

蜂鸟M芯片客户接入指引



快速为家居产品赋能



第一步：商务授权

- 1、联系商务，建立合作，签署NDA；
- 2、释放“蜂鸟M芯片客户接入指引”文档。

第二步：开发平台授权

- 登入云知声UniOS开放平台
<https://udp.hivoice.cn/login>
- 注册账号
- 邮件或手机收到激活成功通知后，将注册的任意账号信息（手机号/邮箱/用户名）**发回给商务**进行平台开权



UniOS 开放平台

注册

登录

* 账号

请输入手机号\邮箱\用户名

请输入手机号\邮箱\用户名!

* 密码

[忘记密码?](#)

请输入密码

请输入密码!

登录

[没有账号? 去注册](#)

第三步：开发资料获取

➤ 登录后点击进入文档中心



➤ 选择**芯片产品文档**目录，根据需求选择相关发布资料下载查阅



UniOS文档中心

- 产品接入简介
- 快速开始
- UVS协议文档 ▶
- 云端API文档 ▶
- 芯片产品文档**
- FAQ

芯片产品文档

蜂鸟 M 芯片相关资料

点击**蜂鸟 M 芯片相关资料**  下载整个文件包

标题	格式
蜂鸟M(US516P6) SOC产品手册	PDF
蜂鸟M离线方案开发指导手册	CHM
蜂鸟M语音性能测试指导手册	PDF

蜂鸟M发布资料目录说明

模块名	发布资料名称	说明	
硬件	DOC	蜂鸟M核心模组工厂测试SOP.pdf	批量生产测试蜂鸟M核心模组的方法介绍
		蜂鸟M生产流程.pdf	蜂鸟M生产流程介绍
		基于蜂鸟M芯片方案PCBA工厂测试SOP说明书.pdf	蜂鸟M芯片方案PCBA工厂测试SOP说明书
		基于蜂鸟M芯片方案产测SOP硬件需求说明书.pdf	蜂鸟M芯片方案产测SOP硬件需求说明书
	PCB封装库	蜂鸟M参考PCB封装文件.pcb	蜂鸟M板参考PCB
	参考BOM	蜂鸟M参考BOM清单.xls	蜂鸟M BOM清单
		参考驻极体麦克风规格书.pdf	蜂鸟M参考驻极体麦克风规格书
参考原理图	蜂鸟M参考原理图.pdf	蜂鸟M参考原理图	
固件	开发文档	云知声蜂鸟UART通信协议接口文档.pdf	云知声标准UART通信协议，如何对接可参考使用说明书
文档	蜂鸟M离线方案开发指导手册.chm	蜂鸟M标准化方案使用说明与开发指导手册，包括如何使用平台构建产品，如何使用源码进行二次开发等内容。	
	蜂鸟M语音性能测试指导手册.pdf	语音性能测试指导文档，指导如何搭建环境到如何进行测试	
工具	烧录工具Unisound Assistant	量产烧录工具（配合升级狗）	
D. S.	蜂鸟M(US516P6) SOC产品手册.pdf	蜂鸟M芯片介绍文档，包含常用芯片信息	

详细开发流程请查阅 [《蜂鸟M离线方案开发指导手册》](#)

蜂鸟M开发生产所需硬件工具

蜂鸟M调试器		平时开发调试使用	
蜂鸟M升级狗		适用于贴片后用治具进行烧录 若使用批量烧录器时，也需要升级狗	
蜂鸟M烧录机台		适用于先烧录后贴片（需要和机台和升级狗配合使用）	



截图(Alt + A)



FAQ：常规开发问题检索

- 平台选择FAQ目录，内附常规开发问题答疑



FAQ

蜂鸟 M 芯片相关

Q1. 请问用调试串口 B8 连接电脑，为什么输出是乱码？

A: 有两种可能（1）确认电脑串口接收的波特率选择正确：57600（2）由于蜂鸟 M 输出电压是 3.3V，看下当前 USB 转串口是否是适配 3.3V，或者换个带隔离的 USB 转串口

Q2. 蜂鸟 M 的 UART 调试口和外部 MCU 通讯的 UART 口应该怎么分配？蜂鸟 M 模块如何查看调试信息以及如何输出 CMD 给外部 MCU？

A: 调试串口选择 B8，与外部 MCU 通信的 UART，请使用 B6&B7



云知声 Unisound

专注物联网人工智能服务

www.unisound.com