# SeevisionTestTool 测试工具指导文档

## 目录

SeevisionTestTool 测试工具指导文档	1
1、 工具预览图:	2
2、工具简介:	3
3、功能介绍:	3
重要的第一步,设置工具使用环境:	3
A、 连接设备面板:	5
B、固件升级校验面板:	6
(1) 升级方法:	6
(2) 校验当前设备固件方法:	7
(3) 获取当前固件版本:	7
C、红绿指示灯控制面板:	8
(1) 打开交替闪烁:	8
(2) 关闭交替闪烁: 点击"关闭交替闪烁"->输出关闭成功的 <sup>-</sup> 上的红绿指示灯停止闪烁	
D、测试结果面板:	9
E、Audio IN 测试以及阵列 MIC 测试面板:	10
(1) 阵列 MIC 测试:	10
(2) 开始录制与导出录制文件:	10
F、PCBA 号刷写面板:	12
(1) 获取当前设备 PCBA 号:	12
(2) 写入 PCBA 号:	12
G、SN 号刷写面板:	13
(1) 获取当前设备序列号:	13
(2) 写入序列号:	14
H、重启设备按钮:	15
I、 恢复出厂设置按钮:	15
II、 打开三摄模组测试工具按钮:	16

( :	1)打开 Live 摄像头:	16
(2	2)打开 Merge 摄像头:	17
III、	MAC 地址烧录:	17
IV.	Reset 按键测试:	18

## 1、工具预览图:





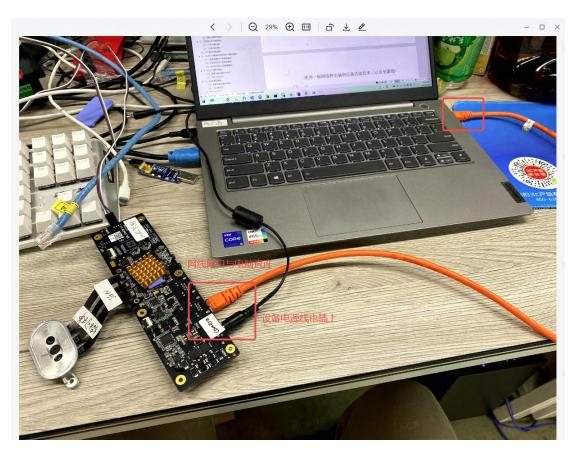
# 2、工具简介:

该工具用于对 Seewo 项目 SWX0301 设备进行远程网口测试、信息查询、设备升级等功能的实现与整合。

## 3、功能介绍:

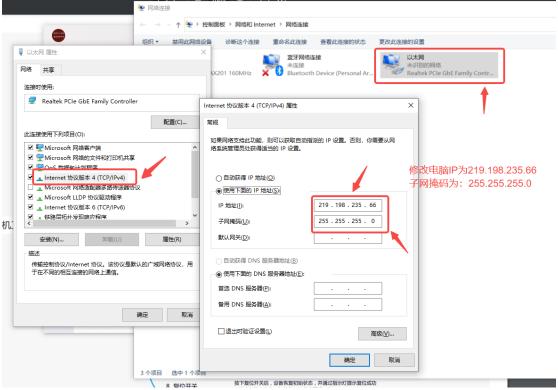
# 重要的第一步,设置工具使用环境:

(1) 设备连接电脑:采用设备与电脑直连的方式: 使用一根网线将电脑和设备连接起来,以及电源线



(2) 电脑端设置 IP 地址:

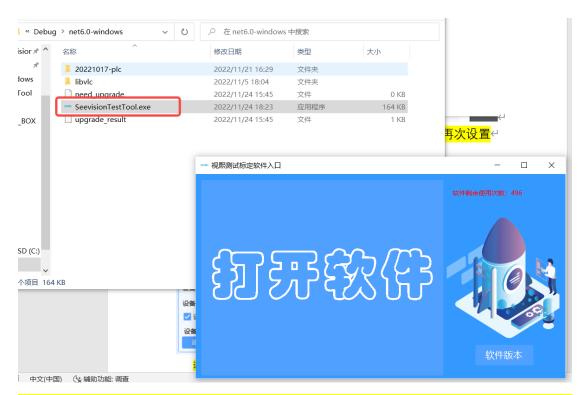




(3) 该设置只需设置一次即可,后续设备无需再次设置

## 打开软件:

<mark>点击</mark>SeevisionTestTool.exe 打开软件,如下图:



再次点击打开软件按钮,即可进入软件主页面,注意,本软件使用次数 500 次,使用次数不足请联系视熙相关人员获取,谢谢!

