性病的可穿戴医疗设备。产品畅销国内及海外 27 个国家和地区，累积用户数量超过 120 万人。



面临挑战

AI可穿戴医疗设备产品构成复杂，一个产品可能要包括基础元器件、配件、包装材料等等多个板块构成，其生产环节所涉及到的原材料采购、生产过程管理都需要大量的人员实时进行跟进。

微云医疗的人员平常主要还是靠口头交流以及人工手动的纸质单据、电子表格等方式进行工作。随着企业规模扩大以及员工人数的增多，微云医疗碰到的管理难题如下：

- 1、口头沟通汇报工作，管理者无法实时具体工作进度
- 2、纸质单据、电子表格数据更新缓慢，相关资料难留存
- 3、采购、生产、销售环节难关联，无法有效判断材料利用率、生产完成率等状况
- 4、财务等相关数据散乱，人工手动统计效率低

核心应用场景

进、产、销、存一体化管理

微云通过轻流无代码开发平台搭建了采购、销售、库存、生产等管理应用，实现了一体化闭环式管理。

1、采购

当有新的销售订单进来，通过审批后，相关的数据信息进入系统形成订货计划单，并同步抄送给采购。采购人员可根据销售单编号，合理采买。



每一笔采购记录都将**自动留存**在系统内，采购可以根据每一次采购数据，不断去评估更新供应商的等级水平，选择出更合适的优质供应商。

2、生产质检

与订货计划单同步更新的还有“生产任务单”。生产车间可以依据订单需求，也提前安排资源，合理生产。

微云目前已经在轻流系统内录入了128个BOM、800多个物料素材信息，为了更好的规范生产标准，微云将生产信息内容开放给公司所有员工，**只要进入系统，通过关键词检索就能获取对应的资料信息。**

3、销售

销售在售卖产品时需要准确了解产品的库存情况。

微云将下单系统与仓库数据进行打通整合，销售在下单时可清晰了解产品库存：有库存就直接从仓库发货，无库存则与客户联络沟通发货日期。



同时，微云的产品也在有赞进行售卖，通过Webhook功能，将有赞的下单数据与轻流进行对接，新订单进来后，会自动进入发货流程。

4、仓库

不论是销售还是采购、生产，其间诸多环节都需要仓库提供信息数据支持。比如采购入库的情况、生产领料退料数据等等。

微云建立库存信息表，使线下数据线上化，相关人员可快速在表中检索查阅自己所需的信息内容。

A screenshot of a software interface displaying a detailed table of inventory information. The table has several columns, including item names, quantities, and status indicators. There are also some summary statistics or totals visible on the left side of the table. The interface is designed for easy data entry and retrieval.

入、转、调、离线上化管理

微云除了把上述业务方面的场景应用搬进轻流，人事相关的内容也基本都在轻流内进行。比如人员的入转调离、报销、借支单、付款申请、工资整合表等都在轻流系统中。



员工可以直接在电脑或者手机上快速发起相关申请，审批人将自动收到待办，进行处理。其间的数字信息自动留存于系统，方便后期建立企业人才库以及追溯相关内容。

微云医疗通过轻流极大地简化了采购、生产、销售等各个业务板块的工作，解放了工作人员的双手，成功实现了无纸化办公，管理层对整个公司的管理也更加轻松。

企业介绍

上海易校信息科技有限公司成立于2015年，旗下产品“轻流”是一个无代码系统搭建平台，无需代码开发即可搭建专属管理系统，帮助管理者实现管理理念的数字化转型升级。

经过 8 年的探索历程，轻流的产品和服务已经覆盖全国 34 个省级行政区，超过 1,000,000 的企业用户，在无代码领域拥有 19 项专利和 48 项软件著作权。公司总部位于上海，并在全国多个省市地区布局分支服务机构。轻流的核心团队均来自上海交通大学，核心技术骨干均来自阿里巴巴、华为、SAP、依图等知名企业，研发团队超过半数。

