版本更新信息

时间 Time	版本 Version	描述 Description
	V2.0	
2018/1/1	V3.0	1.修改校准功能 (Calibration) 2.增加消除干扰模块 (Interference Remove)

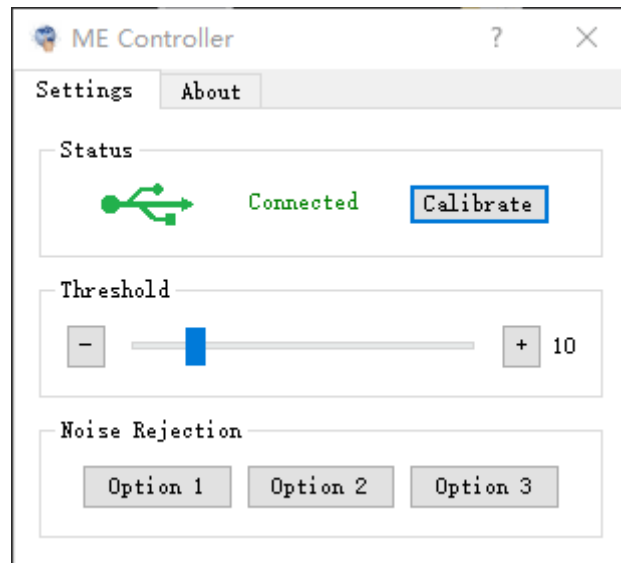# 1 软件操作流程（Instruction）

（1）解压 ME ControllerV3.0 压缩包（Decompression）

MEContr...

（2）点击图 2 所示文件（Click files as attached picture shows）

MEEXE	2017/9/15 12:55	文件夹	
output	2017/9/15 12:55	文件夹	
pattern	2017/9/15 14:20	文件夹	
ActionCenter.dll	2017/9/14 10:47	应用程序扩展	73 KB
CoordCali_NonOutside_AVG1041203....	2017/9/14 10:47	应用程序	1,345 KB
MEControllerV3.0.exe	2017/9/15 12:53	应用程序	7,472 KB
PJT_Setting.ini	2017/9/14 10:47	配置设置	1 KB
QpaintT1_7.exe	2017/9/14 10:47	应用程序	20,366 KB
SwapInverse.png	2017/9/14 10:47	看图王 PNG 图片...	9 KB
SwapInverseSetting.jpg	2017/9/14 10:47	看图王 JPG 图片...	10 KB
test.log	2017/9/25 10:09	文本文档	0 KB
UpdateFirmwareResult.txt	2017/9/25 10:31	文本文档	1 KB
UpdateFW.exe	2017/9/14 10:47	应用程序	163 KB
USBIO.dll	2017/9/14 10:47	应用程序扩展	279 KB

（3）加载数据（Loading Data）

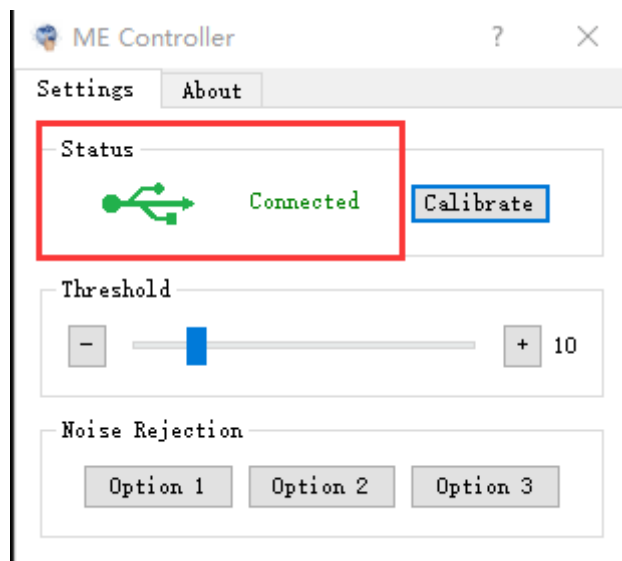（4）加载完毕，进入校准界面（Calibration Start as attached picture）
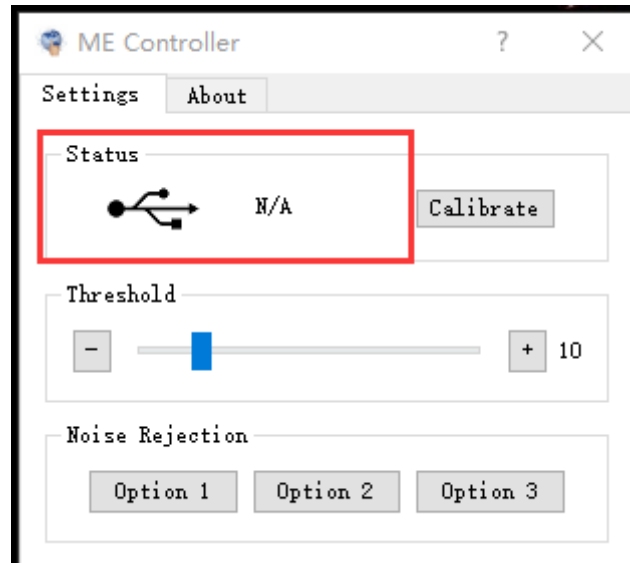

