使用USB更新固件方法

1. 选择对应(USB或串口)的烧录工具并打开,并载入需要下载的固件,如下图:

odt_usb_earphone_v0.4.1		×	<
文件 配置 工具			
操作			
设备		读取 🗌 自动进升级	
应用数据			
APP D:\SPV40\USB\dual_record_heaphone_for_	lqof_w23\projects\dual_record_heaphone_for_lqof_w23\output\	dual_rec 〜 载入	
○ 仅升级CPU数据 Ο 升级整个APP		应用信息	
信息			
		100	96

2. 选择根据需要,勾选升级整个APP或者只升级CPU:



3. 按下ONOFF按键或者芯片ONOFF脚对GND短路,然后给芯片上电,进入烧录模式;



4. 松开ONOFF脚,点击**下载**按钮;

odt_usb_earphone_v0.4.1				_	
文件 配置 工具					
操作					
设备	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	接口 3	✓ 下载	读取 🗌	自动进升级
应用数据			1		
APP D:\SPV40\gerrit\spv40_bare_release\spv	40-bare\project\sp2cv	/3_demo_for_a2a_ai_«	aec_v1.0\output\s;	p2cw3_demo_ 🗸	载入
◯ 仅升级CPU数据 O 升级整个APP					应用信息
信息					
[24-08-01 15:02:38]:连接设备					
[24-08-01 15:02:39]:芯片已有固件编译时间: J	n 28 2024 10:07:48		点下载,氧	等待烧录完	成
[24-08-01 15:02:39]:下载flash应用程序					
[24-08-01 15:02:39]:卜载 CPU 数据					
[24-08-01 15:02:41]:下载 MOD 数据					
[24-06-01 15:02:41]: 下载 PBK 数据					
[24-06-01 15:02:46]:下戦 1X1 数据					
[24-06-01 15:02:46]:运行应用					
[24-00-01 15:02:46]: 下戰結果:					
1					
					100

使用串口更新固件方法

常见问题列表:

1.芯片正常上电后,DVDD脚应该输出1.2V,如果该脚没有1.2V,注意是否芯片焊接问题或者PCB绘制异常;

2.ONOFF脚悬空情况下,大约为2.5V-3.3V,如果ONOFF对地短路或者通电为0V,则无法正常烧录;

3.芯片掉电后,串口pin脚接的USB转TTL模块或者其他设备也应该掉电,否则会通过GPIO给芯片灌电,导致芯片上下电异常,无法进入烧录模式;

4.烧录到一半失败,请检查或更换USB线,如果是使用串口烧录,在上位机工具【配置】->【下载参数配 置】->【串口下载】里面将波特率调低再试;

¥ 数	下载配置	C
	通用 串口下载 USB下载 其他	
ō	波特率 1000000 ~	ľ
4	SPL波特率 1000000 ~	l
4		l
4		
5 5		
8 8		
0		l
1	确定 取消	