1,000,000+

累计服务企业

近亿元B轮融资

近期融资情况

300+

在职员工

企业资质

 高新技术企业认证	 SOC2认证	 ISO27001认证	 ISO20000认证
 华为鲲鹏认证	 信息系统安全等级保护第三级	 双软企业认证	 ISO9000认证
 CAICT 中国信通院	无代码开发平台通用能力要求检验	 KYLINSOFT 麒麟软件	麒麟软件 NeoCertify 认证

生态矩阵

深度集成三大主流办公平台		多行业专家共创解决方案	
 企业微信	 钉钉	 飞书	 金山办公 KINGSOFT OFFICE
实现软硬件预装模式		支持多种云环境部署	
 联想百应	 中国移动 China Mobile	 腾讯云	 阿里云

1个轻流平台=多套管理软件，低成本拥有定制化系统

无代码 + 轻析BI + 轻代码 + QMC企业管理套件 = 轻流无代码开发平台

轻流为用户提供All-in-One的应用搭建体验，不仅能满足某个场景的单一系统需求，更能够任你自由发挥，搭建创造多个应用，用一个平台满足企业多场景系统需求。



除了基础的搭建组件，轻流还提供 **40 余种拓展插件**，丰富的连接中心，以及 **200+ 最佳实践解决方案**，开箱即用。

不管是人事、行政、财务、OA等通用场景需求，还是进销存、售后、设备管理等行业特性需求，轻流无代码开发平台统统都能满足。



无代码拖拉拽搭建，快速调整落地

轻流追求给用户带来简洁直接流畅的操作体验，将操作阻力降至低无可低，让用户「想到即做到」。

轻流无代码开发平台可以快速构建应用，并适应企业各种需求变化，用户在几天甚至几小时内就能完成系统的搭建、测试和部署，并随时调整或更新。

不管是表单、流程还是报表，支持随时修改、随时发布，让企业在快速发展变化的业务中游刃有余，敏捷迭代。



伴随企业成长，系统跟随业务变化

企业成长发展，新的业务需求需要新的应用系统去满足。

传统IT开发需要不断投入人力、时间和金钱；

SaaS成品软件更是难以保持“发展”状态，满足持续增长的业务需求。

轻流无代码开发平台，可以伴随企业一同发展，成为“长”在系统上的应用



从开发和实施的角度上讲，大部分系统无论它有多么强的模块化能力，基本都没有办法随时根据需要进行快速的调整落地。但是轻流可以，轻流让我整个系统的结构是持续演化的，随着我业务的变化，不断持续迭代演化的。

——上海零号湾创业投资有限公司 创始人&总经理 张总



扫码查看详细案例

快速系统集成，让业务集成更加便捷安全

轻流无代码系统搭建平台提供强大的开放能力，帮助企业实现内部外部的数据传输、业务系统集成。

借助轻流开放平台丰富的 **OPEN API 接口**，及 **Webhook**、**Q-Linker**、**Q-Source**、**Q-Database** 等连接工具，轻松完成三方系统与轻流的集成，打通轻流与不同系统的界限，实现更高自定义的打通。



