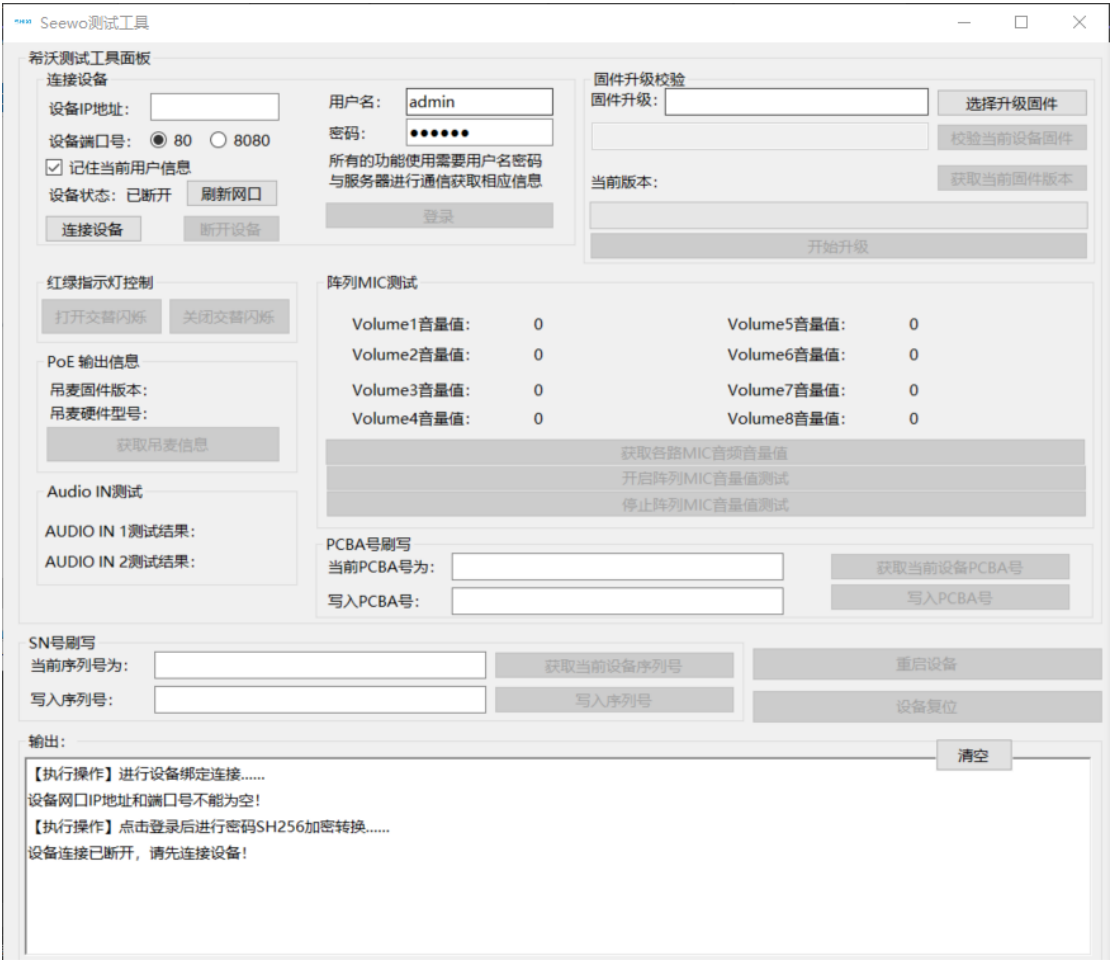


SeewoTestTool 测试工具指导文档

目录

- SeewoTestTool 测试工具指导文档..... 1
- 1、工具预览图： 2
- 2、工具简介： 2
- 3、功能介绍： 3
 - A、连接设备面板： 3
 - B、固件升级校验面板： 3
 - (1) 升级方法： 3
 - (2) 校验当前设备固件方法： 4
 - (3) 获取当前固件版本： 5
 - C、红绿指示灯控制面板： 5
 - (1) 打开交替闪烁： 5
 - (2) 关闭交替闪烁： 6
 - D、POE 输出信息面板： 7
 - E、Audio IN 测试以及阵列 MIC 测试面板： 7
 - (1) 获取各路 MIC 音频音量值： 8
 - (2) 开启阵列 MIC 音量值测试： 8
 - (3) 停止阵列 MIC 音量值测试： 8
 - F、PCBA 号刷写面板： 9
 - (1) 获取当前设备 PCBA 号： 9
 - (2) 写入 PCBA 号： 10
 - G、SN 号刷写面板： 10
 - (1) 获取当前设备序列号： 10
 - (2) 写入序列号： 11
 - H、重启设备按钮： 11
 - I、设备复位按钮： 12

