

MIDI To DMX Editor 使用说明

| SN | DMX Channels | Status | MIDI Message Controller | Channel | Fixed Value | Fade In | Fade Out | Toggle | Enable | Remark |
|----|--------------|--------|-------------------------|---------|-------------|---------|----------|--------|--------|--------|
| 1 | 1 | CC | 0 | 1 | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | Open |
| 2 | 2 | Note | 60 / C4 | 1 | OFF | OFF | 50 | ON | OFF | R |
| 3 | 3 | Note | 61 / C#4 | 1 | OFF | OFF | 50 | ON | OFF | G |
| 4 | 4 | Note | 62 / D4 | 1 | OFF | OFF | 50 | ON | OFF | B |
| 5 | 5 | Note | 63 / D#4 | 1 | OFF | OFF | 50 | ON | OFF | |
| 6 | 6 | CC | 1 | 1 | 255 | OFF | 50 | ON | OFF | |
| 7 | 7 | CC | 2 | 1 | 255 | OFF | 50 | ON | OFF | |
| 8 | 8 | CC | 3 | 1 | 255 | OFF | 50 | ON | OFF | |
| 9 | 9 | AT | 64 / E4 | 1 | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |
| 10 | 10 | AT | 65 / F4 | 1 | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |
| 11 | 11 | AT | 66 / F#4 | 1 | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |

Current version: V2.0.0
Designed by DOREMiDi

目录

- 一、 概述 1
- 二、 安装软件 1
- 三、 快速使用 1
- 四、 详细使用步骤 2
 - 1. 软件连接设备 2
 - 2. 设置 MIDI 转 DMX 2
 - 3. 读取参数 4
 - 4. 清空参数 4
 - 5. 导航栏 4
 - 5.1. File 文件 4
 - 5.2. Setting 设置 5
 - 5.3. Firmware Upgrade 固件升级 6
 - 5.4. Help 帮助 7
 - 6. 软件编辑技巧 7
 - 6.1. 增加同类型参数 7
 - 6.2. 批量修改参数 7
 - 6.3. 新增行 7
 - 6.4. 删除行 8
 - 6.5. 删除任意参数 8
- 五、 问题&解答 9

| 版本 | 日期 | 说明 |
|--------|------------|---|
| V2.0.0 | 2024/10/24 | 1. 增加淡入功能 (Fade IN); 2. 增加备注, 可以为每行 (SN) 转换做备注; 3. 增加 DMX 通道别名, 可以为 DMX 通道起名。 |
| | | |
| | | |

一、 概述

为了方便用户设置 MIDI 转 DMX，我们设计了 MIDI To DMX Editor 软件。本文档用于指引用户使用软件，以及软件使用过程中遇到的问题和解决方法。MIDI To DMX Editor 软件搭配 DOREMiDi 产品一起使用，比如 MIDI 转 DMX 盒子（MTD-1024），用于 MIDI 转 DMX 的编程。本操作说明将使用 MTD-1024 做演示说明。

