使用前须知

首次使用上位机可能会出现如下界面,点击【是】安装.NET6.0库后,再次打开即可。

WinForm	nsApp1.exe	×				
8	 You must install .NET Desktop Runtime to run this application. Architecture: x64 App host version: 6.0.27 Would you like to download it now? Learn about runtime installation: 					
	nttps://aka.ms/dotnet/app-launch-failed					
	是(Y) 否(N)					

模拟输入,模拟输出应用配置

1.载入A2A降噪标准固件,如下图:

固件选择一	民)从部立供,							固件版本: 15 国代开始的 A 2 A		
守入外部义件:										
	固件功能:		(在体)各网	回憲海除	n≢nul#n∉i		在线调试			
		Alliter	125/07498		084434240		lic	UART	USB	
配置选择	版本记录	R.					A2A	A2D	D2A D2D	
							IIC	b址: 0x54	A ~ 送i	式握手
							±№	IIC增益:	18DB	~
	→ IIS —	1			.[副M	IIC增益:	12DB	~
			DSP NPL	,	1	113	降	噪使能: (功能开启	~
	(}				静	音模式: [静音模式	~
MIC0			CPU			HPL降噪 HPR降	D 喋	AC音量: 〔	ODB	~
18DB AGC开启	→ ADC		4级降噪 (最强) 功能配置		$ \longrightarrow $	DAC ODB EO关闭	进	ŧ入休眠: (进入WFI	~
ACC/III					,	EQXAJ	违	出休眠:	退出WFI	~
			生成新固件							

2.点击【MIC0】或者【18DB】,弹出新窗口,可以配置ADC的增益,更改完成后关闭该窗口,如下图:



3.点击主页【降噪等级】,可以打开降噪强度配置窗口,如下图:



4.点击主页【功能配置】,可以打开功能配置窗口,实现简单的LED控制和降噪开关、功耗控制。如下 图:



5.点击主页DAC输出【增益】,打开配置输出音量和左右声道窗口。如下图:



6.启用和配置EQ、DRC参数





7.所有需求配置完成后,在主页面下选择生成新固件,如下图:



IIS应用配置

1.载入IIS降噪标准固件,如下图:



请注意,当IIS输入、输出被同时使能后,其采样率和位宽应该保持一致。

2.配置输入通路参数:

iis_input	- 🗆 X
輸入使能 □ 关闭RX ✓ 使能RX不降噪 □ 使能RX降噪	IIS_RX通路的 数据是否要降 噪
采样率 8K <mark>16K</mark> 44.1K 48K 96K	GPIO0: IIS_SCK GPIO1: IIS_WS GPIO2: IIS_SDO GPIO3: IIS_SDI
数据宽度 □ 16BCLK ✓ 32BCLK	

3.配置输出通路参数:

III iis_output		-	-		×
輸出使能 □ 关闭TX <mark>✓ 使能TX不降噪</mark> □ 使能TX降噪	- 119	5引脚说:	JA		
采样率 □ 8K <mark>✓ 16K</mark> □ 44.1K □ 48K □ 96K		GPIO0: GPIO1: GPIO2: GPIO3:	" IIS_S IIS_W IIS_S IIS_S	CK /S DO DI	
数据宽度 □ 16BCLK ✓ 32BCLK					

注意: IIS的RX和TX不能同时启用降噪功能