

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
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：	5
(1) 升级方法：	5
(2) 校验当前设备固件方法：	6
(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：	9
D、POE 输出信息面板：	10
E、Audio IN 测试以及阵列 MIC 测试面板：	11
(1) 获取各路 MIC 音频音量值：	12
(2) 开启阵列 MIC 音量值测试：	12
(3) 停止阵列 MIC 音量值测试：	13
F、PCBA 号刷写面板：	14
(1) 获取当前设备 PCBA 号：	14
(2) 写入 PCBA 号：	15
G、SN 号刷写面板：	16
(1) 获取当前设备序列号：	16
(2) 写入序列号：	17
H、重启设备按钮：	18
I、 恢复出厂设置按钮：	19
II、 打开三摄模组测试工具按钮：	20

(1) 标定功能	20
(2) 拼接流测试功能	21

1、工具预览图：

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已断开 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

连接设备 断开设备

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: 0.0% 获取当前固件版本

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

PoE 输出信息

吊麦固件版本: 吊麦硬件型号: 获取吊麦信息

Audio IN 测试

AUDIO IN 1测试结果: AUDIO IN 2测试结果: 重启设备 恢复出厂设置

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

当前序列号为: 获取当前设备序列号 写入序列号: 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0	Volume5音量值: 0
Volume2音量值: 0	Volume6音量值: 0
Volume3音量值: 0	Volume7音量值: 0
Volume4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