2 功能介绍 (Functionality Introduction)

2.1 Settings

2.1.1 状态信息（Status）

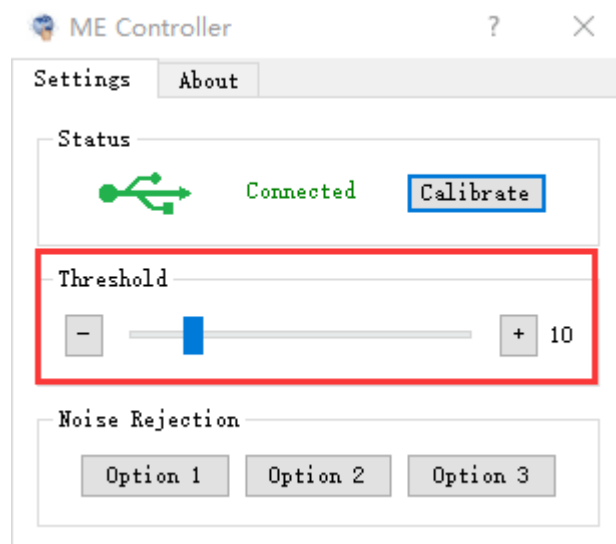连接正常时，显示 Connected (Connected means succeed)

连接异常时，显示 N/A (Otherwise is N/A) as the attached pictures

2.1.2 调节阈值（Threshold）

触摸不灵敏或者屏幕有跳点时，请尝试调试阈值解决。触摸不灵敏时，把阈值调低，屏幕有跳点时，请把阈值调大。(Threshold means sensitivity adjust, which range is from 1-10, 1 means maximum sensitivity and 10 means minimum sensitivity. So increasing sensitivity just declines number, but removing ghost points enhances number.)
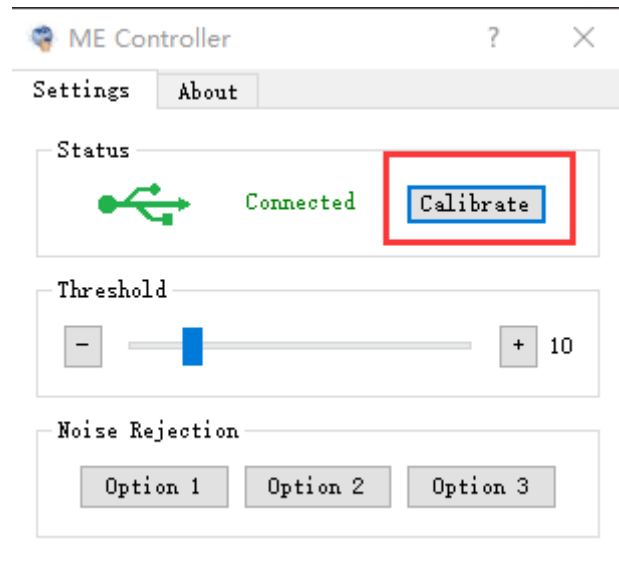