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：

A、连接设备面板：



连接设备

设备IP地址:

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息

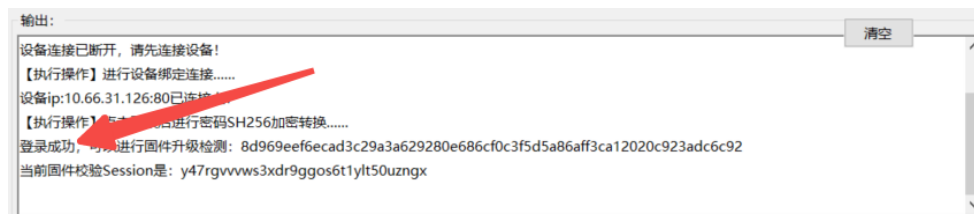
设备状态: 已断开

用户名:

密码:

所有的功能使用需要用户名密码与服务器进行通信获取相应信息

使用工具前，需要通过输入当前设备的 IP 地址，Web 端登录的用户名和密码，点击连接设备，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，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:

设备连接已断开，请先连接设备!

【执行操作】进行设备绑定连接.....

设备ip:10.66.31.126:80已连接.....

【执行操作】设备ip:10.66.31.126:80进行密码SH256加密转换.....

登录成功，可以进行固件升级检测: 8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92

当前固件校验Session是: y47rgvwws3xdr9ggos6t1ylt50uzngx

B、固件升级校验面板：



固件升级校验

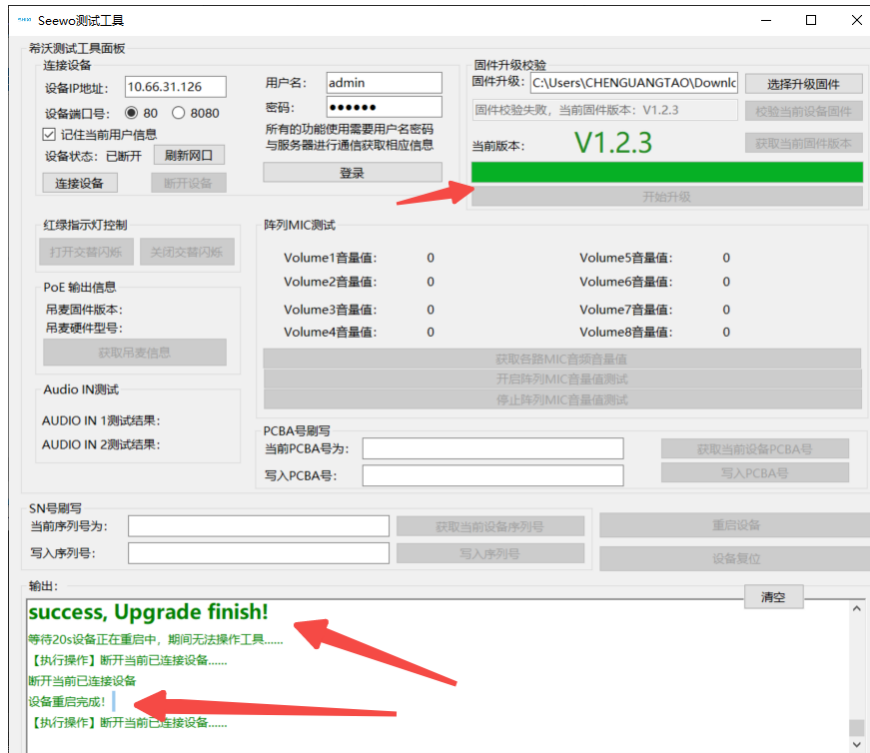
固件升级:

当前版本:

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：

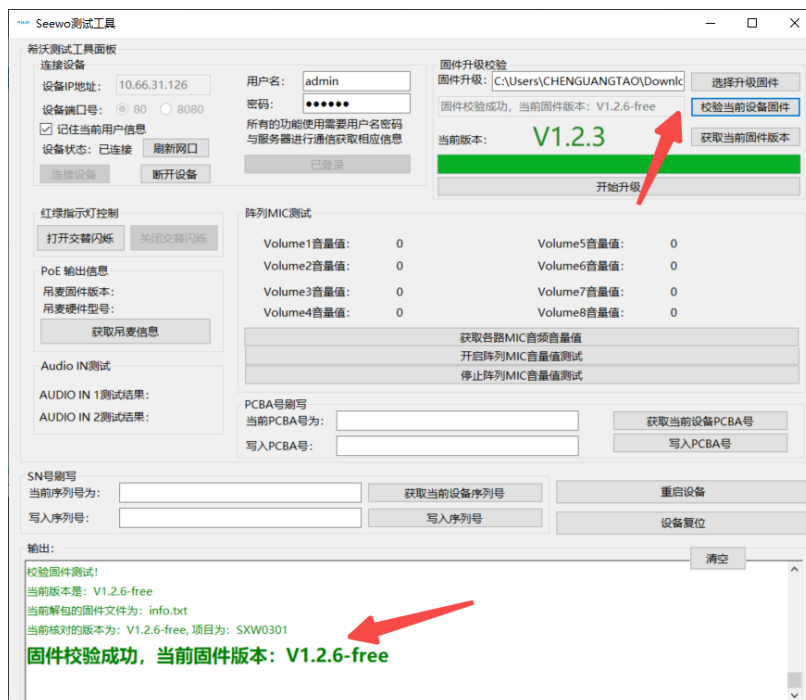
(1) 升级方法：

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。



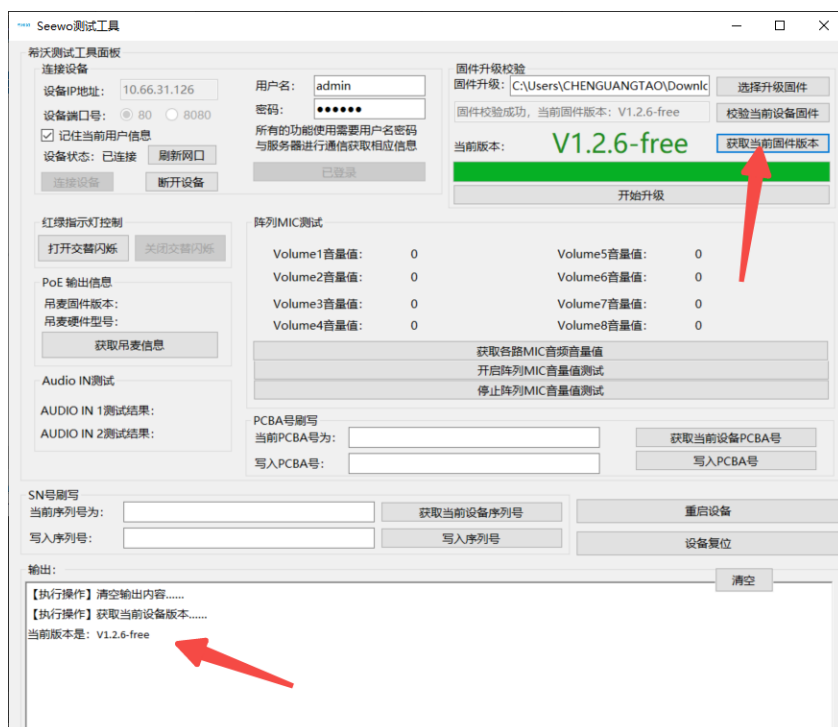
(2) 校验当前设备固件方法：

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。

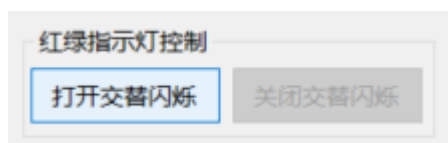


(3) 获取当前固件版本：

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。



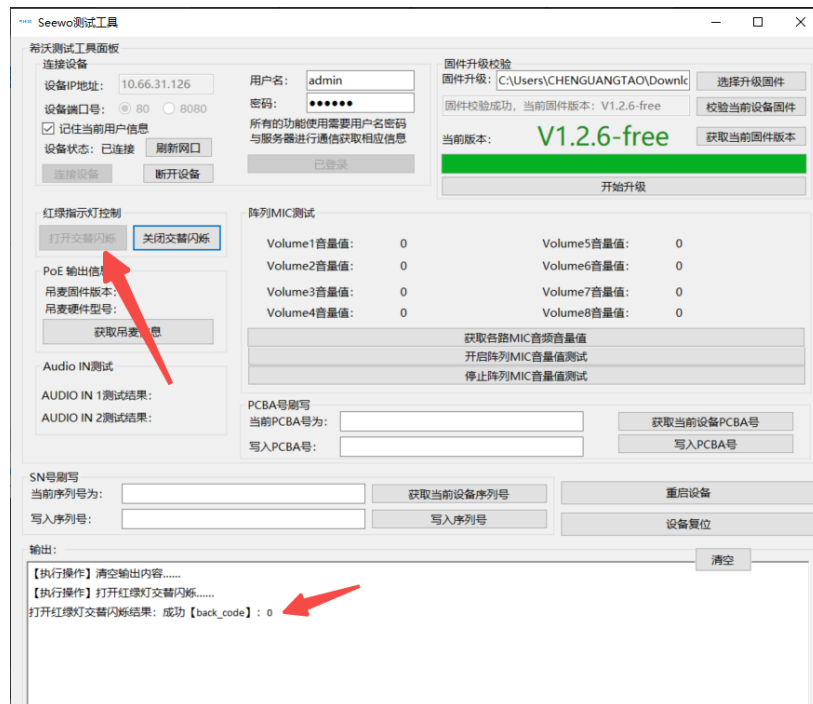