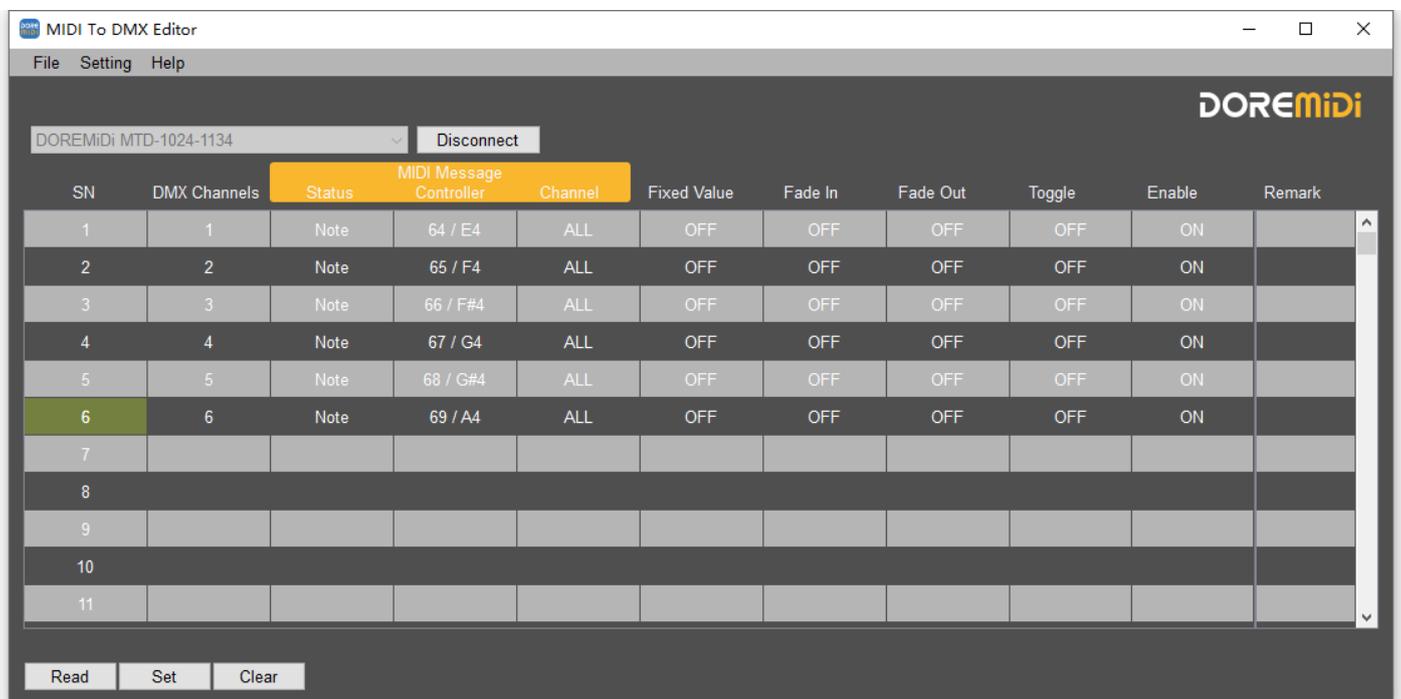
二、 安装软件

- 请到 DOREMiDi 官网下载软件并安装：www.doremidi.cn
- 支持系统：Windows7 及以上系统，MacOS。

（注意：需要使用软件的，请将 MTD-1024 固件升级到 V1.2.7 及以上版本。）

三、 快速使用

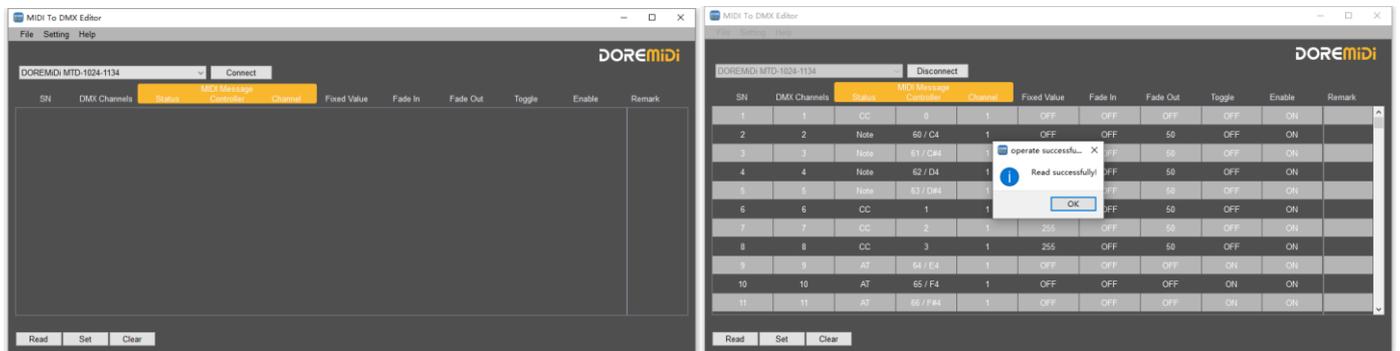
- 连接 MTD-1024 到计算机→打开软件，点击“Connect”连接设备并自动获取设备当前设置→设置 MIDI 转 DMX 参数→点击“Set”设置设备。
- Read: 点击“Read”读取设备的设置参数。
- Set: 点击“Set”将参数发送到设备，进行设置。
- Clear: 点击“Clear”清空软件界面。（注意：该操作不会清空设备的设置。）
- 鼠标左键选择“SN”下拉可选择多行，右键可以新增行/删除行。鼠标左键选择参数并下拉可以自动添加多个参数。