2.1.3 校准（Calibration）

当出现触摸反向或者触摸有偏差时，使用校准功能。

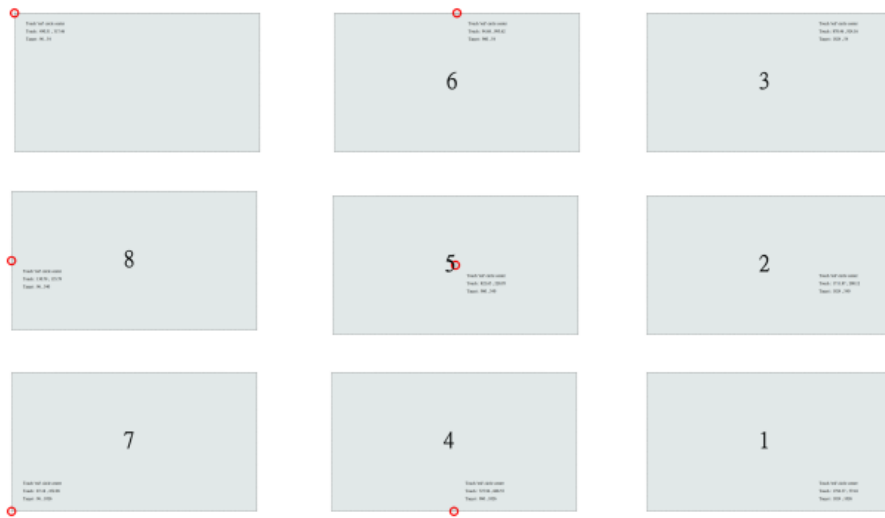(touching with wrong direction and inaccurately, start calculation)

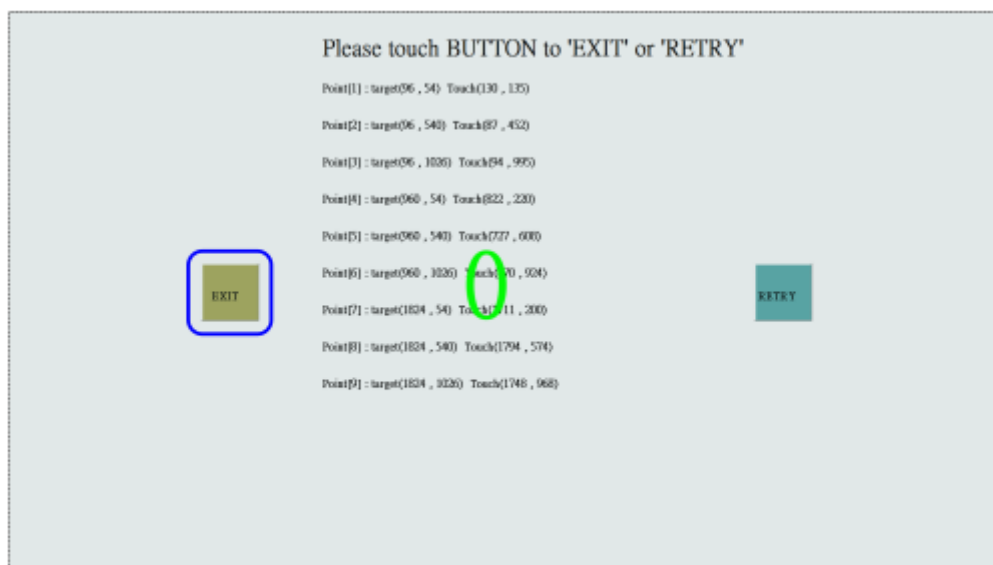（1）点击图中的 Calibration 进入校准界面。(Click as the attached picture)

（2）点击屏幕任意位置，初始化 (Touch any place as below interface)