输出 清空

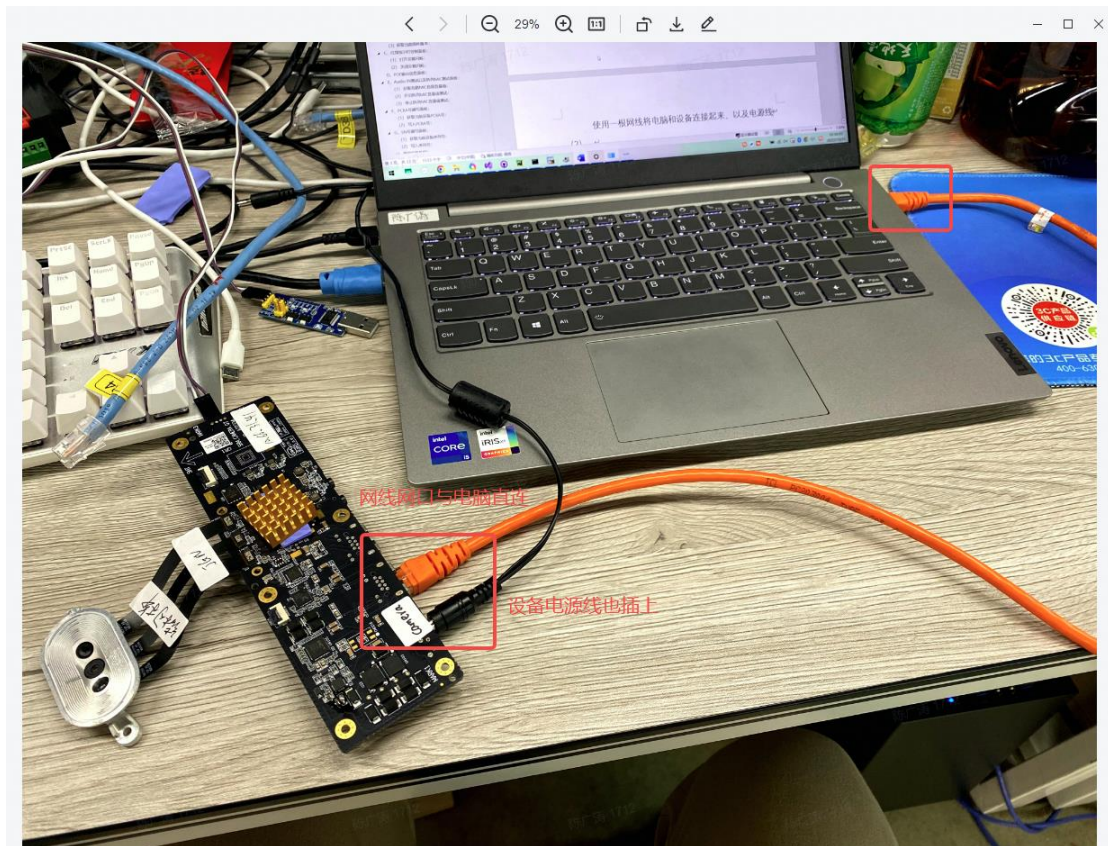
2、工具简介：

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。

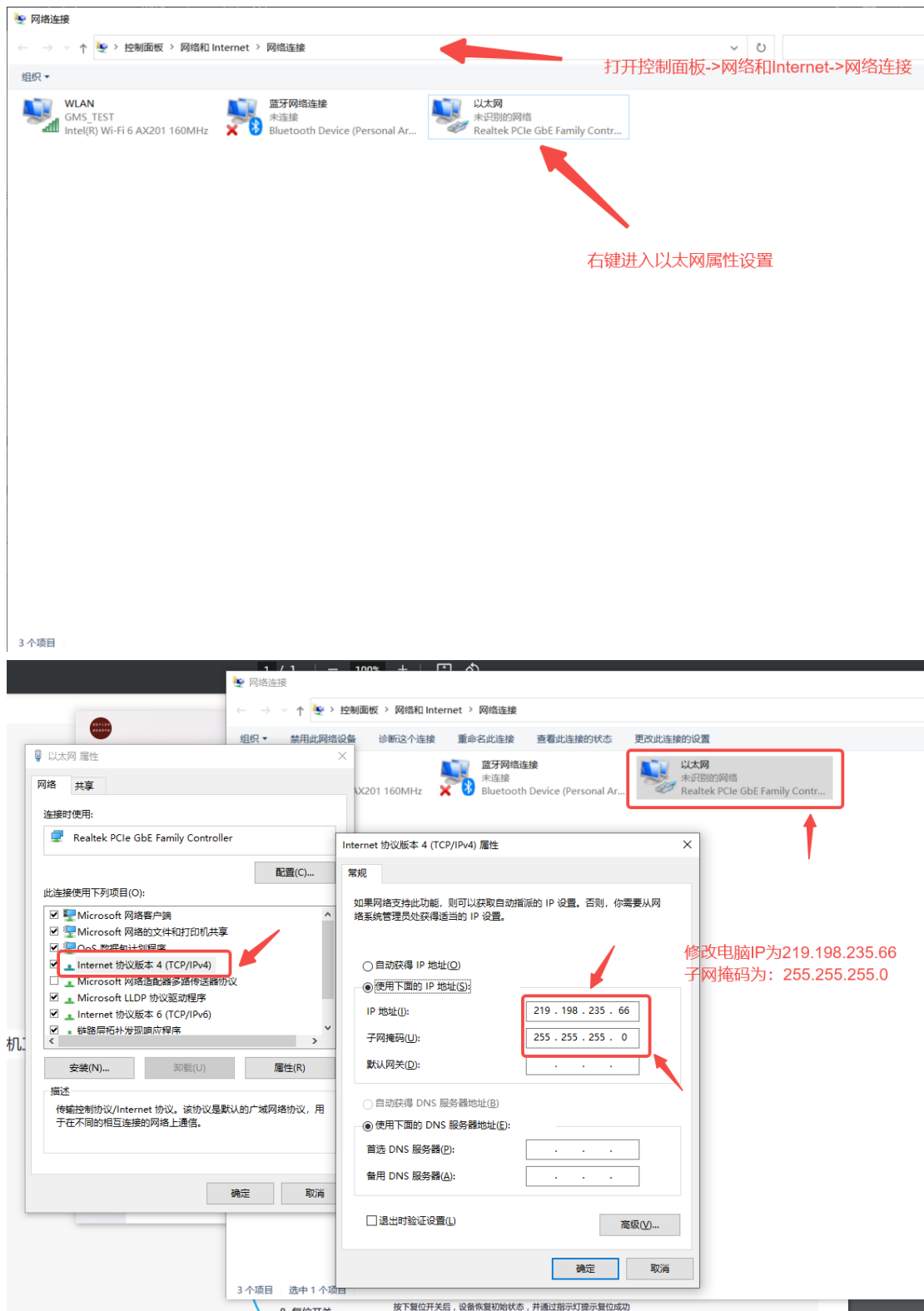
3、功能介绍:

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

A、连接设备面板：



连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: 123456 登录

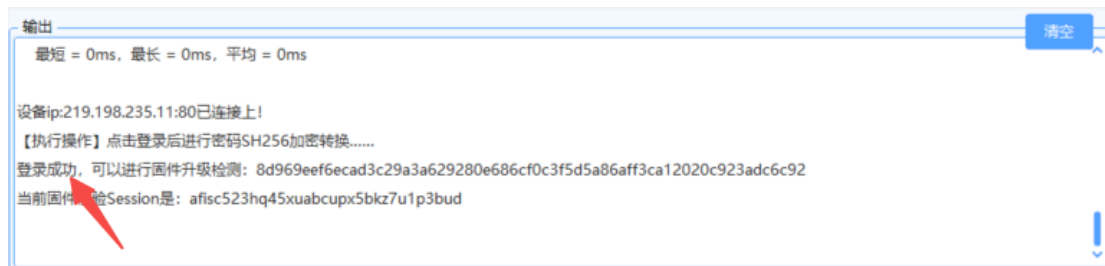
设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已断开 连接设备 断开设备

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

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

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

当前固件: 验Session是: afisc523hq45xuabcupx5bkz7u1p3bud

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。

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: 登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已断开 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验失败, 当前固件版本: V1.4.3 校验当前设备固件

当前版本: V1.4.3 获取当前固件版本

100.0%

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

PoE 输出信息

吊麦固件版本: 吊麦硬件型号: 获取吊麦信息

Audio IN 测试

AUDIO IN 1测试结果: AUDIO IN 2测试结果: 重启设备 恢复出厂设置

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

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

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0 Volume5音量值: 0

Volume2音量值: 0 Volume6音量值: 0

Volume3音量值: 0 Volume7音量值: 0

Volume4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

输出

请稍等设备正在重启中.....

【执行操作】断开当前已连接设备.....

断开当前已连接设备

设备重启完成!

(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。

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080 密码: *****

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0% 开始

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

PoE 输出信息

吊麦固件版本: 吊麦硬件型号: 获取吊麦信息

Audio IN测试

AUDIO IN 1测试结果: AUDIO IN 2测试结果: 重启设备 恢复出厂设置

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

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

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0 Volume5音量值: 0

Volume2音量值: 0 Volume6音量值: 0

Volume3音量值: 0 Volume7音量值: 0

Volume4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

输出

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】获取当前设备版本.....