四、详细使用步骤

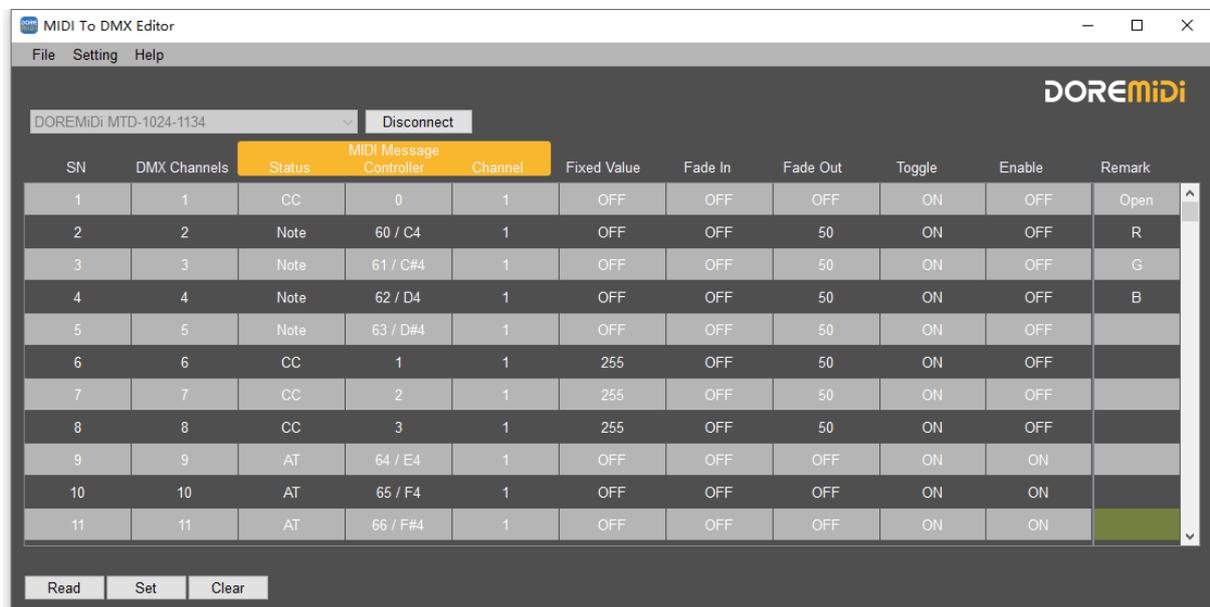
1. 软件连接设备

将设备连接到计算机，点击“Connect”连接设备到软件，连接成功后，软件会自动读取设备参数。



2. 设置 MIDI 转 DMX

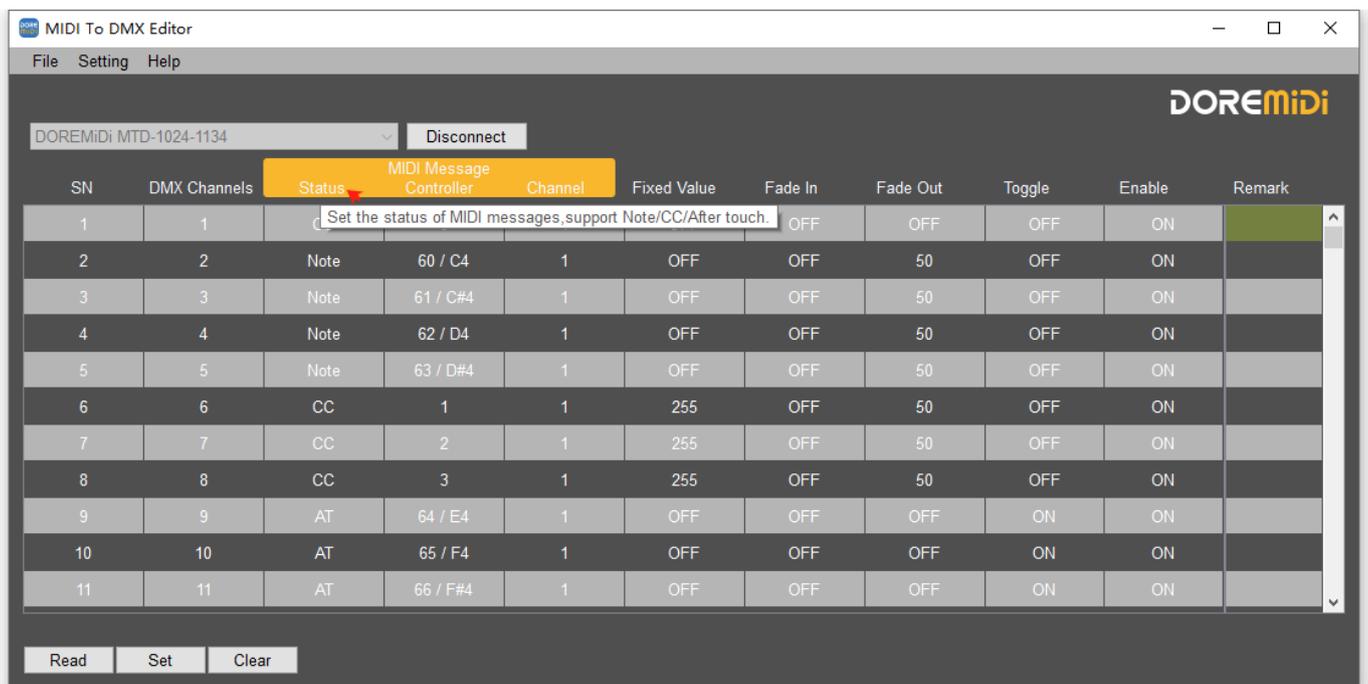
软件的设置界面的各项参数与设备一致，如图所示：



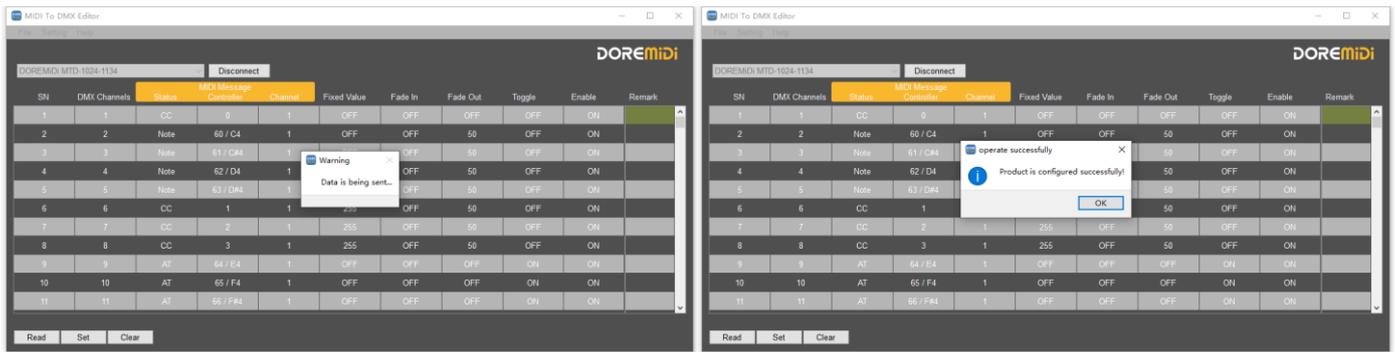
| 参数 | 名称 | 功能描述 |
|--------------|-------------------|--|
| SN | 序号 | 显示和设置当前序号的参数； 序号范围根据设备的反馈； |
| DMX Channels | DMX 通道 | 设置 DMX 通道；以 MTD-1024 为例： 参数范围：1~1024； DMX OUT1：1~512； DMX OUT2：513~1024（实际输出为 DMX 通道 1~512）； |
| Status | MIDI 状态 | 设置 MIDI 状态； 参数范围：Note/AT/CC； Note：MIDI 音符，DMX 通道值=MIDI 音符的力度值 x 系数 CC：MIDI 连续控制器，DMX 通道值=MIDI 控制器值 x 系数 AT：MIDI 触后量，DMX 通道值=MIDI 触后量值 x 系数 (注：系数默认为 2.01，可在 Setting 中修改。) |
| Controller | MIDI 控制器/ 音符编号 | 设置 MIDI 控制器/音符编号； 参数范围：0~127； 当 Status = Note/AT 时，Controller 为音符编号； 当 Status= CC 时，Controller 为控制器编号； |

