

The background features a low-angle shot of a modern building with a glass facade on the left side. Overlaid on this are several large, diagonal, semi-transparent geometric shapes in shades of red and pink, creating a dynamic and contemporary feel.

深圳四博AI方案选型配置表

万物皆可AI-使工作与生活更加便捷



简述

深圳四博智联科技有限公司由中国科学院四名博士创立， 公司为国家高新企业， 深圳市高新技术企业， 以北京大学、中国科学院优秀硕士、博士为主的研发团队， 近几年发展迅速， 承接并完成多项深圳市科技创新委员会项目。 在物联网通讯芯片、模组设计、方案设计方面有雄厚的积累， 目前物联网通讯模组月出货稳定在1KK左右。 在2020年深创赛， 从千家企业同场竞争中脱颖而出， 取得电子信息行业第五名的成绩。

以下是公司团队介绍描述：

公司团队

• 李洪刚 董事长

- 2015年毕业于中科院先进技术研究院，博士学位。
- 在中科院先进技术研究院从事物联网、传感网络及移动网络的研究工作
- 2015年创办四博智联，负责整体战略和后台技术研发

• 易称福 生态负责人

- 中科院先进技术研究院，博士学位。
- 主持国家、省部级项目近10项
- 2015年创办四博智联，负责产品销售和市场开拓

• 尚留记 总经理

- 中国科学院自动化研究所，博士学位。
- 负责或参与国家863计划、自然科学基金6项
- 曾就职东方电气中央研究院，负责智能装备的硬件设计
- 2015年创办四博智联，负责硬件研发和产品设计

序号	股东 (创始人) 名称(实际控制人)	持股比例	备注
1	李洪刚 (大股东) (实际控制人) (董事长)	43.428%	持股100%
2	上海中科四博智联投资有限公司	14.1%	持股100%
3	杨平	11.5808%	持股100%
4	尚留记	11.5808%	持股100%
5	曾祥军	6.00001%	持股100%
6	易称福	5.7904%	持股100%
7	王声平	5.64%	持股100%
8	乐鑫信息科技(上海)有限公司	1.88%	持股100%

