

用户故事

树根互联 用明道云快速搭建并交付 小家电业务管理软件



匡剑

树根互联技术有限公司 | 产品经理



国内知名的工业互联网平台企业树根互联，利用明道云快活通筒和开放融合的产品优势，将自身产品与明道云融合成为“根云积木”平台，为广大小家电制造企业提供完善的业务管理软件。依托明道云作为数据中台，“根云积木”进一步实现产业链协同效应，实现产业链集群企业全供应链流程透明化管理。

问题和挑战

树根互联作为国内知名的工业互联网平台，多年来深耕于小家电数字化转型领域。通过服务珠三角、长三角等地区的小家电制造企业，树根互联团队分析出该行业的数字化管理痛点：

- 设备的生产性能及状态无法及时获知
- 订单交期可预测性差，计划依靠个人经验
- 库存管理混乱，原材料浪费严重
- 经营管理粗放，难以用数据说话
- 产业链各环节孤立，集群优势有待提升

树根互联以产业链集群的规模，为地区的小家电制造产业链设计并研发出满足管理需求的系统。为了降低企业们付费和学习使用门槛，团队想了许多办法，最终决定从研发源头开始降本，选择明道云零代码应用开发平台，解决低成本研发、低使用门槛的两大需求。

树根互联 ROOTCLOUD

树根互联技术有限公司是国家级跨行业跨领域工业互联网平台企业，也是首家入选Gartner IIoT 魔力象限的中国工业互联网平台企业。它旗下的根云平台面向机器制造商、设备使用者、政府监管部门等社会组织，在智能制造透明工厂管理，机器在线管理、产业链平台、工业AI、设备融资等方面提供数字化转型服务。

行业

软件科技、工业互联网

所在地

广州、北京、西安、苏州、长沙、上海、重庆

官网

www.rootcloud.com

解决方案

树根互联利用明道云零代码应用开发平台，灵活搭建出一套完整的家电制造业务管理系统，其主要包括：CRM、模具管理、进销存和订单生产计划。

利用明道云开放的API接口，树根互联依托明道云作为数据中台，把“根云”产品和明道云完美融合，产生新平台“根云积木”。购买了树根互联系统的企业可以在根云积木上登录，进入业务管理平台。树根互联还通过数据融合，生成大数据中台，让产业链管理者能实时监控各供应链环节的量产情况，实现全流程订单与生产透明化管理。

明道云凭借**简单易学**的产品优势，让文化水平不高的制造业客户都能快速理解业务系统，并把系统从上至下地推行至全公司，确保数字化规划方案贯彻到基层。

树根互联的系统虽成熟完善，但每家公司内部的管理体系都有差异。要让客户们更乐意、快速地用起来，系统还要具备自由调整的能力，而明道云恰恰具备了**随改随用、灵活性强**的特点，为客户自主调整业务管理规则赋能。系统管理者可以根据自身情况调整工作表的字段、视图、自动化流程、角色权限等内容。

关键成果

提升设备效率。与关键工序设备联网接入，令设备状态可知、综合效率可测，帮助企业平衡设备资源，实施预测性维护。

提高订单准时交付率。理清设备、人员、物料等资源，优化排产计划，监控订单生产状态，优化资源储备，提高订单准时交付率。

提升员工效率。建立员工信息库，将员工与订单、工序、设备关联，利用数据不断优化各工序标准工时，指导员工考核。

降低库存资金。综合分析订单、排单、物料采购等周期数据，保证以合理的库存满足订单需求，增加库存周转率，减少库存资金占用。

改善品质管理。将来料检、首件检、在制品抽检、产品终检等流程纳入生产管理，使不合格品可追溯、品质问题可分析，提升合格品率和用户满意度。

支持经营决策。建立企业指标体系和经营者驾驶舱，借助物联网实时、客观反映指标状态，使经营者对企业运作一览无余，快速决策。

产业链协同。打通产业链的全链条，实施全流程订单与生产透明化管理，使产业链各环节高效协同、无缝衔接，充分发挥小家电产业集群优势。



明道云成熟的零代码平台，通过配置开发的方式，快速的实现了我们的业务需求。同时，在日常工作中的场景应用，如团队任务管理，跨部门协作，数据收集、共享等，带来了显著的效率提升，是一款不可多得的生产力工具。

—Adam 树根互联产品管理总监

明道云介绍

明道云是一个APaaS平台，帮助企业快速搭建个性化业务应用。用户不需要代码开发就能够搭建出用户体验上佳的销售、运营、人事、采购等核心业务应用，打通企业内部数据，也能够通过API和Webhook和其他系统对接。明道云的自动化 workflow 还可以实现审批、填写等控制流程和业务自动化场景。

如果用户企业使用钉钉或企业微信，也可以将明道云搭建的应用直接对接到工作台上。明道云可以帮助企业大大节省软件费用、降低定制开发的成本和时间，拥有一个极度灵活和易用的数据中台，并提高整体数字化和智能化水平。

联系销售