| | | |
|--------------------|----------------|---|
| Channel | MIDI 通道 | 设置 MIDI 消息的 MIDI 通道； 参数范围：All, 1~16, 默认 All； All：表示响应所有 MIDI 通道的消息； |
| Fixed Value | DMX 固定值 | 设置固定输出的 DMX 值，当收到 MIDI 消息时，DMX 输出固定值； 参数范围：0~255； 0：关闭固定转换； 1~255：输出的 DMX 值； |
| Fade In | DMX 淡入 | 打开淡入功能后，当 DMX 通道输出开始时，DMX 值渐渐增加； 参数范围：0~50； 0：关闭渐变； 1~50：设置淡入的速度，数值越大，淡入越快； |
| Fade Out | DMX 淡出 | 打开淡出功能后，当 DMX 通道输出关闭时，DMX 值渐渐减少到 0； 参数范围：0~50； 0：关闭渐变； 1~50：设置淡出的速度，数值越大，淡出越快； |
| Toggle | DMX 翻转 | 打开翻转功能后，第一次收到 MIDI 值时打开 DMX 输出，第二次收到 MIDI 值时关闭 DMX 输出； 1：使能； 0：关闭使能。 |
| Enable | 使能开关 | 使用该行 SN 的转换参数； 1：使能； 0：关闭使能。 |
| Remark | 备注 | 可以为该行转换参数备注名称。 (注意：备注内容并不会设置到产品，如果读取设备参数，备注内容将被清空。) |