轻流连接中心提供上百个打包好的应用/服务/系统。订阅即可使用，无需代码开发、无需懂技术，业务人员就可以直接完成企业级系统集成，打破数据孤岛。



世界 500 强制造企业面临的系统集成难点，如何用「无代码+轻代码」解决？



扫码查看详细案例

使用轻流搭建各类业务管理系统后，各部门的沟通协作能力和生产效率都得到了提高，如今轻流已经成为公司使用频率最高的数字化平台。



——某世界500强制造企业中国区 某工厂IT负责人

一站式开发平台，高效协同，畅享开发搭建乐趣

轻流提供了不同类型的产品和功能，赋能企业内部不同角色进行快速开发，畅享开发乐趣。



无代码 业务管理者

通过轻流五大可视化的系统开发引擎，无需学习代码也可以快速自定义搭建贴合业务的系统应用



轻析 数据分析师

通过轻析BI能够快速操作，实现跨系统的数据聚合、统计分析和可视化展示，降低数据分析的工作成本



轻代码 业务管理者

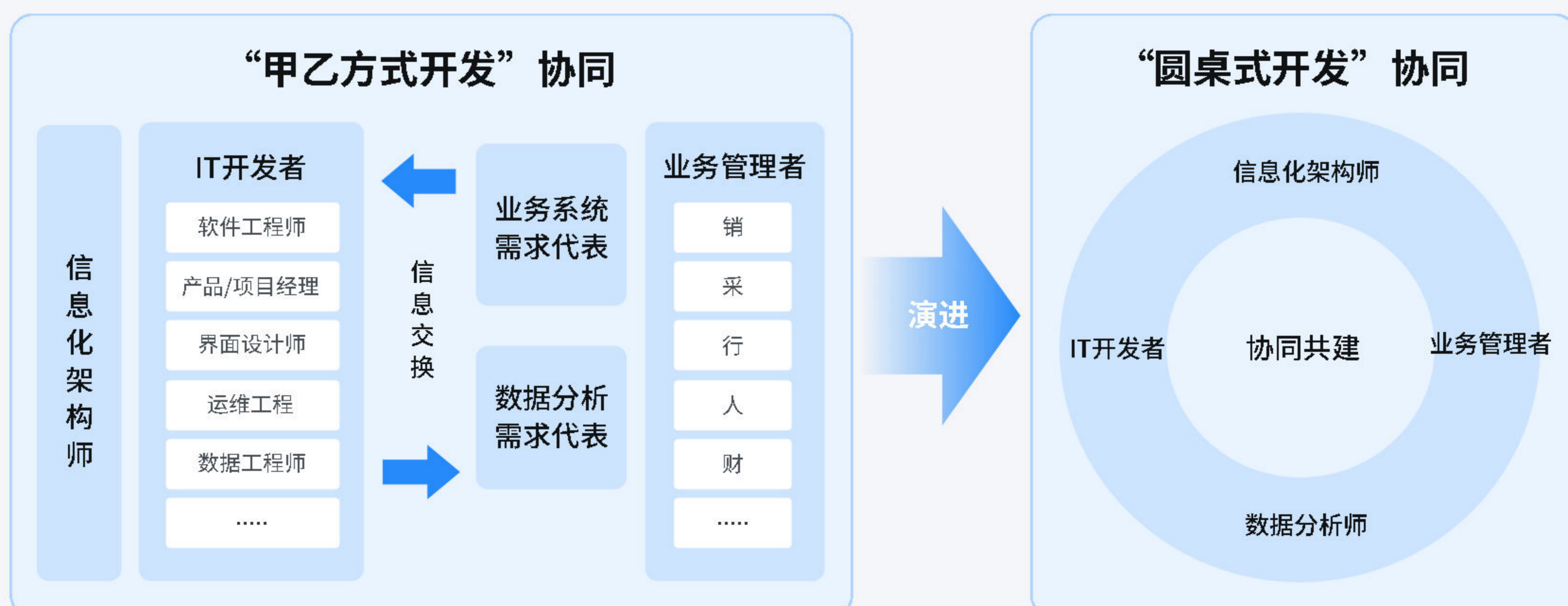
通过轻代码可以快速实现系统集成解决数据孤岛问题，完成系统权限的自动分发与变更，轻松搞定复杂业务场景的系统需求



QMC 信息化架构师

通过轻流QMC企业管理套件，用一个平台促成内外部高效协同，实现更加精细的信息化管理

轻流无代码开发平台极大降低了系统搭建的难度，大大减少了IT开发者的重复性工作，让企业数字化建设不再是“甲乙双方开发”，而是让企业内的各个角色以“**圆桌式开发**”的协同方式，高效合作，共同解决企业数字化需求，有效降低沟通成本，提高搭建效率。



联系我们

☎ 400 000 5276

📍 总部：上海闵行区沧源路1488号

🌐 qingflow.com



了解轻流



业务咨询