

工厂数字化软件项目推介

承接开发：深圳市云燕信息技术有限公司

您的企业是否遇到过这样的困扰？

销产脱节

销售订单与生产工单几乎脱节，ERP里的销售订单只能通过纸质单据人工拆分成工单传递到产线，整个流程随着订单的增多时常变得拥堵不堪，但又无法改善。

进度难把控

生产工单好不容易下发下去了，哪些产线在执行？哪些人员参与？现在到哪个工艺环节了？管理者很想知道，却只能靠开会、查单据。

质量跟踪难

产品下产线了，质检过没过？过了多少？这一批良品率只有90%，为什么？哪个环节出问题了？虽然一次一次的总结，但是似乎总是找不到问题的症结所在，质量问题的跟踪太难了！

设备难监管

昨天还好好的机器，今天刚上线一个紧急订单就出异常；最后查出是运转超时过热造成的，能不能在温度超出阈值时告警啊？整个车间哪些机器运行有异常可能，我如何知道？

以上问题，其实一般的传统制造型企业都会遇到。它出现的根本原因是：传统的纸质单据、记账式排产等方式在面对现代企业的规模化生产活动时已经捉襟见肘，表现在：数据搜索困难、信息无法关联、跟踪困难、易丢失。当下流程化、自动化、规模化的企业生产活动只能通过数字化辅助管理才能有序开展。

数字化转型是灵丹妙药？

回答是否定的！

但是...

他是现代制造企业提升竞争力的唯一出路。

数字化可以做到：

- 数字化可以让物料、库存等关键数据实现一码追溯，让盘点与问题排查更高效。
- 数字化让冷冰冰的设备有了沟通的能力，人可以及时掌握设备运行情况，提前排除故障。
- 数字化可以让管理者、产线、设备、销售几个节点联系起来，信息流动更快、传递更准确，决策更有依据。
- 数字化可以让企业的数据不断沉淀，从数据中发现问题，从数据中总结经验。

企业如何实现数字化转型？

首先要说的是，数字化转型并没有您想象的那么高大尚，也不会对您企业的现有生产流程、管理方式产生较大的改变。

但是...

些许的调整还是需要的！

我们需要做的：

- 梳理您的生产流程，包括订单到工单、产线生产、工艺、质检等等环节，然后将他们映射到软件系统里。
- 为了监控您的设备状态，会为设备安装一些传感器。
- 某些场景可能需要“一码跟踪”，我们会提供标签打印设备。
- 最后通过一个APP、在线管理系统提供给您。

您需要做的：

- 产线工人按照我们的培训或者软件手册，使用APP，及时领取工单、报工。
- 各环节的管理者通过管理后台排产、下发工单，配置物料信息、生产工艺等等数据。
- 管理者通过管理后台查看生产进度、质量报告、设备状态，为决策提供参考。
- 定期核查数字化转型工作的执行情况。

云燕信息在企业数字化过程中的角色定位

1、智能制造的坚定执行者：

在国家“十四五规划”顶层设计的指引下，数字化的浪潮已经席卷各行各业，地方政府也相继出台了数字化相关政策，如《浙江省数字化改革总体方案》、《广东省制造业数字化转型实施方案》等，可以预见未来社会的经济活动、生活场景、政府治理、企业转型都无可避免地纳入到数字化转型规划之中，加速企业自身的数字化转型势在必行。