将鼠标停留在参数上方，也可看到关于参数的说明。如图：

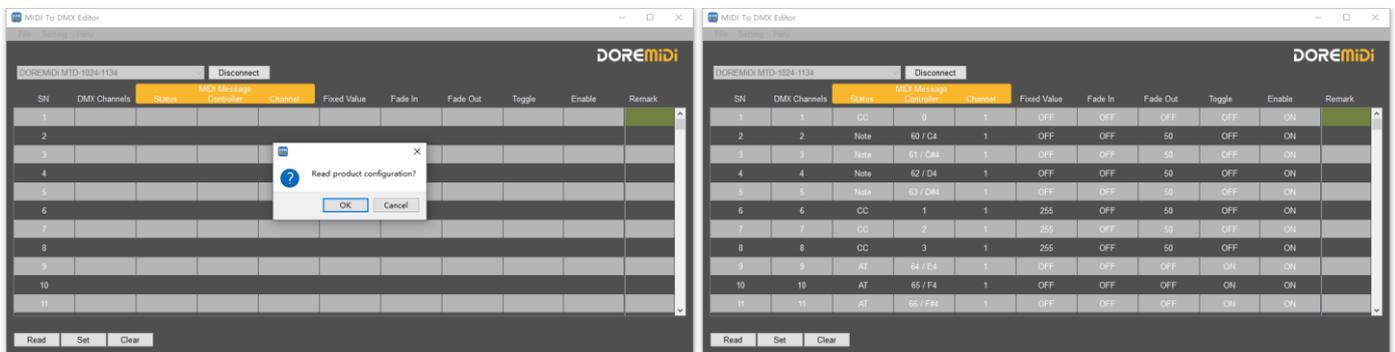


设置参数后，点击“Set”将参数发送到设备，并等待设置完成。（注意：数据发送过程中请勿断开连接。）



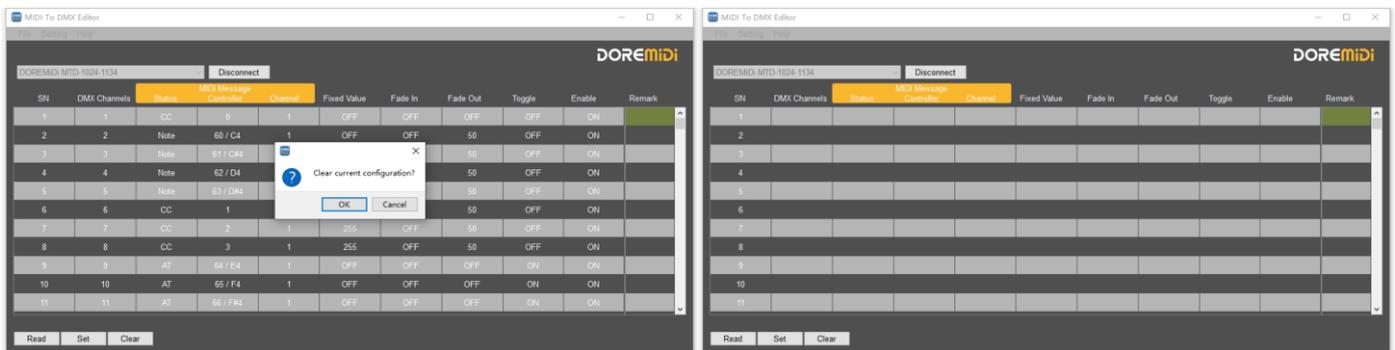
3. 读取参数

点击“Read”读取设备的设置参数到软件。（注意：读取的参数将覆盖软件当前的显示，如果有重要的设置参数请提前保存。）



4. 清空参数

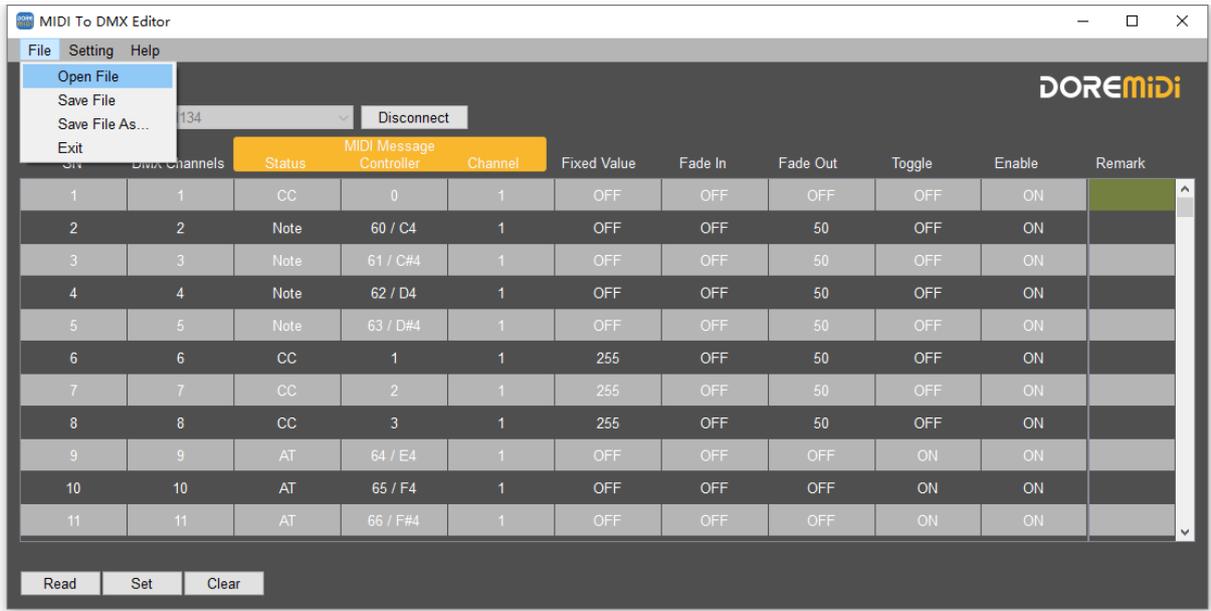
点击“Clear”可以清空软件当前的设置参数。（注意：该操作并不会清空设备的设置参数。）



5. 导航栏

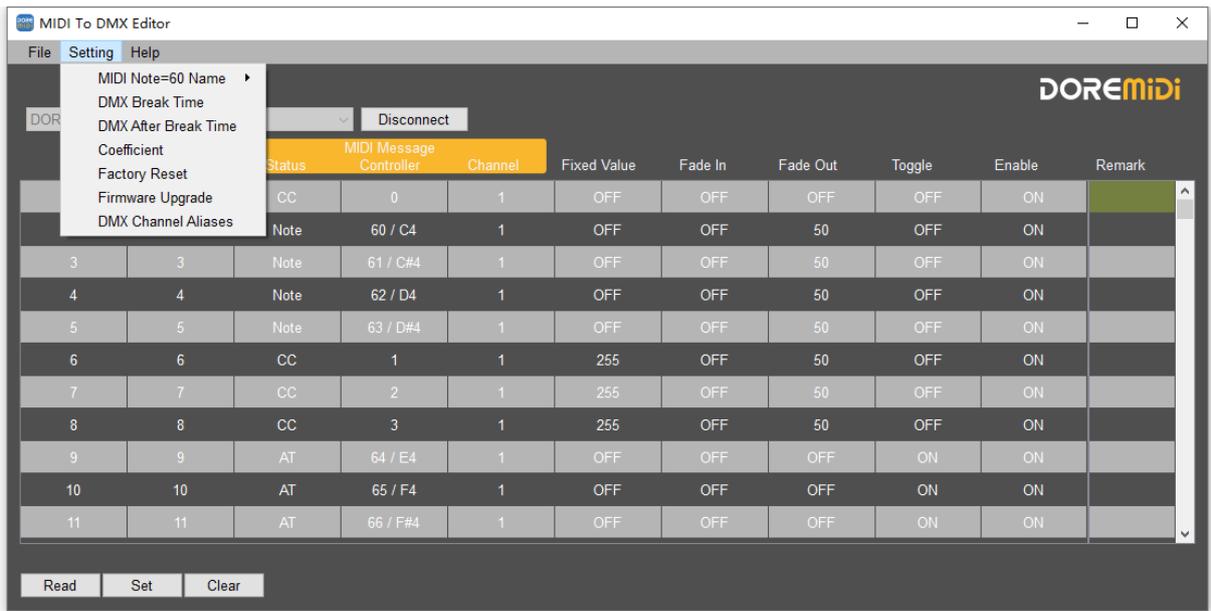
5.1. File 文件

- Open File: 可打开设置的文件。
- Save File: 将当前的设置保存为文件。
- Save File As: 将当前文件另存到其他地方或者不同名称。
- Exit: 退出软件。

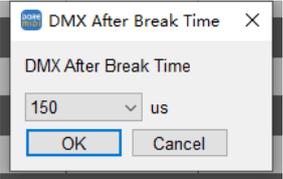
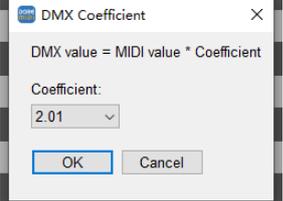
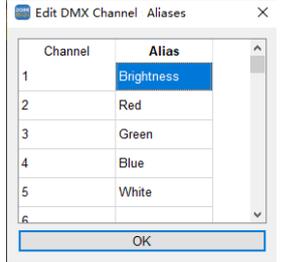


5.2. Setting 设置

在设置界面 (Setting), 可以设置 MIDI 音符显示名、DMX 间隙时间 (Break time/After break time)、转换系数 (Coefficient)、恢复出厂设置、以及固件升级。