当前版本是: V1.5.1

C、红绿指示灯控制面板：

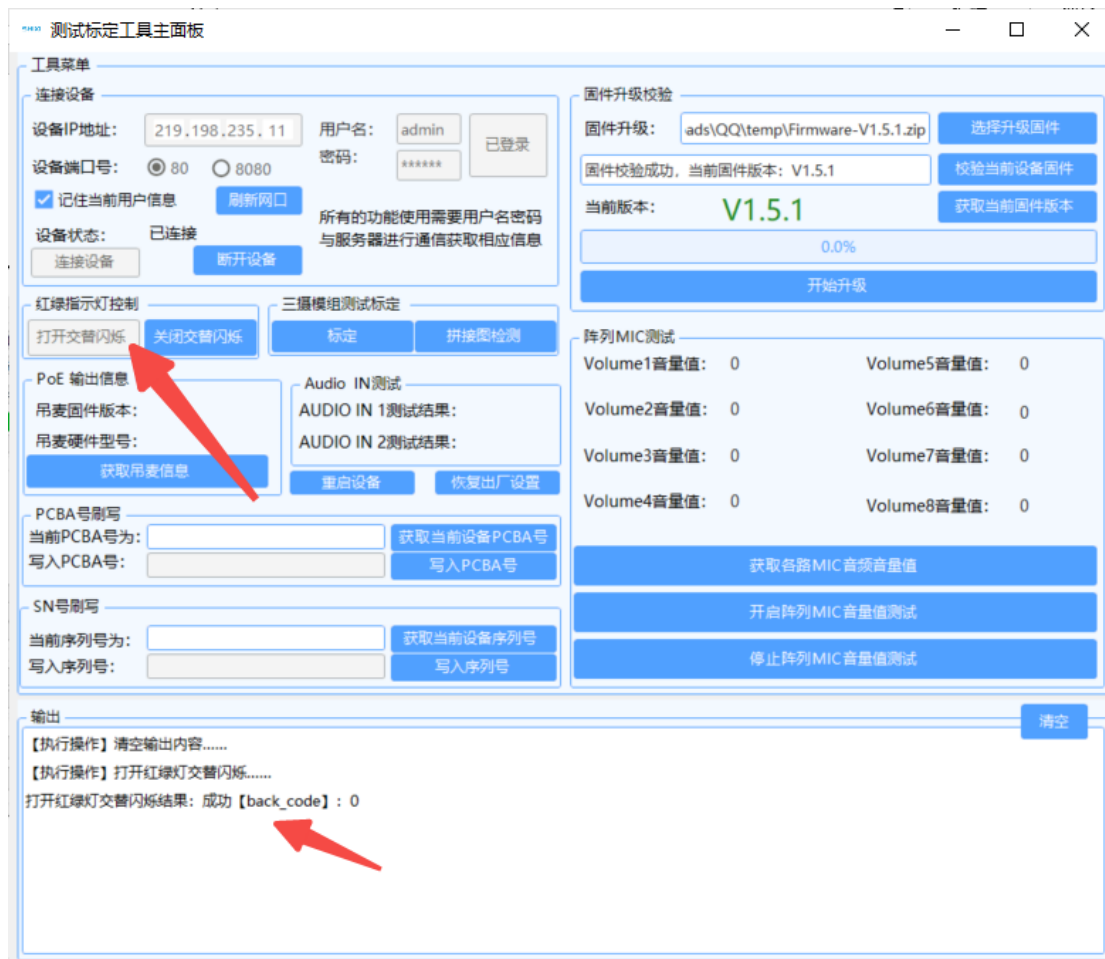
红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

三端模组测试标定

标定 拼接图检测

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

PoE 输出信息

吊麦固件版本: 吊麦硬件型号: 获取吊麦信息

Audio IN测试

AUDIO IN 1测试结果: AUDIO IN 2测试结果: 重启设备 恢复出厂设置

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

当前序列号为: 获取当前设备序列号

写入序列号: 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0 Volume5音量值: 0

Volume2音量值: 0 Volume6音量值: 0

Volume3音量值: 0 Volume7音量值: 0

Volume4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

输出

清空

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】关闭红绿灯交替闪烁.....

关闭红绿灯交替闪烁结果: 成功 [back_code] : 0

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三组模组测试标定

标定 拼接图检测

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:

重启设备 恢复出厂设置

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

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0 Volume5音量值: 0

Volume2音量值: 0 Volume6音量值: 0

Volume3音量值: 0 Volume7音量值: 0

Volume4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

输出

清空

【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

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:

重启设备 恢复出厂设置

阵列MIC测试

Volume1音量值: 0	Volume5音量值: 0
Volume2音量值: 0	Volume6音量值: 0
Volume3音量值: 0	Volume7音量值: 0
Volume4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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网页

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

阵列MIC测试

Volume1音量值: 1000	Volume5音量值: 5000
Volume2音量值: 2000	Volume6音量值: 6000
Volume3音量值: 3000	Volume7音量值: 7000
Volume4音量值: 4000	Volume8音量值: 8000

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

输出

清空

volume3: 3000
volume4: 4000
volume5: 5000
volume6: 6000
volume7: 7000
volume8: 8000

- (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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 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