云燕信息有幸处在新的数字化转型升级的大潮中，做为国家工业4.0战略中的坚定执行者，服务好企业的数字化转型，与企业客户共同成长是我们不变的初心。

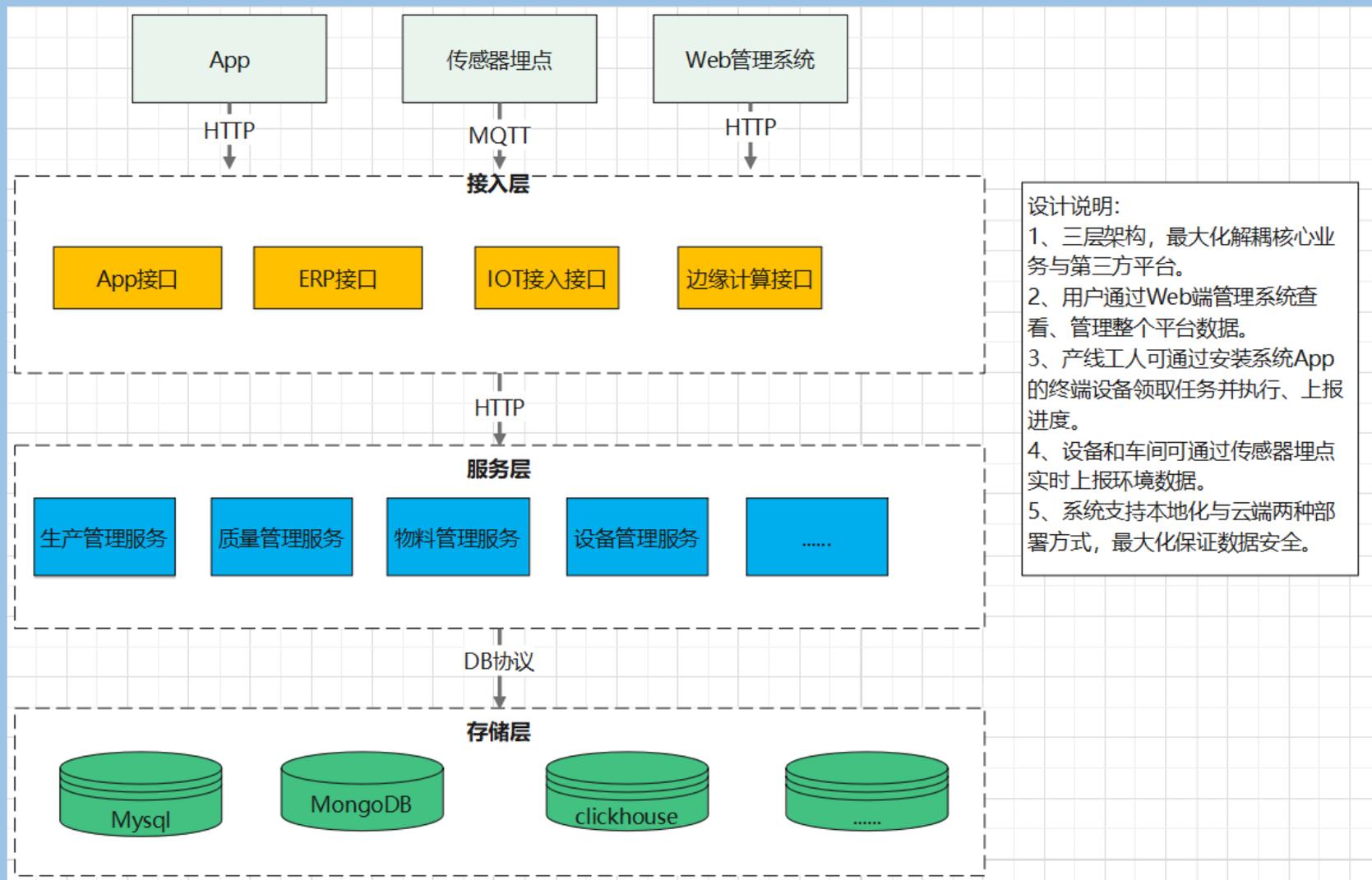
2、数字化转型实施顾问：

由传统流程向数字化转型的过程中，需要突破传统流程中一贯的固化思维，要打开思路，向数据要生产力。云燕信息已经参与了五金、化工、食品、家居、物流等行业的企业数字化转型项目落地，拥有丰富的数字化实施经验，善于帮助企业解决数字化转型中遇到的难点、痛点，一站式为企业搞定数字化转型目标。