C、红绿指示灯控制面板：



控制设备上的红绿指示灯闪烁的开关

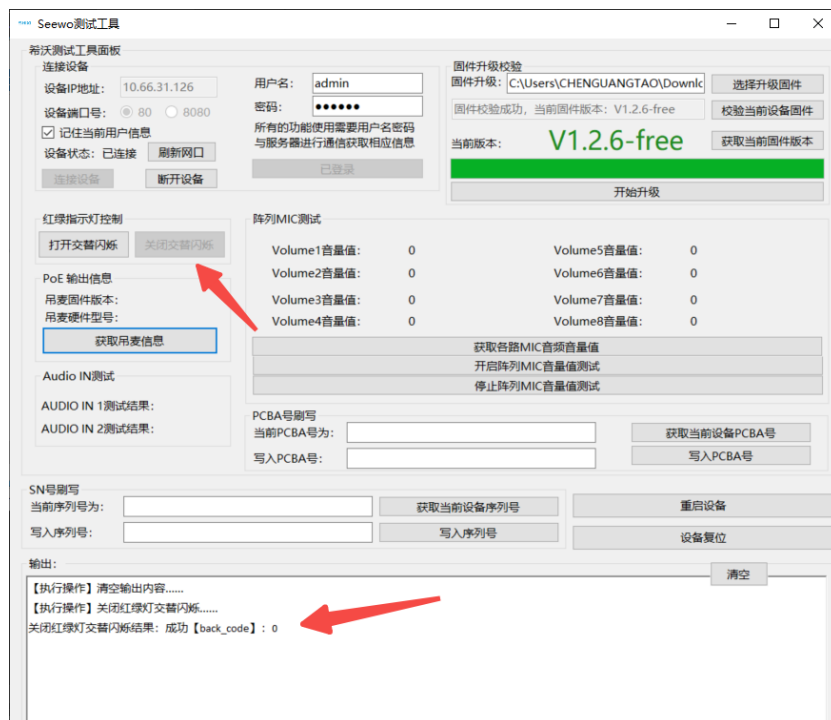
(1) 打开交替闪烁：

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



D、POE 输出信息面板：

PoE 输出信息

吊麦固件版本:

吊麦硬件型号:

获取吊麦信息

POE 输出信息，包括吊麦的固件版本、吊麦的硬件型号
点击“获取吊麦信息”->输出获取成功的字样同时 PoE 信息会显示在对应字段后面

SeeWo测试工具

希沃测试工具面板

连接设备

设备IP地址: 10.66.31.126

用户名: admin

设备端口号: 80

密码:

☒ 记住当前用户信息

设备状态: 已连接

刷新网口

连接设备

断开设备

已登录

固件升级校验

固件升级: C:\Users\CHENGUANGTAO\Downl...