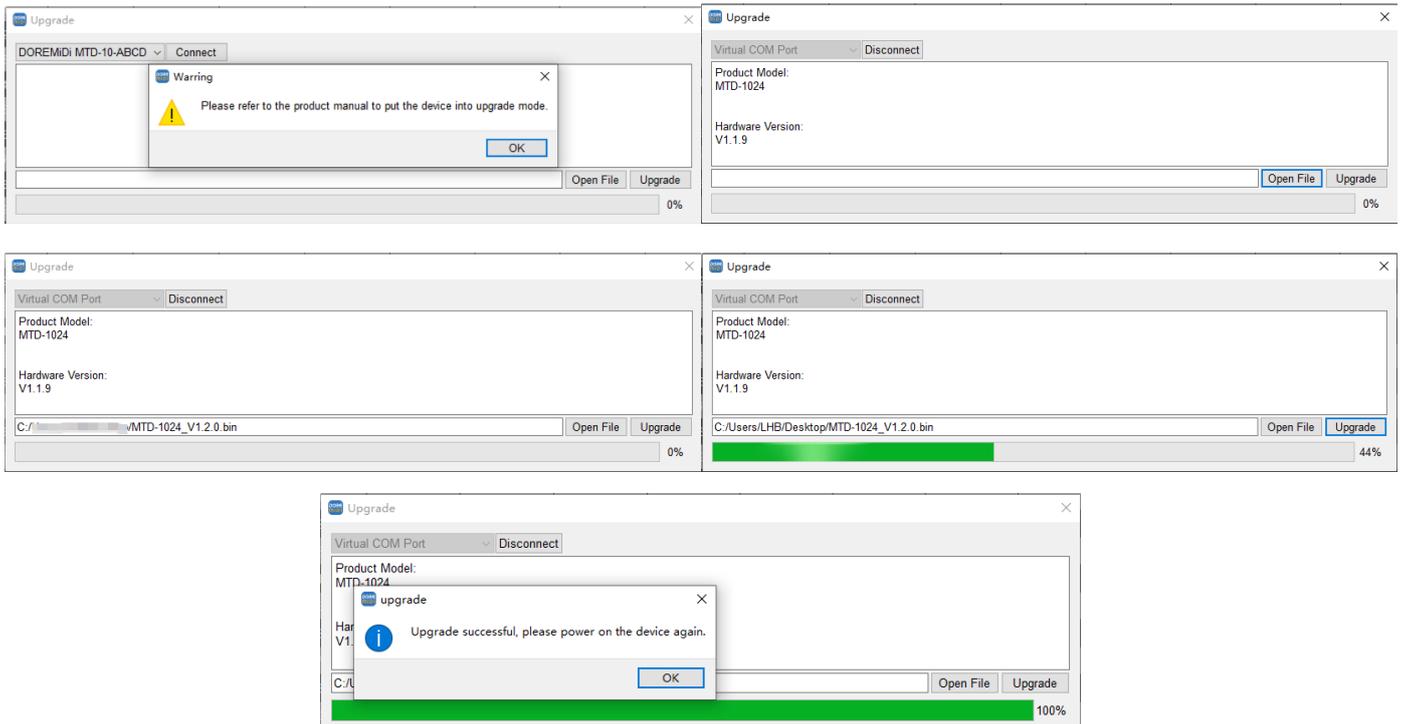
| 参数 | 显示 | 功能描述 |
|---------------------|----|---|
| MIDI Note = 60 Name | | MIDI 音符名称显示; 用于设置当 MIDI 音符=60 时, 音符名称的显示; 参数范围: C3, C4, C5; 默认 MIDI 音符= 60 为 C4; |
| DMX Break Time | | DMX 传输间隙时间; 需要连接设备才可以设置, 可设置 DMX 通讯的间隙时间, 用于适配更多 DMX 设备; 参数范围: 100~1000us; |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| <p>DMX After Break Time</p> |  | <p>DMX 传输间隙时间； 需要连接设备才可以设置，可设置 DMX 通讯的间隙时间，用于适配更多 DMX 设备； 参数范围：50~510us；</p> |
| <p>Coefficient</p> |  | <p>MIDI 转 DMX 的转换系数； 需要连接设备才可以设置，可设置 MIDI 转 DMX 的系数，即 DMX 值 = MIDI 值 * Coefficient； 参数范围：2/2.01/3/4/5，默认 2.01；</p> |
| <p>Factory Reset</p> |  | <p>恢复出厂设置； 需要连接设备才可以设置，点击“OK”后，将清空设备的所有设置。</p> |
| <p>DMX Channel Aliases</p> |  | <p>DMX 通道别名； 为每个 DMX 通道设置自定义名称，方便对 DMX 每个通道功能的备注。</p> |

5.3. Firmware Upgrade 固件升级

- Connect: 连接需要升级的设备；
- Open File: 选择需要升级的固件；
- Upgrade: 点击进行固件升级，等待升级完成。

(注意：设备进入升级名称才可以操作，对于 MTD-1024，请按住旋钮后，再连接 USB 到计算机，MTD-1024 会进入升级模式。)



5.4. Help 帮助

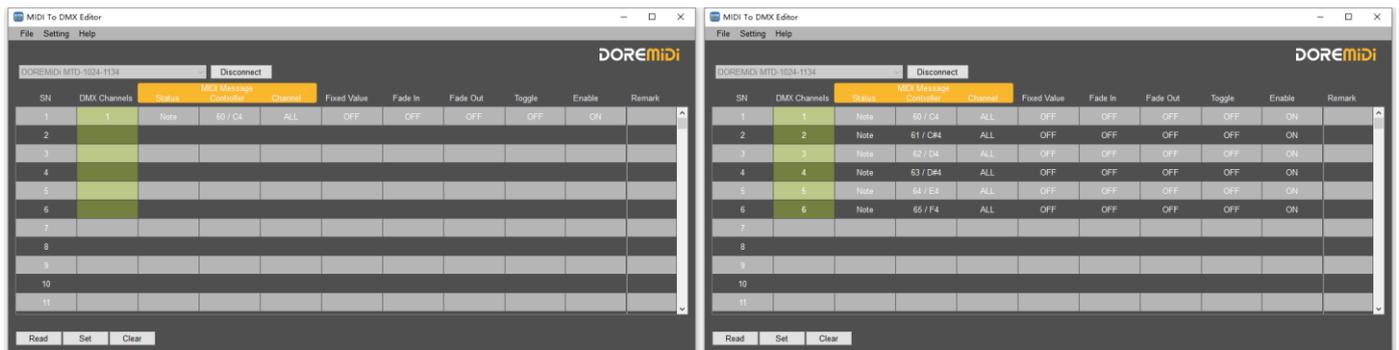
- **User Manual:** 用户手册，点击后会弹出本软件的使用说明。
- **About:** 点击后会出现本软件的版本等信息。