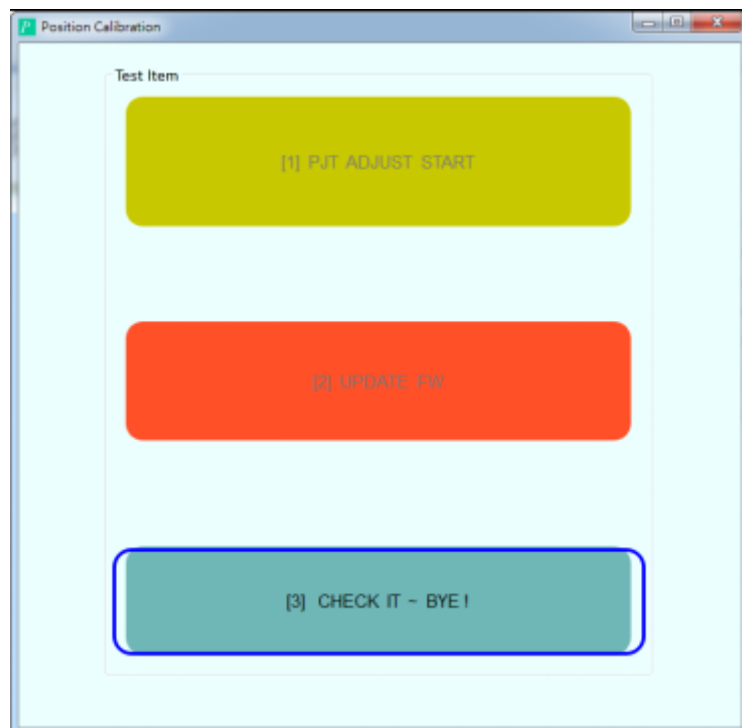（3）依次点击完成 9 个红色的圆圈 (Finish below nine red circles in order)

（4）用手指拖动，让实际显示的点位于 Exit 时，退出校准界面 （touch "Exit" to finish calibration）

Please touch BUTTON to 'EXIT' or 'RETRY'

Point[1] : target(96 , 54) Touch(130 , 135)

Point[2] : target(96 , 540) Touch(87 , 452)

Point[3] : target(96 , 1026) Touch(94 , 995)

Point[4] : target(960 , 54) Touch(822 , 230)

Point[5] : target(960 , 540) Touch(727 , 600)

Point[6] : target(960 , 1026) Touch(570 , 924)

Point[7] : target(1824 , 54) Touch(1711 , 200)

Point[8] : target(1824 , 540) Touch(1794 , 574)

Point[9] : target(1824 , 1026) Touch(1748 , 968)

EXIT

RETRY

（5）更新固件 (Update firmware)

（6）点击 CHECK IT-BYE，确认校准结果，退出校准功能。
Click "CHECK IT-BYE" to confirm calibration and then finish firmware update

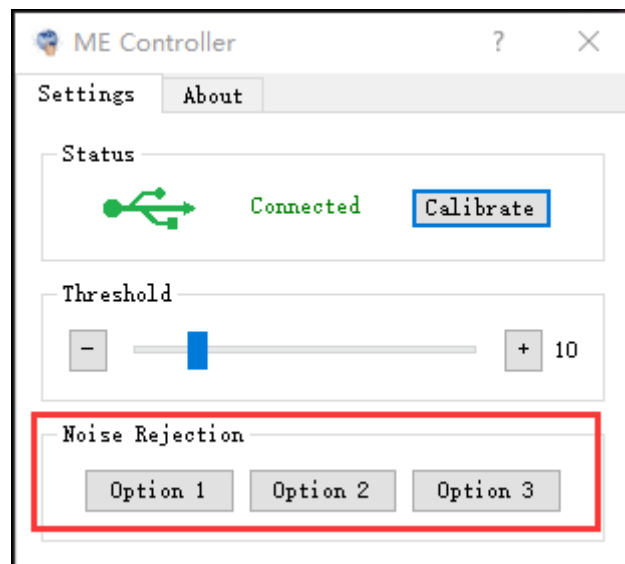
2.1.4 消除干扰（Noise Rejection）

当出现干扰时，选择使用Noise Rejection 功能。干扰的一般表现形式有如下：

If interference shows as below points, please use "Noise Rejection"

1）屏幕有跳点 (Jump Points, Ghost Points)

2）不能触摸（报点大于支持的点数）(without touching)

3）划直线显示波浪线 (Drawing straight lines but displays wave lines)

4）整机测试，划线乱线、弯曲 (drawing Scribbly when Finished products testing)