3、工业软件开发专家：

数字化转型中，一个重要的环节就是依托工业数字化软件将企业的数字化转型真正落地。云燕信息依托多年来累积的软件设计与研发方面的优势，帮助高速增长、勇于自我革新的制造企业，提升运转效率、质量及柔性制造能力，灵活快速响应多变的市场需求，取胜当下，引领未来。

实施方案



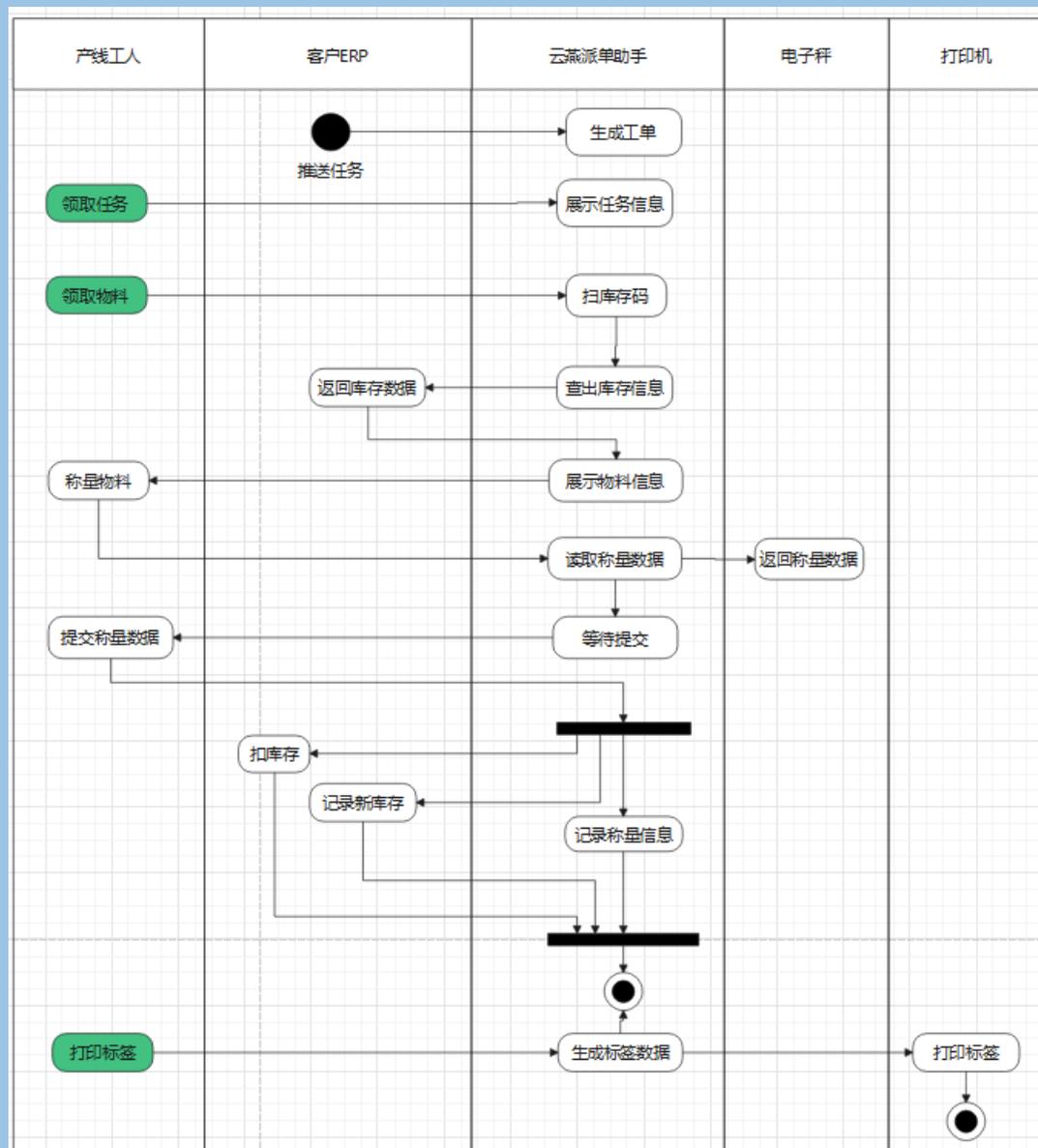
数字化工业软件产品形态:

1、WEB端管理系统

2、手机端APP

3、微信小程序

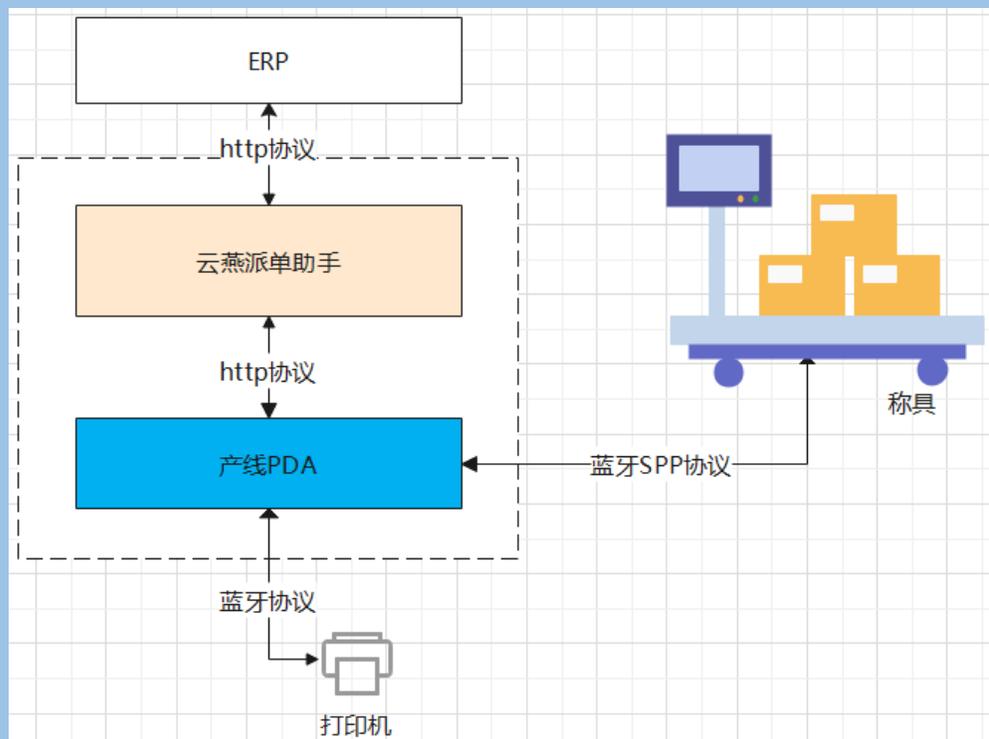
案例分享



需求描述:

- 1、用户可通过ERP系统向云燕派单助手下发称量任务。
- 2、产线工人在APP上领取任务后，扫码识别物料，依次称量，直至完成称量任务。
- 3、APP读取电子秤数据上报云燕派单助手，并联动ERP系统完成生成领料单、扣减库存等流程。
- 4、产线工人使用App打印称量数据标签，以便进一步扫码确认称量数据并跟踪物料信息。

案例分享



系统架构

产品形态



实施效果:

我们为客户定制开发的这款APP，作为基于移动平台的称量协同工业软件，结合云端派单系统，全程参与到企业物料的仓储管理、生产投料等多个环节，利用信息化手段帮助企业精准把控物料的实时数据。上线后，打通了从订单到工单的关键流程，实现了仓库物料的出入库管理与ERP系统协同。联动外设蓝牙电子称与打印机，完成了物料称量的数字化管理与物料库存的“一码通”改造，有效防止了物料的呆滞、错、乱等问题，最终实现了从订单到生产等多个环节的数字化升级。

请联系我们:

深圳市云燕信息技术有限公司

手机: 13424240427 刘经理

13923482315 丁经理

邮箱: terry831010@163.com

网站: www.wingyouth.cn

地址: 深圳市龙岗区龙城街道盛龙路2号万象天成1栋2016