选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.2.6-free

校验当前设备固件

当前版本: V1.2.6-free

获取当前固件版本

开始升级

红绿指示灯控制

打开交臂闪烁

关闭交臂闪烁

PoE 输出信息

吊麦固件版本: V1.0.0

吊麦硬件型号: V1.0.0

获取吊麦信息

Audio IN测试

AUDIO IN 1测试结果:

AUDIO IN 2测试结果:

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0

Volume2音量值: 0

Volume3音量值: 0

Volume4音量值: 0

Volume5音量值: 0

Volume6音量值: 0

Volume7音量值: 0

Volume8音量值: 0

获取各路MIC音频音量值

开启阵列MIC音量值测试

停止阵列MIC音量值测试

PCBA号刷写

当前PCBA号:

获取当前设备PCBA号

写入PCBA号:

写入PCBA号

SN号刷写

当前序列号:

获取当前设备序列号

写入序列号:

写入序列号

重启设备

设备复位

输出:

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】获取吊麦信息.....

获取吊麦信息结果: 成功【back_code】: 0

清空

E、Audio IN 测试以及阵列 MIC 测试面板：

Audio IN测试

AUDIO IN 1测试结果:

AUDIO IN 2测试结果:

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0

Volume2音量值: 0

Volume3音量值: 0

Volume4音量值: 0

Volume5音量值: 0

Volume6音量值: 0

Volume7音量值: 0

Volume8音量值: 0

获取各路MIC音频音量值

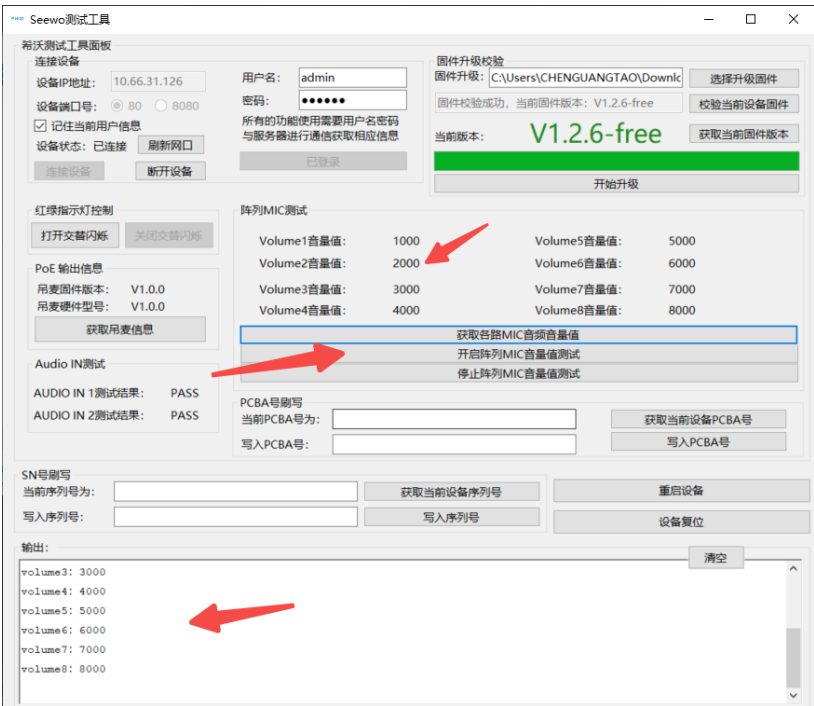
开启阵列MIC音量值测试

停止阵列MIC音量值测试

通过阵列 MIC 测试，对设备的阵列 MIC 的音量值状态获取、开启和停止阵列 MIC 音量值测试，确保阵列 MIC 的有效性

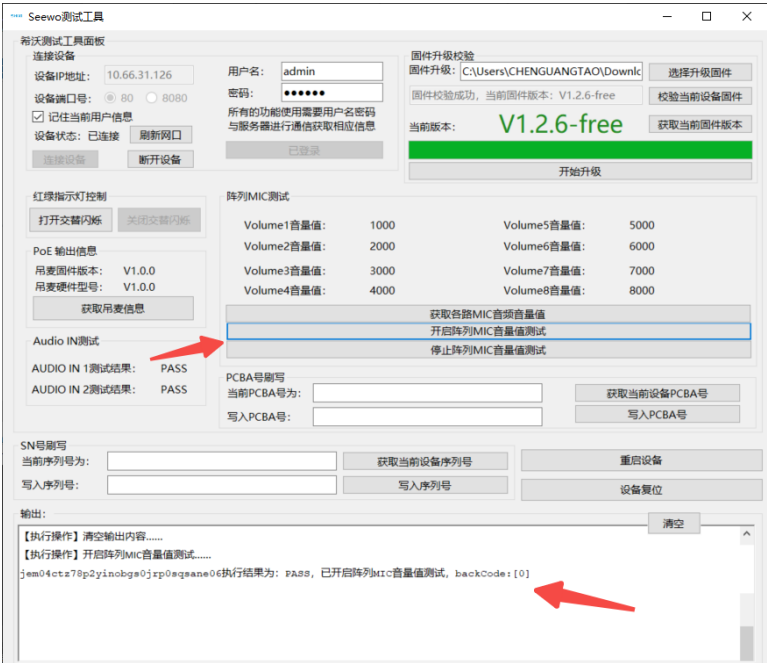
