

HubPort AI原生物联网平台

 设备集成方案

外设一键适配，设备出厂自带AI

指纹、摄像头、扫码、打印等外设协议各异。上传文档自动生成驱动，一次调通
批量一致；说句话就能查控，开箱即用。

 工程人员就能用

HubPort

2026年9月 · hubport.cn

外设多、协议杂，调试量产两头难

每台设备五六个模组，各厂家协议各不相同，调试费时、量产难一致

01

一台设备五六个模组

指纹、摄像头、扫码、打印、传感，各厂家协议各不相同，串口调试费时。

02

量产一致性难保障

逐台调试，一台一个样，返工成本高，交付周期不可控。

03

AI 对接从零起步

客户越来越多问“设备能不能用AI操作”，但AI对接开发要从零开始做。

04

型号变化牵动应用

外设型号、固件或参数一变，厂家应用往往也要跟着修改，维护成本高。

HOW IT WORKS

协议文档上传，驱动自动生成

从文档到驱动到量产，工程人员就能操作，一次调通批量一致

1

上传模组协议文档

各外设模组协议文档直接上传，PDF、Word、Excel 均可。

2

自动生成驱动

AI 分析文档，自动生成各模组驱动，无需手写。

3

设备调通

一次调通，接口统一输出，标准化对接。

4

量产一致

一次调通后续批量不返工，出厂即一致。

5

统一输出给厂家应用

标准接口输出，厂家应用直接调用。

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。

出厂设备，说句话就能操作

设备出厂自带 AI 查控能力，客户通过自然语言就能查询设备状态和控制设备。不需要额外开发 AI 对接。

语音查询

权限可控

操作留痕

测一下血压



已启动**血压测量**，请将手臂放入袖带，测量即将开始。

今天有几台闸机离线



今日共有 **3 台闸机离线**，分别是 3号入口、7号入口、B栋侧门，已持续 2 小时以上。

把3号闸机临时常开



已将 3 号闸机设为**常开模式**，操作人：管理员，记录已留存。

设备故障了怎么回事



3号闸机**主板通信异常**，可能原因：1. 电源松动 2.通信线断开。建议先检查电源连接。

SECURITY

控制为什么安全

所有操作有权限、有记录、有边界



权限可控

谁能操作、能操作什么均可设置，精细到单个模组和单个指令。



操作留痕

每次操作都有完整记录，客户使用无顾虑。



边界清晰

AI 只能调用已授权的接口，不会越权操作。

VALUE FOR BOSSES

老板看到的价值

不只是技术升级，更是产品差异化竞争的实质提升



量产一致省返工



出厂自带AI卖点



不用从零开发AI



项目成果可复用



出厂自带 AI 能力，产品竞争力有亮点

通过 HubPort 接入的硬件产品，**天然支持 AI 智能体调用**。客户拿到的不只是联网设备，而是能用自然语言查控的智能产品——这在市场竞品中就是差异化卖点。

TOOLS FOR ENGINEERS

工程人员的工作台

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

 自动对接

 量产一致

 在线验收

 操作追溯

COMPATIBILITY

能接哪些外设

标准协议、私有协议、老旧设备、非标接口，都能接



身份识别类

指纹、人脸、刷卡、扫码、虹膜、身份证等



检测传感类

温湿度、气体、压力、光电、重量、心率血压等



输出打印类

打印机、显示屏、语音播报、继电器、指示灯等

除了标准协议，此外还能接

 **老旧设备** 串口/总线/停产模组

 **非标接口** 私有协议/定制指令

 **更多外设** 有文档就能接

两种用法

无论已有硬件产品还是从零规划，HubPort 都能用上



已有硬件产品

把 HubPort 当作 **AI 能力增强器**。协议适配和标准接口输出交给我们，你的硬件产品直接获得 AI 自然语言查控能力，**硬件是你的，AI 是我们加的。**



还在做产品规划

HubPort 提供 **从协议到 AI 的完整方案**。协议适配 + 量产一致性 + AI 查控，一步到位，加速硬件产品落地。

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