6. 软件编辑技巧

为了方便用户编辑，本软件内置了多种表格处理方法，用户可以快速使用对各项参数进行批量修改，删除，添加等。

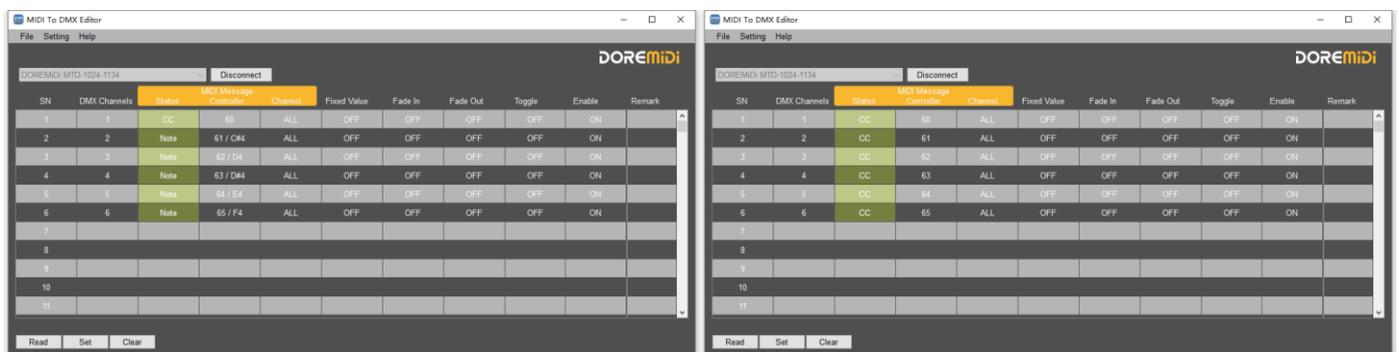
6.1. 增加同类型参数

鼠标左键选择“DMX Channels”，下拉到后会产生多行的参数，每一行的“DMX Channels”和“Controller”会自增，其他参数自动添加一样的数值。



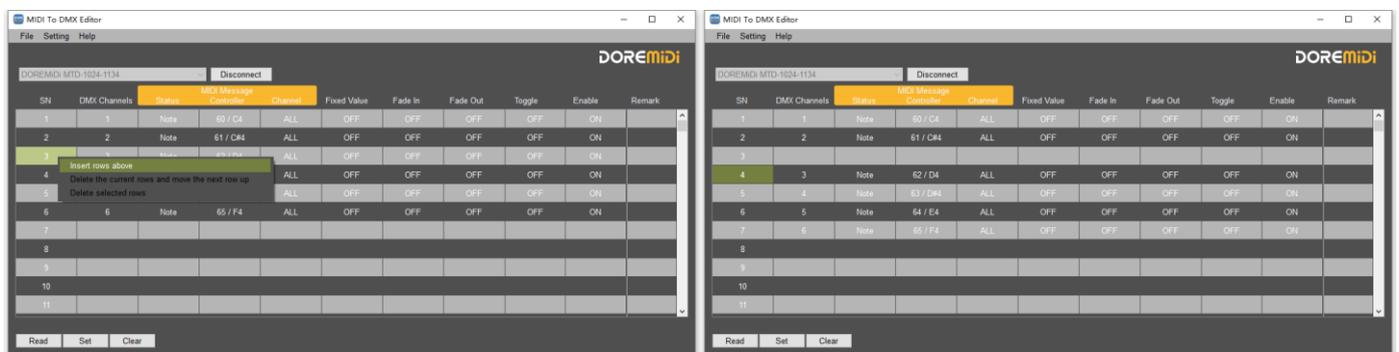
6.2. 批量修改参数

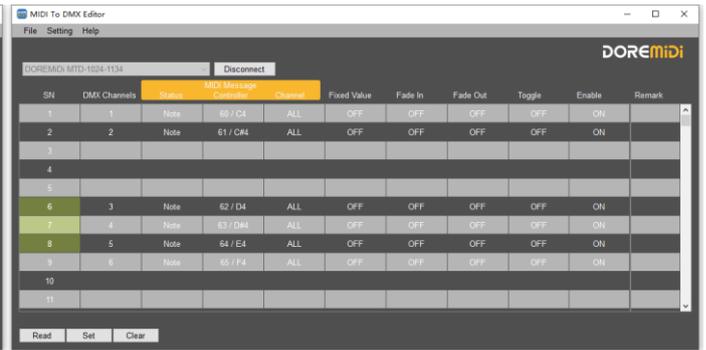
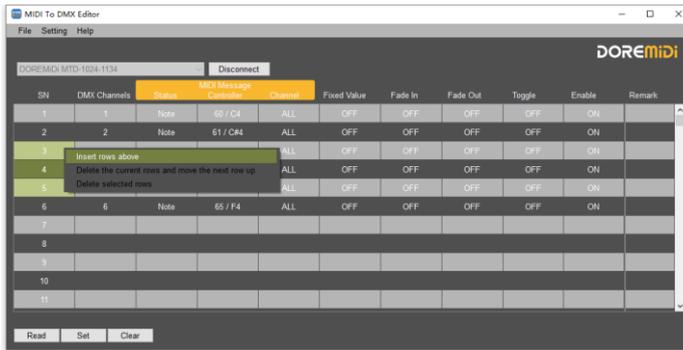
鼠标左键选择需要修改的参数，比如“Status”，按住不放，下拉到后会产生同样的参数，如果选择的是“DMX Channels”和“Controller”，数值将会自增。



