

CI130X SDK 更新记录

文件历史跟踪 DOCUMENT HISTORY PAGE			
版本号 Rev. NO.	发起者 Originator	描述 Description	日期 Date
1.0	启英泰伦	新建文档	2022/07/1

Chipintelli Technology Co., Ltd.

CONFIDENTIAL ALL RIGHTS RESERVED. This document is not to be reproduced, modified, adapted, published, translated in any material form in whole or in part nor disclosed to any third party without the prior written permission of Chipintelli Technology Co., Ltd.

目录

目录

一、概述：3

二、 SDK 更新版本记录：3

 CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.5.9 3

 CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.5.7 3

 CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.4.4 4

 CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.3.4 4

 CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.2.8 5

Chipintelli Confidential

一、概述：

如果您是第一次使用启英泰伦方案，请点击下载附件说明查看：



Chipintelli 新手引导-V1.2 20201010.pdf

二、SDK 更新版本记录：

CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.5.9

发布时间：2022-10-10

发布说明：

修改内容：

- 1、asr 识别效果及稳定性提升
- 2、优化自学习功能，相对于 V1.4.4 明显提升识别和抗噪效果，提升了响应速度，可以支持更多的自学习词条
- 3、自学习功能，注册时支持 1 次注册学习和 2 次注册学习，学习更方便快捷
- 4、修改板级配置文件命名方式，以芯片型号区分。（如 D02GS01J，指 CI1302 芯片 GS01J 板子）
- 5、修改波特率自适应第一次同步可能不成功的问题，同步成功后才开始发送串口消息。使用方式参考[参考文档中心描述](#)

新增功能：

- 1、添加 linux 环境下打包工具和脚本，编译脚本调用自带的 lua，调整编译打包脚本，同时兼容 windows 和 linux(CentOS7)，根据不同的系统调用不同的 lua 文件，以便适配更多的平台对接

CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.5.7

发布时间：2022-09-28

发布说明：

修正问题：

- 1、asr 识别效果及稳定性提升
- 2、优化自学习功能，提升识别效果，优化响应速度，可以支持更多的自学习词条

修改：

- 1、默认使用外部晶振：
- 2、串口波特率自适应功能，需要串口增加一条握手协议并且主机保证一定时间内回复握手指令，详情查看[文档中心描述](#)

Chipintelli Technology Co., Ltd.

CONFIDENTIAL ALL RIGHTS RESERVED. This document is not to be reproduced, modified, adapted, published, translated in any material form in whole or in part nor disclosed to any third party without the prior written permission of Chipintelli Technology Co., Ltd.

述 【省晶振方案强烈建议增加该握手机制】

工具更新：提升升级工具的兼容性

CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.4.4

发布时间：2022-08-04

发布版本：V1.4.4

发布说明：

- 1、方言自学习提升识别效果，支持修改自学习的灵敏度，自学习默认只需要学习 1 次，学习时请安静慢速大声学习，学习后可以在各种环境使用。【特别注意需要平台重新坐下 asr 模型才可以】
- 2、提升供电非常不稳定时，对 flash 的保护
- 3、解决 uart0 rx 上电为低电平导致无法初始化 uart0 的问题，更新工具可以解决
- 4、增加 VAD 灵敏度选项

CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.3.4

发布时间：2022-07-12

发布版本：V1.3.4

发布说明：

- 1、修改部分板级配置文件中串口配置错误。
- 2、动态分配内存统一管理，可见剩余内存增大，应用可用内存也增大了。
- 3、音频播放器添加对 44K 双声道音频的支持。
- 4、优化 AEC 功能。
- 5、命令词自学习功能优化。
- 6、更新组合播报功能（无需测试）
- 7、添加 aac 库缺省文件（供离在线使用）。
- 8、修改了默认音量，开启 AEC 时为最大的不失真音量。不开 AEC 时，与 1122SDK 音量相当。

Chipintelli Technology Co., Ltd.

CONFIDENTIAL ALL RIGHTS RESERVED. This document is not to be reproduced, modified, adapted, published, translated in any material form in whole or in part nor disclosed to any third party without the prior written permission of Chipintelli Technology Co., Ltd.

CI130X_SDK_ASR_Offline_V1.2.8

发布时间：2022-05-27

发布版本：V1.2.8

发布说明：

1、130X 正式版本 SDK V1.2.8。相关代码框架及接口完全固定，请各位合作伙伴更新为该版本 sdk 进行开发；

Chipintelli Confidential

Chipintelli Technology Co., Ltd.

CONFIDENTIAL ALL RIGHTS RESERVED. This document is not to be reproduced, modified, adapted, published, translated in any material form in whole or in part nor disclosed to any third party without the prior written permission of Chipintelli Technology Co., Ltd.