#### A、连接设备面板:

设备IP地址:	219.1	98.235.11	用户名:	admin	受录
设备端口号:	80	08080	密码:	*****	SESK
☑ 记住当前用	户信息	刷新网口	EF-de-Ab-Ta-l	**	<b>用户存储</b> 符
设备状态:	已断开			能使用需要/ 进行通信获!	
连接设备		断开设备	2.00.2	and a second second	

进行工具的激活和设备的绑定使用,目前已知默认设备使用80端口,默认IP地址已填入打开软件会自动连接成功,如果等待一段时间连接失败,可以查看是否是IP地址有误或本地IP没有修改成功,以及设备是否还未启动完成,稍等一会再连接,用户名和密码也已经填入可以直接使用(用户名: admin 密码: 123456),后续如有项目变化可以手动填入即可(已实现记住IP和用户名、密码的功能,登录一次后同一设备无需重复输入)

- 输出	清空	L
最短 = 0ms,最长 = 0ms,平均 = 0ms		^
设备ip:219.198.235.11:80已连接上!		
【执行操作】点击登录后进行密码SH256加密转换		
登录成功。可以进行固件升级检测:8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92		
当前国件、会Session是:afisc523hq45xuabcupx5bkz7u1p3bud		
		П
\		÷

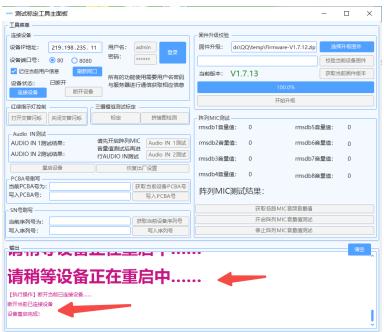
#### B、固件升级校验面板:

固件升级校验 ————————————————————————————————————				
固件升级:	选择升级固件			
	校验当前设备固件			
当前版本:	获取当前固件版本			
0.0%				
开始升级				

连接设备后,可以通过固件升级校验面板的功能对设备进行固件升级校验:

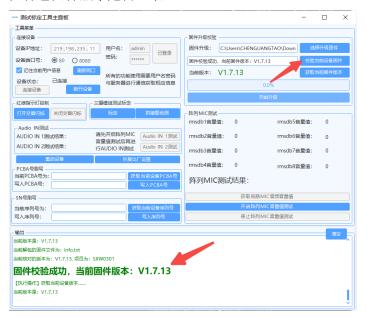
### (1) 升级方法:

点击"选择升级固件"->选择本地的 ota 固件包->点击开始升级->等待完成->在输出框内会有升级成功的提示。



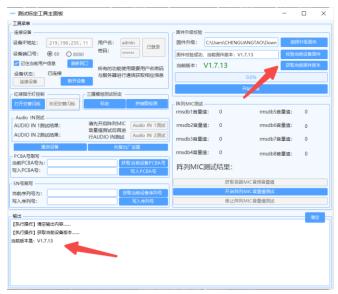
#### (2) 校验当前设备固件方法:

选择升级的固件包后->点击"校验当前设备固件"->会自动校验当前设备固件与选择的 固件包固件版本是否一致。



## (3) 获取当前固件版本:

点击"获取当前固件版本"->会将当前连接设备的固件版本显示在面板上。



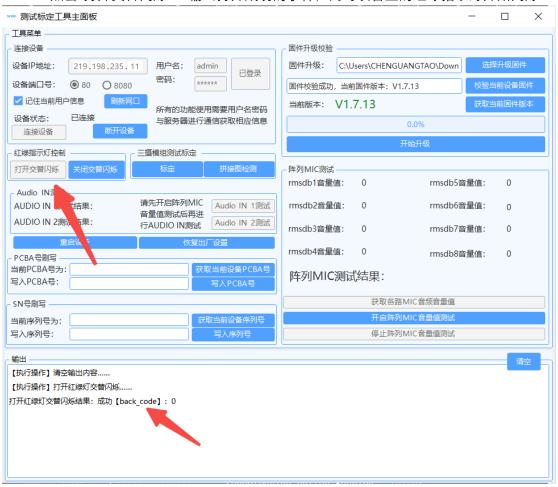
#### C、红绿指示灯控制面板:



控制设备上的红绿指示灯闪烁的开关

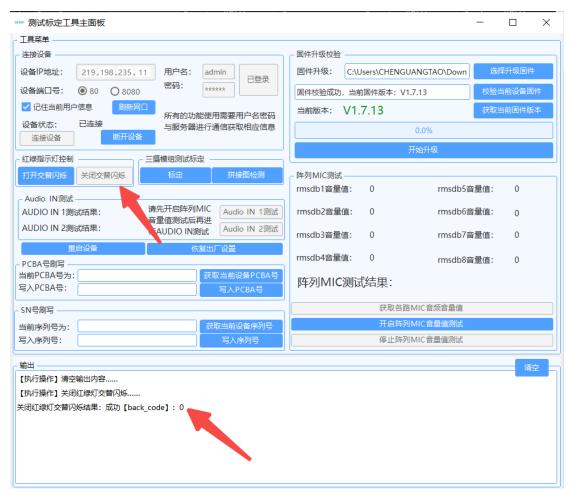
(1) 打开交替闪烁:

点击"打开交替闪烁"->输出打开成功的字样,同时设备上的红绿指示灯开始闪烁



(2) 关闭交替闪烁:

点击"关闭交替闪烁"->输出关闭成功的字样,同时设备上的红绿指示灯停止闪烁



测试完成后在点击 PASS 或者 FAIL, 打上测试结果

#### D、测试结果面板:



供给测试人员使用,对当前连接的设备做测试结果的记录:

分别对应的功能, 功能会有手动和自动的结果判定逻辑, 测试之后, 相应功能的测试结果将会在测试结果面板体现出来。

#### E、Audio IN 测试以及阵列 MIC 测试面板:

Audio IN测试————————————————————————————————————	0	Aud	io IN 1测试		
AUDIO IN 2音量值:	0	Aud	io IN 2测试		
请输入标定音量	值:				
阵列MIC测试———					
MIC1: 0	ЛIC2: 0	MIC3: 0	MIC4: 0	MIC5: 0	MIC6: 0
请输入音频录制时间(单位/秒钟): 开始录制 导出录制文件					
请输入标定音	量值:			获取各路MI	C音频音量值

通过阵列 MIC 测试,对设备的阵列 MIC 的音量值状态获取、开始录制音频,导出音频录制文件,AUDIO IN1 测试、AUDIO IN2 测试,确保阵列 MIC 的有效性

(1) 阵列 MIC 测试:

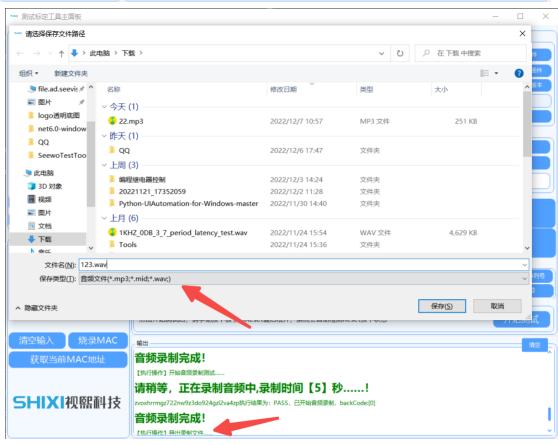
输入标定音量值->点击"获取各路 MIC 音频音量值后"->输出各 MIC 音量值并显示 在面板上,同时阵列 MIC 测试结果会同步显示出来:



(2) 开始录制与导出录制文件:

输入录制音频的录制时间,点击开始录制,等待录制完成后,即可点击导出录制文件,将录制的音频导出到指定位置。





**** 测试标定工具主面板	- D X			
测试结果	工具菜单			
网络通信1口: *	连接设备			
网络通信2口: *	设备IP地址: 219,198,235,11 用户名: admin 日登录 固件升级: 选择升级固件			
固件校验: *	设备第口号: ● 80 ○ 8080 密码: 校验当前设备图件			
红绿LED: *	☑ 记住当前用户信息 製新阀口 所有的功能使用需要用户名密码 当前版本: 获取当前案件版本			
Reset按键: *	设备状态: 已连接 连接沿面			
三摄模组Live: *	开始升级			
三摄模组Merge: *	网络通信 POEI 印度 POE2 录射文件导出完成:			
Audio in1: *	文件地址: C\Users\CHENGUANGTAO\Downloads\123.wav 0 Audio IN 1.8%			
Audio in2: *	打开交替内括 ※用交 0 Audio IN 2測試			
阵列MIC: *	打开交替分除 大约交			
MAC地址: *	PASS FA			
刷新测试结果	阵列MIC测试			
重置测试结果	MIC1: 0 MIC2: 0 MIC3: 0 MIC4: 0 MIC5: 0 MIC6: 0			
	请输入音频录制时间(单位/秒钟): 5 开始录制 导出录制文件			
Mac地址烧录	请输入标定音量值:   78			
鼠标点击下面的输入框,再				
使用扫描枪扫描条形码:	PCBA号影写 当前PCBA号为:     获取当前设备PCBA号   当前库列号为:    获取当前设备序列号      获取当前设备序列号			
	写入PCBA号: 写入PCBA号 写入中列号: 写入中列号:			
当前MAC: *	Reset 校康原式			
無要結果: # 原在开始测试后,调手站按下板子的Reset键后松开,系统会自动检测Reset按下状态 开始测试				
清空输入 烧录MAC	, 第章			
获取当前MAC地址	音频录制完成!			
	【执行操作】开始畲领录制则试			
	请稍等,正在录制音频中,录制时间【5】秒!			
<b>SHIX   初配計</b> 技 zvoxhrrmgz722nw9z3do924gzl2va4zp执行結果为: PASS、日开始音频录制、backCode(0)				
	音频录制完成!			
	「株石場化1 県州泰新文体			

#### F、PCBA 号刷写面板:

- PCBA号刷写	
当前PCBA号为:	获取当前设备PCBA号
写入PCBA号:	写入PCBA号

#### 对设备 PCBA 号的读取和刷写

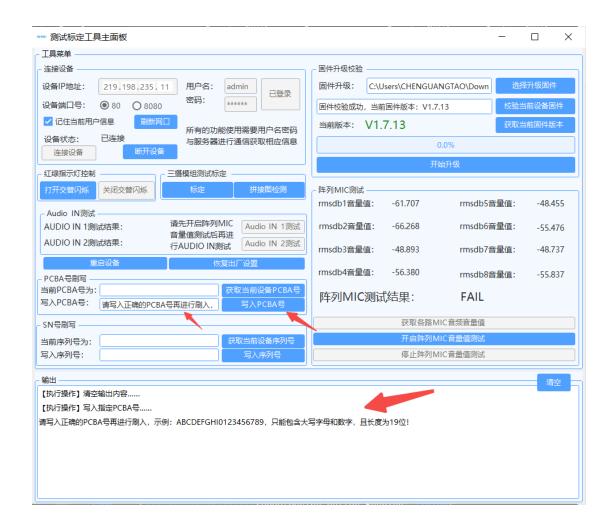
(1) 获取当前设备 PCBA 号:

点击"获取当前设备 PCBA 号"->设备的 PCBA 号会显示在输入框以及输出内容里



(2) 写入 PCBA 号:

输入符合要求的 PCBA 号 (19 位, 只能是大写字母和数字的组合) ->点击"写入 PCBA号"-> 输出写入成功的字样并且重新获取可以看到写入正常

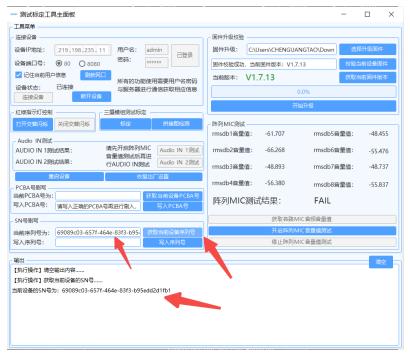


#### G、SN 号刷写面板:

_ SN号刷写 ————————————————————————————————————	
当前序列号为:	获取当前设备序列号
写入序列号:	写入序列号

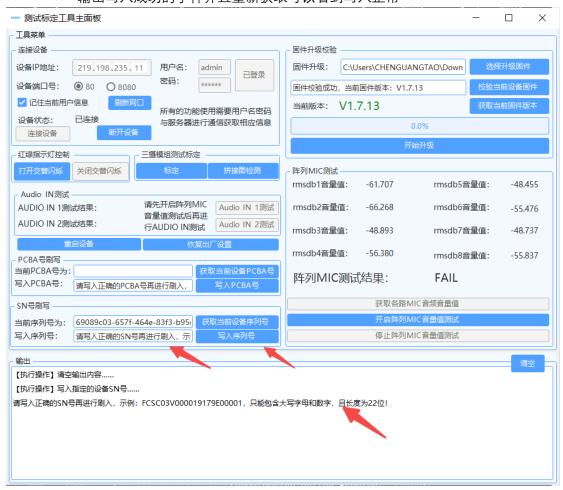
对设备的 SN 号进行读取和刷写

(1) 获取当前设备序列号: 点击"获取当前设备序列号"->设备的序列号会显示在输入框以及输出内容里



#### (2) 写入序列号:

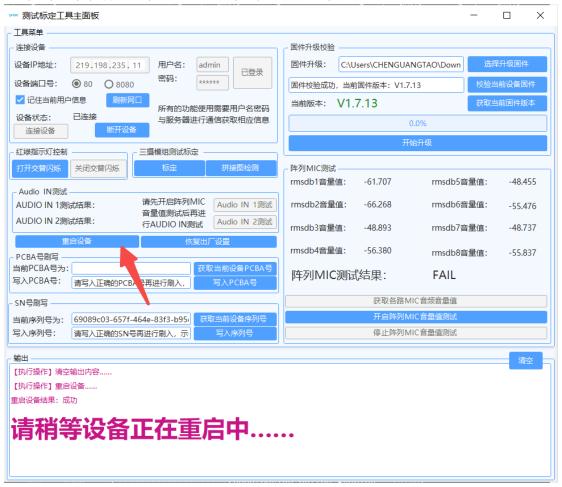
输入符合要求的 SN 号 (22 位, 只能是大写字母和数字的组合) ->点击"写入序列号" -> 输出写入成功的字样并且重新获取可以看到写入正常



#### H、重启设备按钮:

重启设备

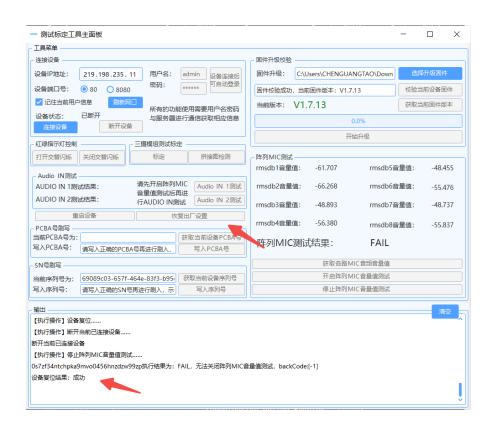
点击重启设备, 并且重启过程中 20s 等待, 工具不可使用



#### I、 恢复出厂设置按钮:

恢复出厂设置

点击恢复出厂设置,复位后设备的默认配置(Web 端可获取默认值)将回到默认值

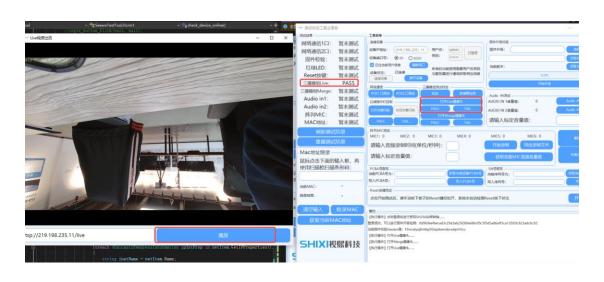


#### Ⅱ、 打开三摄模组测试工具按钮:



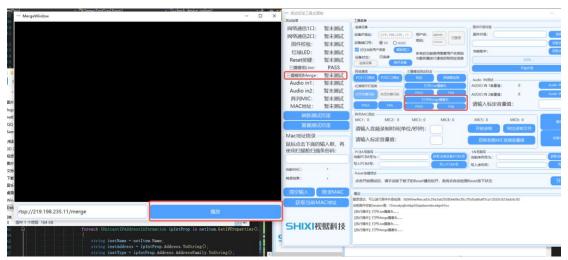
点击后打开三摄模组测试工具,即标定和测试工具,打开如下

(1) 打开 Live 摄像头:



打开 Live 摄像头后, 进行播放, 检测当前模组摄像头是否正常出图, 点击在 PASS 或 FAIL 按钮打上对应测试结果

#### (2) 打开 Merge 摄像头:



打开 Merge 摄像头后,进行播放,检测当前模组摄像头是否正常出图,点击在 PASS 或 FAIL 按钮打上对应测试结果

#### Ⅲ、 MAC 地址烧录:



使用扫描枪扫描 Mac 条形码->点击烧录 Mac->等待烧录完成(烧录完成后,工具会自动重新连接并显示当前设备的 MAC 地址)



### IV、 Reset 按键测试:



点击开始测试->测试设备上按下 Reset 按键->工具检测到上报的按下后, 会自动根据逻辑判断 Reset 的按键测试结果。