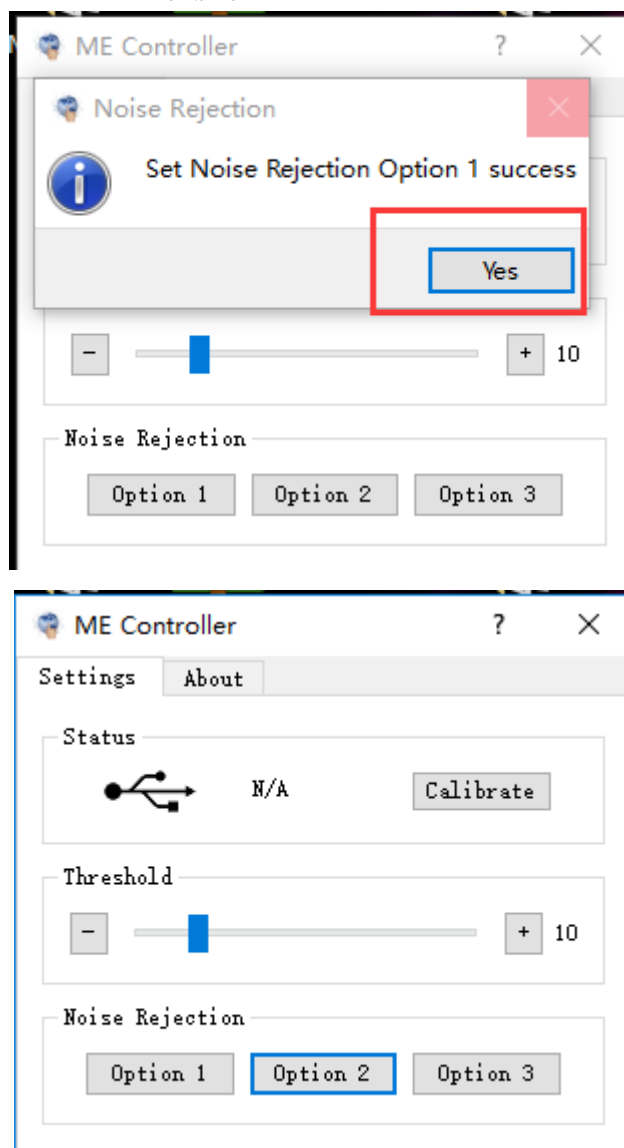5）划线在同一区域断线（Drawing with break lines)

Noise Rejection 功能提供 3 套参数用于解决干扰，分别为 Option1、Option2 和 Option3。

"Noise Rejection" has 3 "Options" for Interference remove
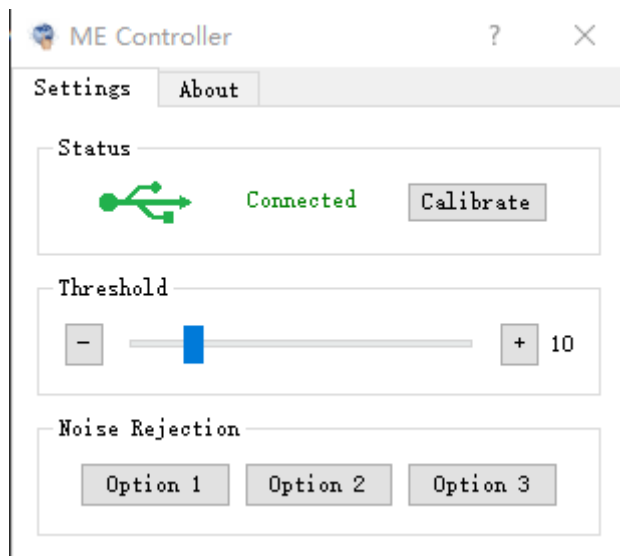
消除干扰的流程：(Operation steps) as the attached picture

（1）点击 Option1（Option2 或者 Option3）(Click Option1, 2 or 3"

（2）点击 Yes，确认参数修改 (Click " Yes" to confirm the firmware upgrade)

2.2 About

Product Name

显示使用产品的规格

Firmware Version

电路板烧录 fw 的版本

Ctrl Version

ME Controller 版本

Touch Points

触控点数

Layout

TX RX 通道数

Attention:

1. The firmware only upgrade under Windows System
2. The firmware even can update without WIFI