连接设备 断开设备

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS

AUDIO IN 2测试结果: PASS

重启设备 恢复出厂设置

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

当前序列号为: 获取当前设备序列号

写入序列号: 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

清空

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】开启阵列MIC音量值测试.....

va292891an02e0ly46goo6hyre50xmf8执行结果为: PASS, 已开启阵列MIC音量值测试, backCode:[0]

(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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS

AUDIO IN 2测试结果: PASS

重启设备 恢复出厂设置

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

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

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】停止阵列MIC音量值测试.....

va292891an02e0ly46goo6hyre50xmf8执行结果为: PASS, 已停止阵列MIC音量值测试, backCode:[0]

清空

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0% 开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS AUDIO IN 2测试结果: PASS 重启设备 恢复出厂设置

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

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

阵列MIC测试

Volume1音量值: 1000	Volume5音量值: 5000
Volume2音量值: 2000	Volume6音量值: 6000
Volume3音量值: 3000	Volume7音量值: 7000
Volume4音量值: 4000	Volume8音量值: 8000

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

输出

清空

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】停止阵列MIC音量值测试.....

va292891an02e0ly46goo6hyre50xmf8执行结果为: PASS, 已停止阵列MIC音量值测试, backCode:[0]

【执行操作】获取当前设备PCBA号.....

获取当前设备PCBA号:

(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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0% 开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS AUDIO IN 2测试结果: PASS 重启设备 恢复出厂设置

PCBA号刷写

当前PCBA号为: 获取当前设备PCBA号

写入PCBA号: 请写入正确的PCBA号再进行刷入。 写入PCBA号

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

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

【执行操作】停止阵列MIC音量值测试.....

va292891an02e0ly46goo6hyre50xmf8执行结果为: PASS, 已停止阵列MIC音量值测试, backCode:[0]

【执行操作】获取当前设备PCBA号.....

获取当前设备PCBA号:

【执行操作】写入指定PCBA号.....

请写入正确的PCBA号再进行刷入。示例: ABCDEFGHI0123456789, 只能包含大写字母和数字, 且长度为19位!

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0% 开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS AUDIO IN 2测试结果: PASS 重启设备 恢复出厂设置

PCBA号刷写

当前PCBA号: 获取当前设备PCBA号

写入PCBA号: 请写入正确的PCBA号再进行刷入。 写入PCBA号

SN号刷写

当前序列号为: FCSC03V000019179E00021 获取当前设备序列号

写入序列号: 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】获取当前设备的SN号.....

当前设备的SN号为: FCSC03V000019179E00021

(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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已连接 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

连接设备 断开设备

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

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: PASS AUDIO IN 2测试结果: PASS 重启设备 恢复出厂设置

PCBA号刷写

当前PCBA号为: 获取当前设备PCBA号

写入PCBA号: 请写入正确的PCBA号再进行刷入。 写入PCBA号

SN号刷写

当前序列号为: FCSC03V000019179E00021 获取当前设备序列号

写入序列号: 请写入正确的SN号再进行刷入, 示 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

【执行操作】清空输出内容.....

【执行操作】获取当前设备的SN号.....

当前设备的SN号为: FCSC03V000019179E00021

【执行操作】写入指定的设备SN号.....

请写入正确的SN号再进行刷入, 示例: FCSC03V000019179E00001, 只能包含大写字母和数字, 且长度为32

清空

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 密码: ***** 已登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080

☒ 记住当前用户信息 刷新网页

设备状态: 已连接 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0%

开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS

AUDIO IN 2测试结果: PASS

重启设备 恢复出厂设置

PCBA号刷写

当前PCBA号: 获取当前设备PCBA号

写入PCBA号: 请写入正确的PCBA号再进行刷入。 写入PCBA号

SN号刷写

当前序列号为: FCSC03V000019179E00021 获取当前设备序列号

写入序列号: 请写入正确的SN号再进行刷入。 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值:	1000	Volume5音量值:	5000
Volume2音量值:	2000	Volume6音量值:	6000
Volume3音量值:	3000	Volume7音量值:	7000
Volume4音量值:	4000	Volume8音量值:	8000

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

输出

【执行操作】写入指定的设备SN号.....