深圳四博AI方案硬件成品展示

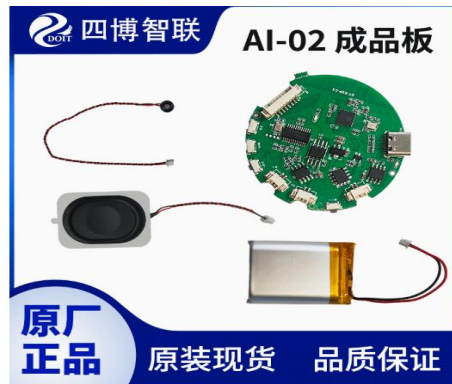
AI-01模组



AI-01开发板



AI-C3圆板



AI-S3圆形板



AI-C5-4G+WiFi集成版



AI-眼睛屏幕



深圳四博AI方案硬件成品展示

AI-S3-双目双屏



AI-智能相机



AI-地球仪



AI-语音机器人



AI-智能小夜灯



AI-智能音响



深圳四博AI方案硬件成品展示

AI-蓝牙-智能电子吧唧



AI-智能美妆镜



AI-S3-智能电子吧唧



AI-01模组介绍

内置 AI 语音大模型，即插即用

内置离线语音唤醒词，多达 50 条

ESP8684H4 芯片+MCU 芯片

模组尺寸:18mm*25.5mm*3mm

32Mbit 内置存储

576KB ROM 272KB SRAM

使用场景：AI语音盒，AI手办底座，AI玩具，
低成本AI市场等



AI-01开发板

该开发板为模组客户提供开发验证测试，也可以使用该开发板进行二次生产，我司可提供生产资料

 四博智联

AI-01开发板

超强AI语音模组

8684H4+MCU

即插即用

离线语音唤醒

多种存储规格



原厂
正品

原装现货 品质保证



AI-02成品板介绍

内置小智AI 语音大模型，可直接套壳使用

内置离线语音唤醒词，多达 50 条

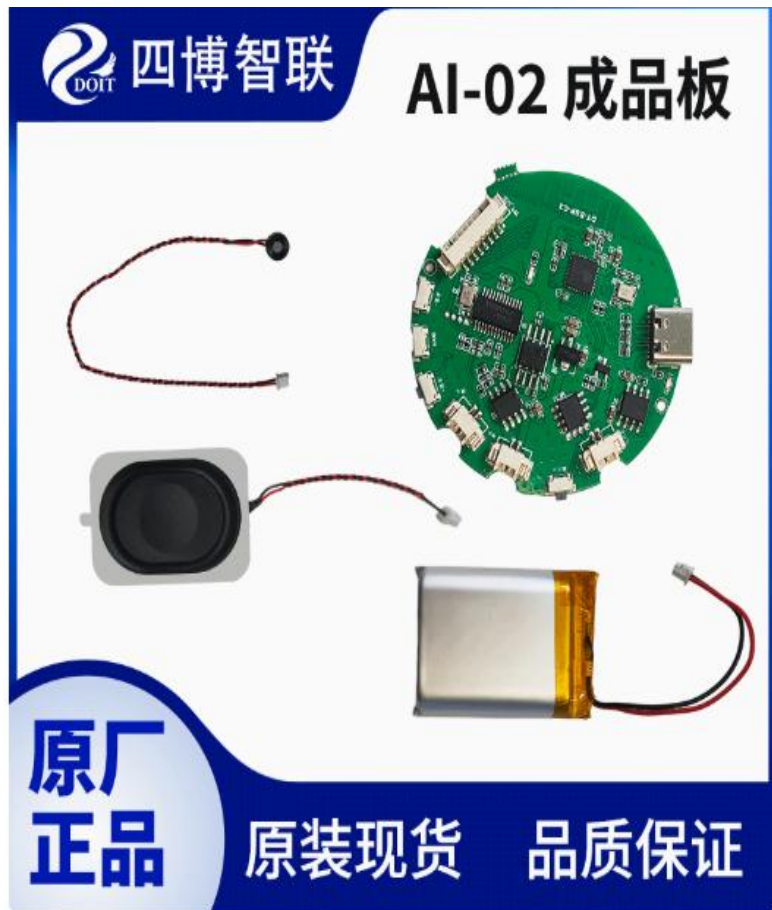
使用ESP32-C3+离线MCU

板子尺寸：圆板：5cmx5cm 方板：4cmx4cm

可选方板和圆板，可手动音量调节，重启按键，驱动屏幕

配件可选：1.54寸屏幕，喇叭，麦克风，电池

使用场景：中端市场定位，如：AI故事机，AI桌宠，AI冰箱贴等



A1-S3成品板介绍

内置 AI 语音大模型，可直接套壳使用

板子尺寸：圆型4cmx4cm

选用芯片：ESP32-S3R8

可选配件：麦克风，喇叭，电池，1.54寸屏幕

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型，
适合海外市场专用

屏幕最大支持，4.75寸屏幕，1080高清显示

使用场景：高端AI市场，AI数字相框，高端AI玩
偶，AI智能手办，AI智能音响



AI-4G+WIFI成品板介绍

内置AI小智大模型，用户直接套壳即可出货

选用主控，ESP32-C5-32, 4G模组

入网方式：WiFi入网（2.4g+5g频段WIFI）；
蓝牙BT 4G入网

配件可选：1.54寸屏幕，喇叭，麦克风，电池

屏幕最大支持，4.75寸屏幕，1080高清显示

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型。适合海外市场专用

使用场景：高端AI市场，AI数字相框，高端AI玩偶，AI智能手办，AI智能音响等



AI-S3眼睛屏幕

内置小智 AI 语音大模型，可直接套壳使用

主要配件：1.28寸LCD显示屏X2，主板，麦克风，喇叭，线材

选用主控模组：ESP32-32-N16R8（四博模组）

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

全开源，支持二次开发，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：高端AI市场专用，可支持定制开发用于其他AI类市场