(1) 获取各路 MIC 音频音量值：

点击“获取各路 MIC 音频音量值”->输出各 MIC 音量值并显示在面板上



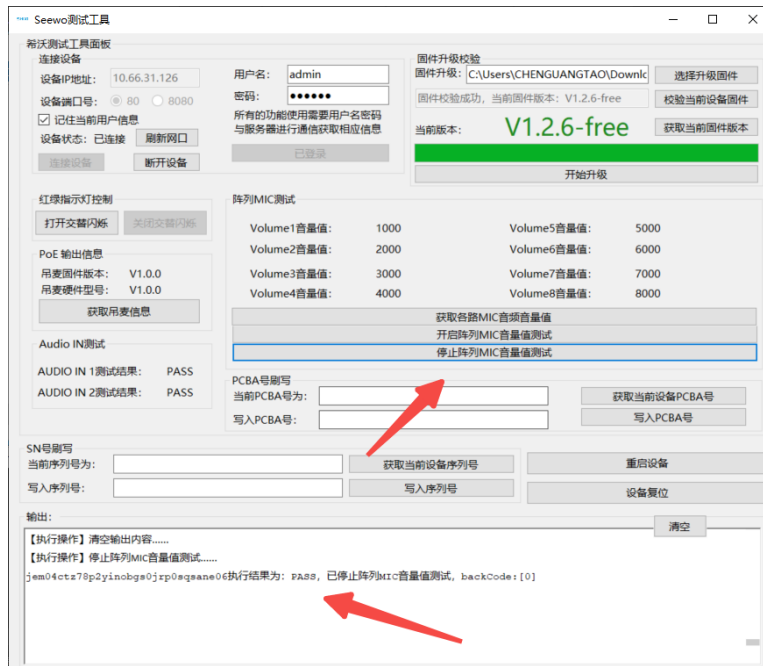
(2) 开启阵列 MIC 音量值测试：

点击“开启阵列 MIC 音量值测试”->输出成功的字样并开启设备的阵列 MIC 音量值测试

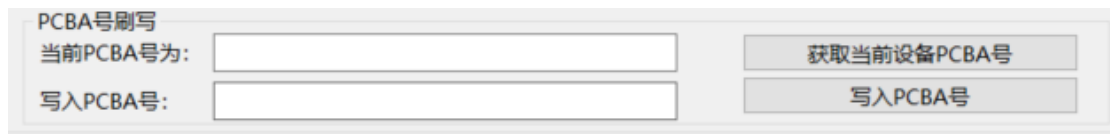


(3) 停止阵列 MIC 音量值测试：

点击“停止阵列 MIC 音量值测试”->输出成功的字样，并停止当前阵列 MIC 音量值测试



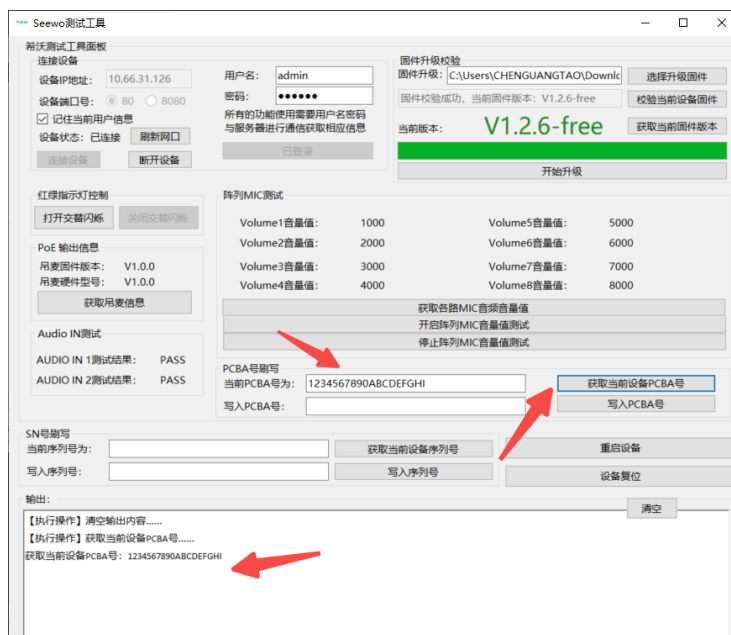
F、PCBA 号刷写面板：



对设备 PCBA 号的读取和刷写

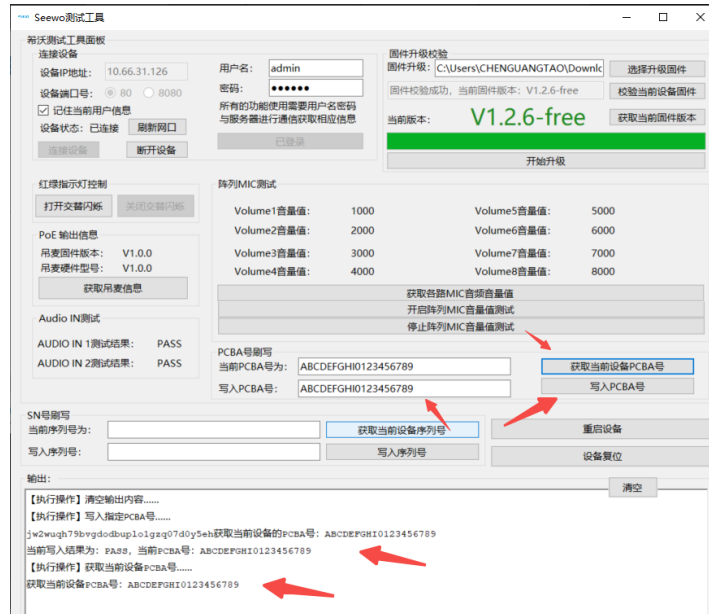
(1) 获取当前设备 PCBA 号：

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

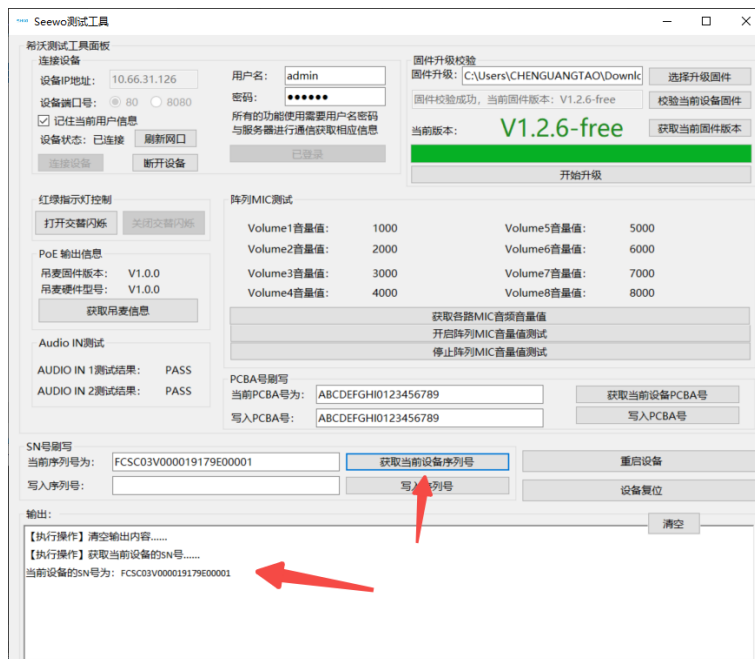
当前序列号为:

写入序列号:

对设备的 SN 号进行读取和刷写

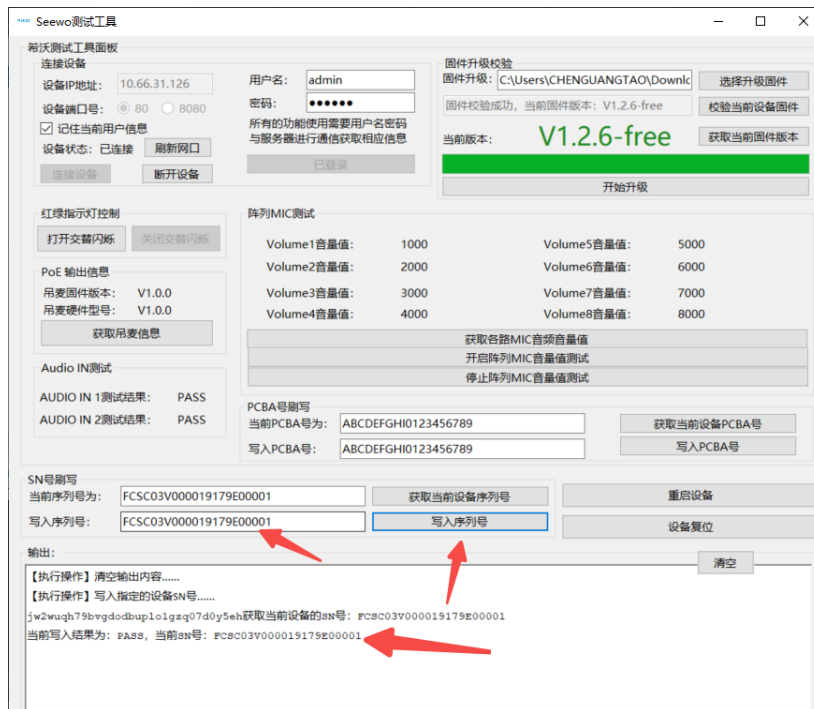
(1) 获取当前设备序列号:

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:

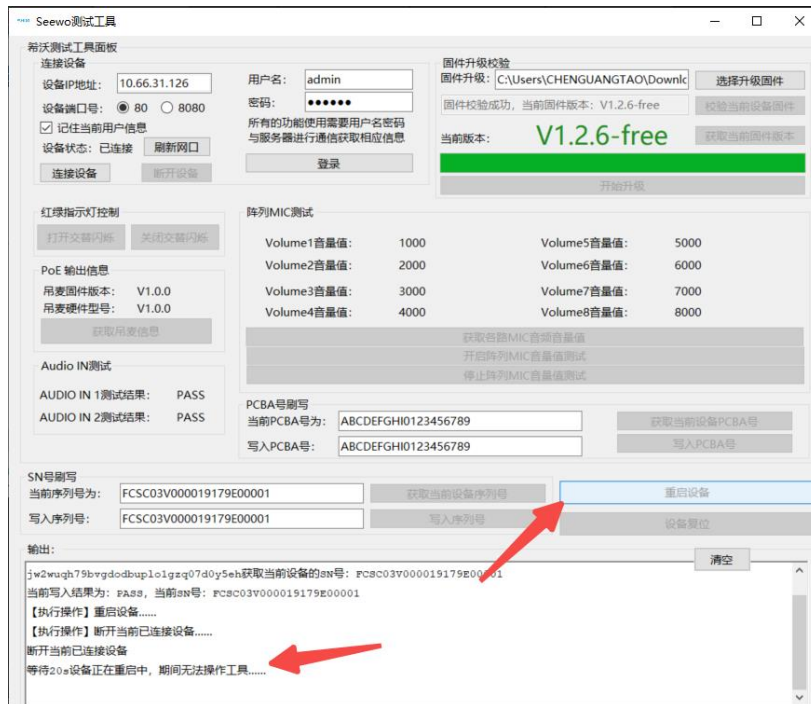
输入符合要求的 SN 号 (22 位, 只能是大写字母和数字的组合) -> 点击“写入序列号”
-> 输出写入成功的字样并且重新获取可以看到写入正常



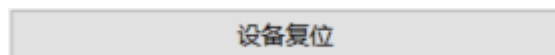
H、重启设备按钮:



点击重启设备, 并且重启过程中 20s 等待, 工具不可使用



1、设备复位按钮：



点击设备复位，复位后设备将回到最初状态版本回到 v0.1（以实际为准）