请写入正确的SN号再进行刷入。示例: FCSC03V000019179E00001, 只能包含大写字母和数字, 且长度为22位!

【执行操作】重启设备.....

重启设备结果: 成功

请稍等设备正在重启中.....

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

测试标定工具主面板

工具菜单

连接设备

设备IP地址: 219.198.235.11 用户名: admin 设备连接后可自动登录

设备端口号: ☒ 80 ☐ 8080 密码: *****

☒ 记住当前用户信息 刷新网口

设备状态: 已断开 连接设备 断开设备

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

固件升级校验

固件升级: ads\QQ\temp\Firmware-V1.5.1.zip 选择升级固件

固件校验成功, 当前固件版本: V1.5.1 校验当前设备固件

当前版本: V1.5.1 获取当前固件版本

0.0% 开始升级

红绿指示灯控制

打开交替闪烁 关闭交替闪烁

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

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: PASS AUDIO IN 2测试结果: PASS 重启设备 恢复出厂设置

PCBA号刷写

当前PCBA号: 获取当前设备PCBA号

写入PCBA号: 请写入正确的PCBA号再进行刷入, 写入PCBA号

SN号刷写

当前序列号为: FCSC03V000019179E00021 获取当前设备序列号

写入序列号: 请写入正确的SN号再进行刷入, 示 写入序列号

阵列MIC测试

Volume1音量值: 1000	Volume5音量值: 5000
Volume2音量值: 2000	Volume6音量值: 6000
Volume3音量值: 3000	Volume7音量值: 7000
Volume4音量值: 4000	Volume8音量值: 8000

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

输出

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

当前固件校验Session是: hdv9w44lhyup5q0z404q724vgjnscook

【执行操作】设备复位.....

【执行操作】断开当前已连接设备.....

断开当前已连接设备

设备复位结果: 成功

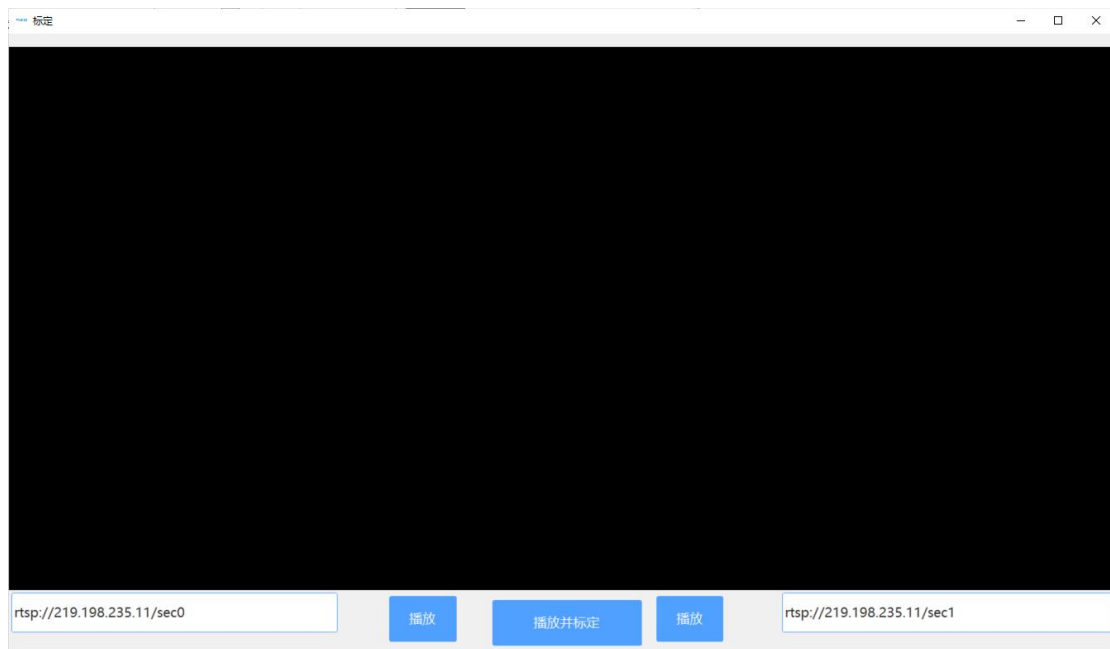
II、 打开三摄模组测试工具按钮:

三摄模组测试标定

标定 拼接图检测

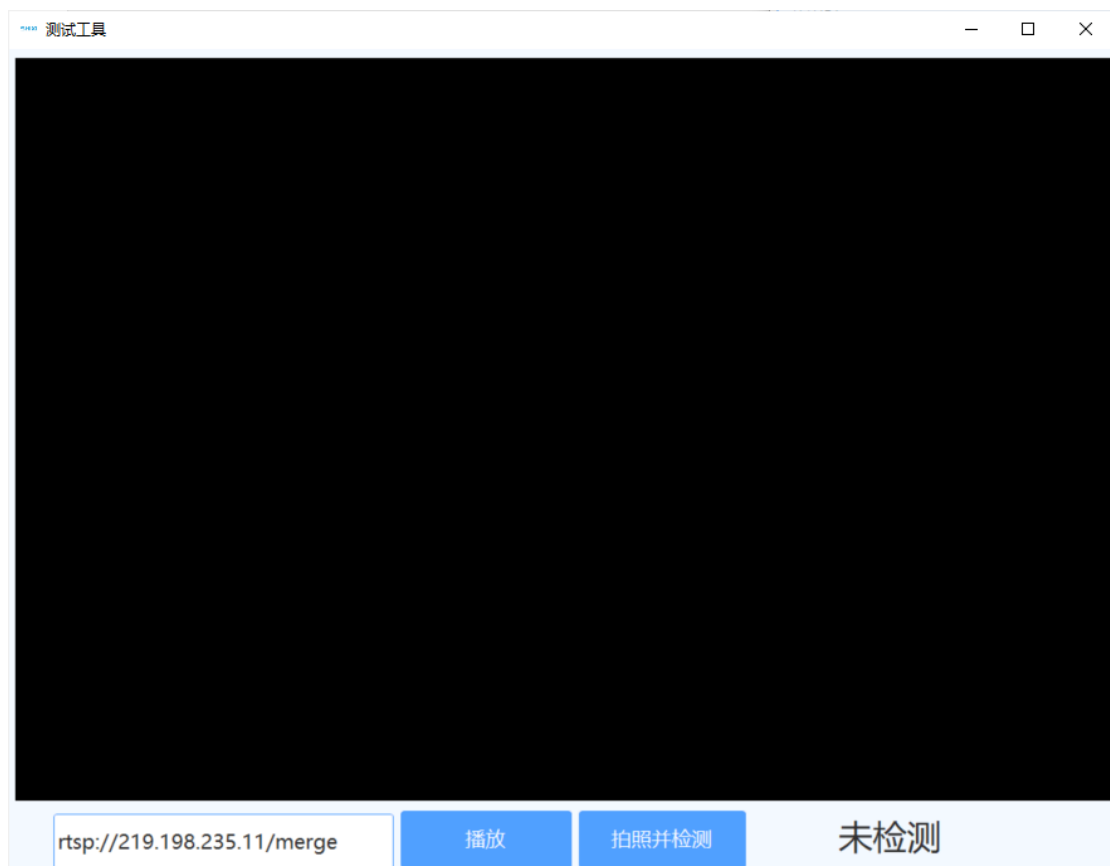
点击后打开三摄模组测试工具, 即标定和测试工具, 打开如下

(1) 标定功能



两个播放按钮分别控制不同出流屏幕，当两路流都播放时点击中间“播放并标定”按钮，将标定完成，同时标定数据会直接写入设备中。

(2) 拼接流测试功能



先点击“播放”，稳定播放拼接流后点击“拍照并检测”按钮，将会对所拍图片进行检测，通过显示绿色的 PASS，失败显示红色的 FAIL