牧言科技

INDUSTRIAL DIGITAL PRODUCTS · ONE PAGE

元数据驱动 · AI 原生低代码平台

把工业现场连接到 可持续演进的业务系统

统一底座支撑低代码平台、MES、EM、工艺仿真与型壳智能转运，连接业务系统、产线设备与移动现场。

从业务计划到设备状态，一条数据链贯通

BUSINESS ↔ EXECUTION ↔ FIELD

集团 / 既有系统
ERP · APS · 集团 MES
计划、订单与主数据

↔

牧言工厂 MES
排产 · 工单 · 工艺 · 质量 · 追溯
可独立建设，也可对接既有 MES

↔

产线与设备
OPC UA · PLC · WinCC
状态、控制、告警与曲线

牧言 AI 原生低代码运行时 元数据模型 · 动态逻辑 · .myp 插件 · REST / WebSocket · 权限与多租户 · 私有部署

平台底座与四类工业应用

PRODUCT PORTFOLIO

01 · PLATFORM

AI 原生低代码平台

元数据驱动，支撑工业应用持续构建与演进

- 模型、表单、流程与仪表板在线配置
- 动态逻辑、REST 与 .myp 插件扩展
- AI 接入、信创适配与私有部署

02 · MES

制造执行系统

面向热处理、精密铸造及复杂离散制造现场

- 工单、工艺路线、配方与约束排产
- 设备联网、产线控制与实时告警
- 质量追溯与 Web / Unity 数字孪生

03 · EM

设备运维系统

覆盖设备全生命周期，Web 与移动现场协同

- 设备档案、点巡检、保养与维修闭环
- 健康评分、移动作业与现场留证
- 与 MES 设备、工单和告警原生联动

04 · PROCESS

工艺仿真与授权

面向热处理设备厂商的配套工艺软件

- 渗碳 PDE 求解与碳浓度分布预测
- 脉冲渗碳、多段工艺与参数管理
- 材料组合、有效期与硬件绑定授权

05 · TRANSFER

型壳智能转运

面向精密铸造型壳上线、预热、浇注、保温与下线，把生产工单、转运小车和设备条件组织成连续执行链。

- 型壳工单与阶段看板
- 小车单控与条件校验
- 自动转运与关键确认
- 实时告警与过程追溯

面向长期交付，而不是一次性交付

ENGINEERING ADVANTAGES

01 MES × EM 原生一体化
同一运行时、同一设备映射，生产状态、运维工单与健康告警直接联动。

02 插件化组合与在线演进
MES、EM、工艺仿真与型壳转运均以 .myp 插件运行，可按场景组合、独立升级与持续扩展。

03 全栈信创与私有化部署
JVM、数据库、中间件和操作系统均可适配信创环境，已有多个客户侧部署案例。

04 开放集成与 AI 扩展
REST、Webhook、WebSocket 与 OPC UA 连接上下游；支持本地大模型与 AI 能力嵌入。

2017 年成立 · 持续研发与交付
自 2017 年持续深耕工业软件，长期投入平台研发、行业产品建设与客户现场交付。

国家高新 · 20+ 项软著
覆盖低代码平台与工业应用产品

已交付多类工业场景
航空科研 · 热处理产线 · 型壳智能转运 · 多基地协同 · 设备配套工艺软件

成都牧言科技有限公司
成都 · 北京 | 服务全国客户 lindsey@muyan.cloud

扫码了解
工业数字化产品