

INDUSTRIAL IoT SOLUTION

让每一台设备 都能自动赚钱

智能制面设备 · 全栈解决方案

从硬件控制到支付分账，从嵌入式到云端平台——
一站式交付，让您的设备插上智能的翅膀，扫码即用、自动收银、分账结算。

6+

核心能力板块

10

技术栈全覆盖

1套

已落地商用系统

六大核心能力，全栈覆盖

我们不只写代码。从硬件底层到云端平台，我们提供的是一条完整的产业链解决方案。



PLC自制版供应

自主研发 PLC 控制板，成本可控、供应稳定。支持主流 PLC 架构，可按需定制 I/O 点数与通信接口。

主流架构 自制 PCB 成本优化 供应保障



通信协议定制

支持 RS485/RS232 等主流工业通信协议，通信参数可按设备灵活配置，协议对接无障碍。

RS485 RS232 主流工业协议 灵活配置



PCB板 + 控制程序

PLC 硬件设计 + 控制逻辑开发一体化交付，从硬件到软件全程把控，确保系统稳定可靠运行。

PCB 设计 控制逻辑 程序开发 硬件调试



安卓控制屏开发

安卓工业触摸屏方案，直连设备控制。配方管理、远程 OTA 更新，替代传统 HMI，更灵活更强大。

直连设备 配方管理 远程 OTA 组态屏替代



互联网平台 + 支付

微信小程序扫码下单 + 主流支付接入 + 订单与设备云端管理。一套平台掌控所有设备。

微信小程序 支付接入 实时通信 设备管理



分账系统开发

基于主流支付平台的分账系统，平台自动抽佣。延迟分账机制——确认交付后才结算，保障资金安全与交易公平。

微信分账 支付宝分账 延迟结算 自动抽佣

全栈技术能力，从硬件到云端

一次合作，让您的设备从"铁疙瘩"蜕变为"智能终端"——一条完整的数字化链路。



已落地商用案例：河北智能制面系统

不是 PPT 上的概念，而是已经跑通的商用系统——每一个环节，都在真实设备上验证过。

河北面机 · 智能制面系统

面条机制造商 → 终端用户扫码付费制面 → 平台分账抽佣

核心业务流程



PLC自制板 + 6路电机控制

自制 PLC 控制板，6 路电机精准联动，串口通信全程现场验证。

安卓工业屏替代HMI

安卓触摸屏直连设备，配方管理 + 远程 OTA。比传统组态屏更灵活，综合成本更低。

微信小程序扫码制面

大份/半份可选，多品多份下单，设备独占机制防止冲突，确认取餐后才触发分账。

多商户SaaS架构

一套平台管理所有设备，每个商户独立小程序+独立商户号，平台自动抽佣分账。

✅ PLC 控制已在真实设备验证 • ✅ 安卓端已成功上线 • ✅ 云端平台已部署

分账模式：每一笔交易都在赚钱

设备卖出不是终点，而是起点。每一碗面的交易，平台都在自动抽佣——持续收入，越卖越多。

资金流向



💡 延迟分账 = 安全保障

顾客确认取餐后才发起分账，防止机器故障或未取餐时资金直接结算给商户，保障消费者权益，也保障商户利益。

为什么选择我们？

我们不只是技术外包，更是您迈向智能化的战略合伙人。



一站式交付，不用对接5个供应商

PLC 板、控制程序、触摸屏、云端平台、支付系统——一家全包。无需您分别对接 PCB 厂、程序员、安卓开发、支付团队，我们全程负责。



卖设备只是开始，每碗面都在赚钱

传统设备卖出去就结束了。我们的系统让每台设备变成一个持续收入终端——每笔交易自动分账，平台佣金源源不断。



自有PLC板，成本可控供应稳

不依赖第三方 PLC 供应商，自制板成本降低 30% 以上。可随时按需调整 I/O 配置与通信接口，灵活定制。



已验证，不是PPT概念

河北面机项目已跑通全流程——PLC 控制验证、安卓端上线、支付分账架构完成。我们交付的不是方案书，是可运行的系统。



安卓屏替代传统HMI，降本增效

传统组态屏功能固定、价格高。安卓工业屏可定制界面、远程 OTA 更新、配方灵活管理——一台抵多台 HMI。



多商户SaaS，一台平台管所有

平台支持多商户数据隔离，每个客户独立小程序，统一管理后台。无论您拓展多少客户，平台都能稳定支撑。

我们 vs 传统方案

能力维度	传统拼凑方案	我们的全栈方案
PLC硬件	采购第三方，成本高	自制板，成本降30%
通信协议	固定协议，不可改	485/232可定制
触摸屏	组态屏，功能固定	安卓屏，灵活定制+OTA
支付系统	无，需另找支付公司	微信/支付宝+分账一体
远程管理	需人工巡检	实时远程监控
持续收入	卖出即结束	每笔交易自动分账
供应商数量	5-6家	1家全包
落地验证	大多只有方案书	已有商用案例

三种合作模式，灵活选择

无论您是设备制造商还是运营商，都能找到适配的合作方式。

基础版

PLC + 安卓屏 + 控制程序

按项目报价

适合单台设备定制

- ✓ PLC自制板供应
- ✓ 控制程序开发
- ✓ 通信协议定制
- ✓ 安卓控制屏开发
- ✓ 组态屏程序
- ✓ 交付后技术支持

标准版

全套系统 + 小程序 + 支付

按项目报价

适合设备制造商整体方案

推荐

- ✓ 基础版全部功能
- ✓ 互联网平台开发部署
- ✓ 微信小程序开发
- ✓ 微信/支付宝支付接入
- ✓ 分账系统开发
- ✓ 订单管理系统
- ✓ 设备远程监控
- ✓ 1年运维支持

合伙人版

全套系统 + 持续分账分成

系统费 + 分成

适合长期深度合作

- ✓ 标准版全部功能
- ✓ 多商户SaaS平台
- ✓ OTA远程更新
- ✓ 持续功能迭代
- ✓ 平台代运营
- ✓ 分账收益分成
- ✓ 长期技术保障

让您的设备从"铁疙瘩"变成"赚钱终端"

从硬件控制到支付分账，一站式交付。已有商用案例验证，绝非纸上谈兵。

 联系我们获取详细方案报价 →

智能制面全栈方案

从硬件控制到支付分账 · 一站式交付 · 已有商用案例



联系我们获取方案



支持定制化需求



已落地商用验证

本资料为商业推介用途，具体方案和报价以双方协商为准。