6.3. 新增行

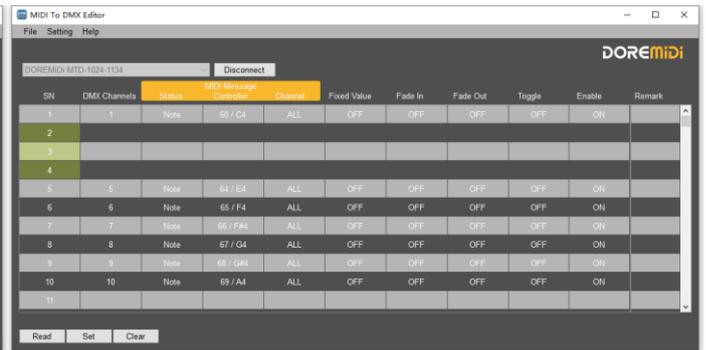
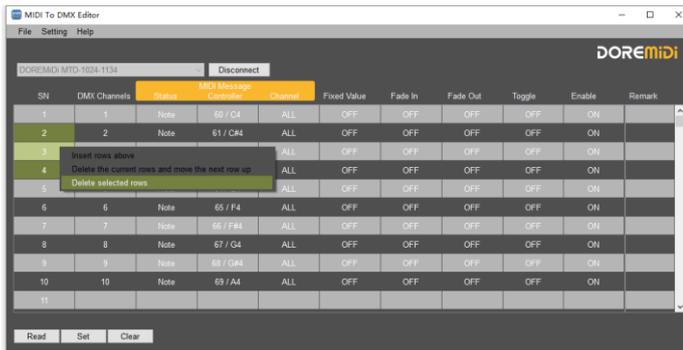
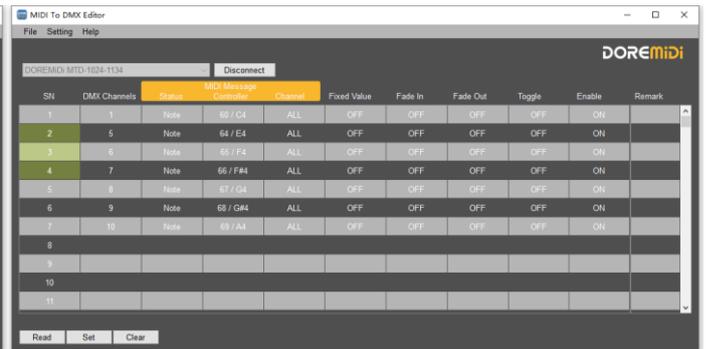
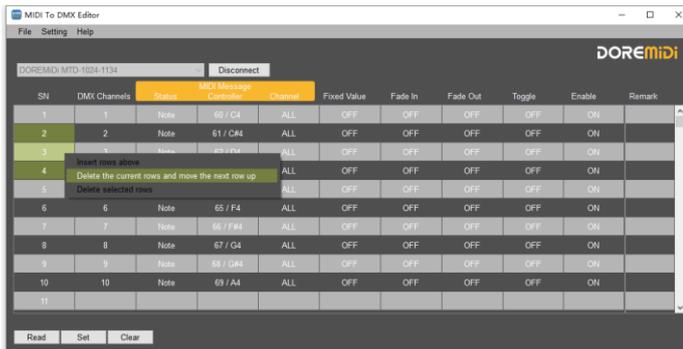
右击“SN”可以在当前行上方增加行，可新增多行。





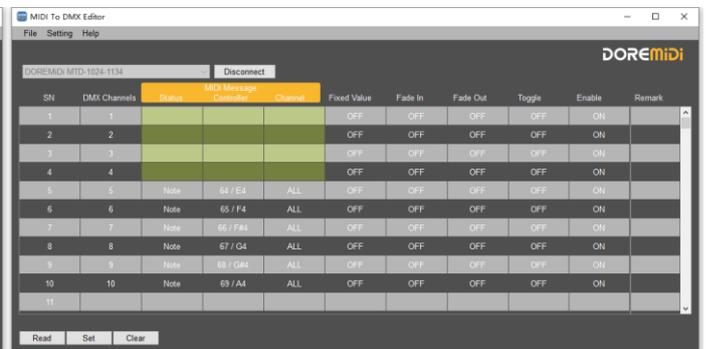
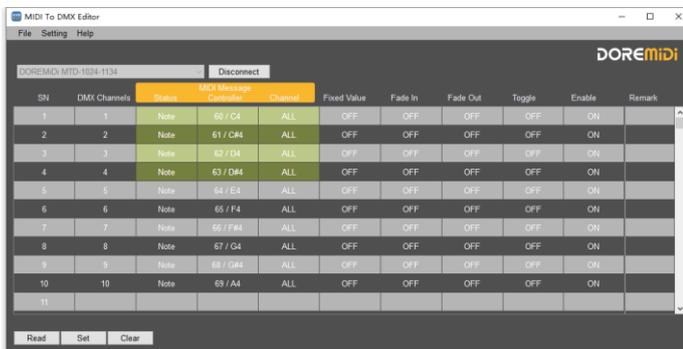
6.4. 删除行

按住当前“SN”下拉选择多行，可选择删除并上移动下一行，或者删除当前选择的行。



6.5. 删除任意参数

可以使用鼠标右键按住不放，选择任意区域，点击键盘“Delete”删除参数。



五、 问题&解答

1. 问题：设备连接不到软件。

解答：

- 请确认设备的 USB Device 口已经连接到电脑，设备已经供电。
- 请尝试连接电脑的其他 USB 口。
- 请尝试安装 USB COM 驱动。[Virtual COM Port Driver V1.5.0.zip](#)

2. 问题：软件可以选择设备，但是连接不了。

解答：请确保设备的固件已经升级到 V1.1.9 及以上。

3. 问题：软件设置过程中，可以同时使用 MIDI 软件编辑设备吗

解答：可以的，软件使用串口进行设置，不占用的设备的 USB MIDI 端口。

如未能解决，请联系客服。

制 造 商：华示（深圳）技术有限公司

地 址：广东省深圳市宝安区松岗街道佳裕大厦 9 楼 910

客服邮箱：info@doremidi.cn