

HubPort AI原生物联网平台

 工业软网关方案

协议一键适配，还能与设备对话

工业协议、点表配置、接口对接、驱动开发，一键搞定；接入后不只采数据，还能通过自然语言查状态、控设备；权限、操作记录和调用边界同时具备。

 工程人员就能用

HubPort

2026年9月 · hubport.cn

普通网关采完数据，后面还要继续开发

从数据采集到真正可用，中间还有大量开发工作要做

01

私有协议采不上来

厂家私有协议没有现成驱动，需要开发人员逐个开发，周期长、成本高。

02

点位映射靠人工

设备点位与平台数据点的映射全靠手动配置，耗时易错，调试返工频繁。

03

接入 AI 还要重做一套

想用 AI 查控设备，还得另外搭一套数据接口和权限系统，重复造轮子。

04

采完数据没法直接用

数据采上来只是第一步，后面还要开发查询、控制、告警等应用，交付链条长。

HOW IT WORKS

协议文档上传，私有协议也能接

从文档到驱动自动生成，工程人员就能操作，不需要开发人员逐个开发

1

上传协议文档

PLC、仪表、传感器协议文档直接上传，PDF、Word、Excel 均可。

2

自动生成驱动

AI 分析文档，自动生成协议驱动和点位映射，无需手写代码。

3

自动配置点位

点位映射自动完成，成百上千点位无需逐个配置。

4

自动调试测试

自动验证对接结果，异常点位一键定位与修复。

5

统一输出给现有平台

标准接口输出，SCADA、MES、组态软件直接调用。

一张图，看懂全链路

现场设备任意协议统一接入，AI 对话与专业 UI 双轨使用，作为完整AI物联网平台，或作已有平台的 AI接入增强插件。



任意协议 · 统一接入

工业协议、私有接口、第三方系统全收编，不挑品牌，统一沉淀为标准能力项。



双轨模式 · 殊途同归

对话式打造，一丢就通；控制台配置，完全离线。两种模式，汇入同一能力主线。



三大方案 · 离线可运行

系统集成方案、工业软网关方案、设备集成方案，同一内核，完全离线运行。

数据采集上来，直接对话

设备数据采集完成后，通过自然语言直接查询状态、控制设备、设置告警。不需要开发额外应用，一句话搞定。

- 自然语言查询
- 设备控制
- 告警设置

哪台设备振动异常？

2号泵振动值 **4.8mm/s**，超出阈值 3.5mm/s，建议停机检查。其他设备正常。

停止二号泵

已执行 **停止2号泵** 指令，操作人：管理员，时间：14:32，记录已留存。

产线异常时通知我

已设置 **产线异常告警**，触发条件：产量下降>15%或设备停机，通知方式：短信+企业微信。

SECURITY

控制为什么安全

所有操作有权限、有记录、有边界

权限精细
谁能查、谁能控、能控什么均可设置，精细到单台设备和单个点位。

操作留痕
每次操作都有完整记录，包括操作人、时间、指令、执行结果。

边界明确
AI 只能在已授权范围内操作，超范围自动拦截，不会越权。

VALUE FOR BOSSES

老板看到的价值

不只是技术升级，更是项目交付效率和产品竞争力的实质提升



交付更快

协议对接从周级缩短到
小时级



减少协议开发投入

不需要专门的协议开发
团队



增加 AI 卖点

为项目或网关产品增加
AI 查控能力



项目成果可复用

一次对接，下个项目直
接复用



交付即带 AI 能力，项目方案有亮点

通过 HubPort 接入的工业系统，**天然支持 AI 智能体调用**。客户拿到的不是普通数据采集系统，而是能用自然语言查控设备的智能系统——这在项目竞标中就是差异化卖点。

TOOLS FOR ENGINEERS

工程师的工作台

不写代码，上传文档就能完成接入全流程，交付结果在线验收



协议适配



设备建档



数据采集



统一输出



在线验收



操作追溯

COMPATIBILITY

能接哪些设备和协议

标准协议、私有协议、老旧设备、非标接口，都能接



PLC 与控制器

西门子、三菱、欧姆龙、施耐德等
各品牌 PLC 及控制器



DCS 与 SCADA

集散控制系统、监控与数据采集系
统、组态软件等



仪表与传感器

温度、压力、流量、振动、电能等
仪表与传感器

除了标准协议，此外还能接

🔄 老旧设备 串口/总线/停产设备

🔧 非标接口 私有协议/定制API

+ 更多设备 有文档就能接

POSITIONING

两种用法

无论已有 SCADA/MES 还是从零开始，HubPort 都能用上



已有 SCADA/MES

把 HubPort 当作 **AI 采集增强器**。协议接入和数据采集交给我们，统一输出推送给已有的 SCADA、MES、组态软件，**不换不碰**。



还没有监控平台

HubPort 直接作为 **工业软网关平台**使用。协议接入 + 数据采集 + AI 自然语言查控，一步到位，无需另外采购平台软件。

案例与沉淀

过去的现场，今天的底座

依托工业互联网与物联网中台技术，团队深耕工业、建筑、能源、市政十余年。协议接入、平台治理与应用交付经验，沉淀为 HubPort 的技术根基——AI 时代，设备接入一键适配，自然语言即接口。



工业

中电建翻车机运维试点



建筑

武汉军运会智慧场馆



能源

深圳龙华智慧水务



市政

武汉长江隧道智慧运维

10+

年团队经验

4+

行业场景

150+

项目交付

680+

协议驱动

关于 HubPort

让 AI 安全可靠打通物理世界

读得懂数据，控得住设备——从一个硬件模组，到一个工厂园区

AI 已能操作电脑和软件；但模组、设备、现场系统，还隔着一堵协议墙。HubPort 把接入的每个模组、设备、系统，自动变成 AI 可安全调用的能力对象。

关于团队

业内资深的 AIoT 创新技术团队

核心研发团队来自阿里、华为，依托健康医疗设备领域成熟业务的 AIoT 产品实践，打造 AI 原生物联网平台，致力于彻底解决设备系统集成接入繁琐难题，服务国内外软硬件集成商。

HubPort AI 原生物联网平台

UIOTOS工业组态应用引擎

记妥（Gituor）个人上下文知识管理工具 —— 你的第二记忆（内测中）

产品边界

我们专注协议接入层：南向连接设备和子系统，北向向 AI 智能体、现有平台或业务系统提供标准能力，不替代你的业务系统。

联系合作

从一个真实需求，开始接入与验证

告诉我们你的设备、系统和应用目标，我们一起确定产品方案、授权方式与实施路径。

📞 商务合作 +86 13291080852（刘经理）

📞 售前技术 +86 18344013913（李工）

✉ 公司邮箱 service@hubport.cn

📍 联系地址 深圳市宝安区新安街道兴东社区中粮创芯研发中心2栋3层302、303



刘经理



视频号



公众号

想了解更多细节与完整介绍？

访问官网 hubport.cn 首页「关于我们」，查看产品方案、系统架构、行业案例与团队能力的完整多维度介绍。

hubport.cn