AI-S3-双目双屏

内置小智 AI 语音大模型，可直接套壳使用

主要配件：1.28寸LCD显示屏X2，主板，麦克风，喇叭，线材

选用主控模组：ESP32S3R8+16Mflash+VB6824

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

全开源，支持二次开发，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：高端AI市场专用，可支持定制开发用于其他AI类市场



AI-智能相机

内置小智 AI 语音大模型，可直接套壳使用

主要配件：2.0寸屏，4G（选配），储存卡（选配），摄像头，镜片，主板，麦克风，电池包，喇叭，线材

选用主控：ESP32S3R8+16Mflash+VB6824

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

支持定制，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：高端AI市场专用，可支持定制开发用于其他AI类市场



AI-地球仪

内置小智 AI 语音大模型，可直接套壳使用

主要配件：主板，麦克风，喇叭，线材

选用主控：ESP32C2 (8684H4X)+VB6824

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

支持定制，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：高端AI市场专用，可支持定制开发用于其他AI类市场

功能特点：小夜灯，定时，Ai问答，灯光七彩变化



AI-语音机器人

内置小智 AI 语音大模型

型号：AI-语音机器人（成品）

颜色：白色，黄色，粉色

可选主控：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

功能特点：儿童早教，外语交流，全科答疑，智能夜灯，快速响应

适合品牌B端客户，或国内电商客户



AI-智能小夜灯

内置小智 AI 语音大模型，可直接套壳使用

主要配件：PCBA主板，电池包，麦克风，喇叭，线材

选用主控：ESP32C3+8Mflash+VB6824

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

支持定制，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：玩具AI市场专用，可支持定制开发用于其他AI类市场

功能特点：音乐律动小夜灯，定时，Ai问答



AI-智能音响

主要配件：PCBA主板，电池包，显示屏，麦克风，喇叭，线材

选用主控：蓝牙芯片

功能特点：能AI大模型，能当蓝牙音响，能当闹钟，可以声音克隆，可以声纹识别，可以APP, 可以小程序，可以改唤醒词

适合品牌B端客户，或成品电商客户



AI-蓝牙-智能电子吧唧

选用主控：蓝牙芯片

功能特点：可以播动图，视频，SD卡中的音乐，
定时闹钟

可以通过CozyLife APP上传图片，视频更新素材

可以AI对讲，可以蓝牙上网

UP主可通过微信小程序给粉丝远程更新自己素材，
可以给粉丝更克隆自己的声线



AI-智能美妆镜

主要配件：PCBA主板，电池包，麦克风，喇叭，线材

选用主控：C3芯片

可选大模型：小智，豆包，Chatgpt等主流大模型

支持定制，适合品牌B端客户，或方案商客户

适用场景：AI潮玩市场，可支持定制开发用于其他AI类市场

功能特点：Ai问答、智慧百科、美妆专家



AI-S3-智能电子吧唧

选用主控：S3R8芯片

功能特点：配合「四博小助手」小程序，即可轻松实现：

AI 对话：支持本地与云端智能体，响应更自然、更智能

声音克隆：录几句即可生成专属语音，让设备用你的声音说话

知识库接入：自定义资料，让设备拥有“你的知识”

MCP 扩展能力：可对接工具、插件，实现更强的自定义应用

素材与固件在线更新：提示音、模型、参数等均可通过小助手一键管理四博S3电子吧唧，支持视频上传作为AI对话背景



总结

我们司ESP32方案模组以及AI方案众多，客户可根据产品价格定位，功能需求，选择相对应的功能模组以及成品板，我司也可提供方案定制服务，欢迎咨询！

样品购买链接

淘宝搜索:深圳四博智联科技有限公司
或联系我司工作人员



购买及技术服务

购买本产品后，如果想获得本产品的最新信息或者其他产品信息，你可以访问我们的网站：
<http://www.doit.am>



An aerial view of a city skyline, likely New York City, featuring numerous skyscrapers and dense urban development. The image is partially obscured by large, diagonal, semi-transparent red and pink geometric shapes that create a modern, abstract design. The text '感谢您的观看' is prominently displayed in the center-right area.

感谢您的观看

Thank you for watching

