

HIDAssist 使用说明

一、HIDAssist 简介

HIDAssist 是 Windows 平台下的 HID 通信调试工具，支持单次发送、循环发送、批量发送、文件发送；支持接收区个性化显示（时间戳、关键字高亮）、接收区数据保存。支持中/英文切换（通过菜单选项选择切换）、支持 GBK/UTF-8 两种编码格式切换。

二、运行环境

Win7/Win8/Win10/Win11 x86/x64

三、软件功能详解

3.1 软件界面分布



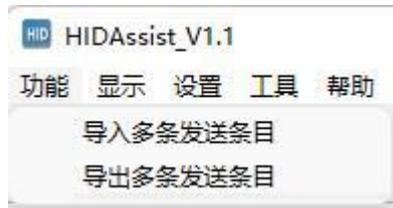
软件包含功能区域如上图所示：

- ① 菜单栏：软件菜单列表。
- ② 工具栏：图标式软件工具栏。
- ③ HID 设备选择：HID 设备信息选择和展示。
- ④ 接收区：HID 接收到的数据的显示，支持日志模式展示（带时间戳），支持 HEX/ASCII 码展示，支持自定义个性化展示。
- ⑤ 发送区：支持单条发送/多条发送/文件发送。

⑥ 状态栏：展示发送/接收字节，发送/接收速度。

3.2 菜单栏功能

① 菜单栏有五项目，分别是功能，显示，设置，工具，帮助。每一项的子菜单栏功能如下所示。



功能-->导入多条发送条目。

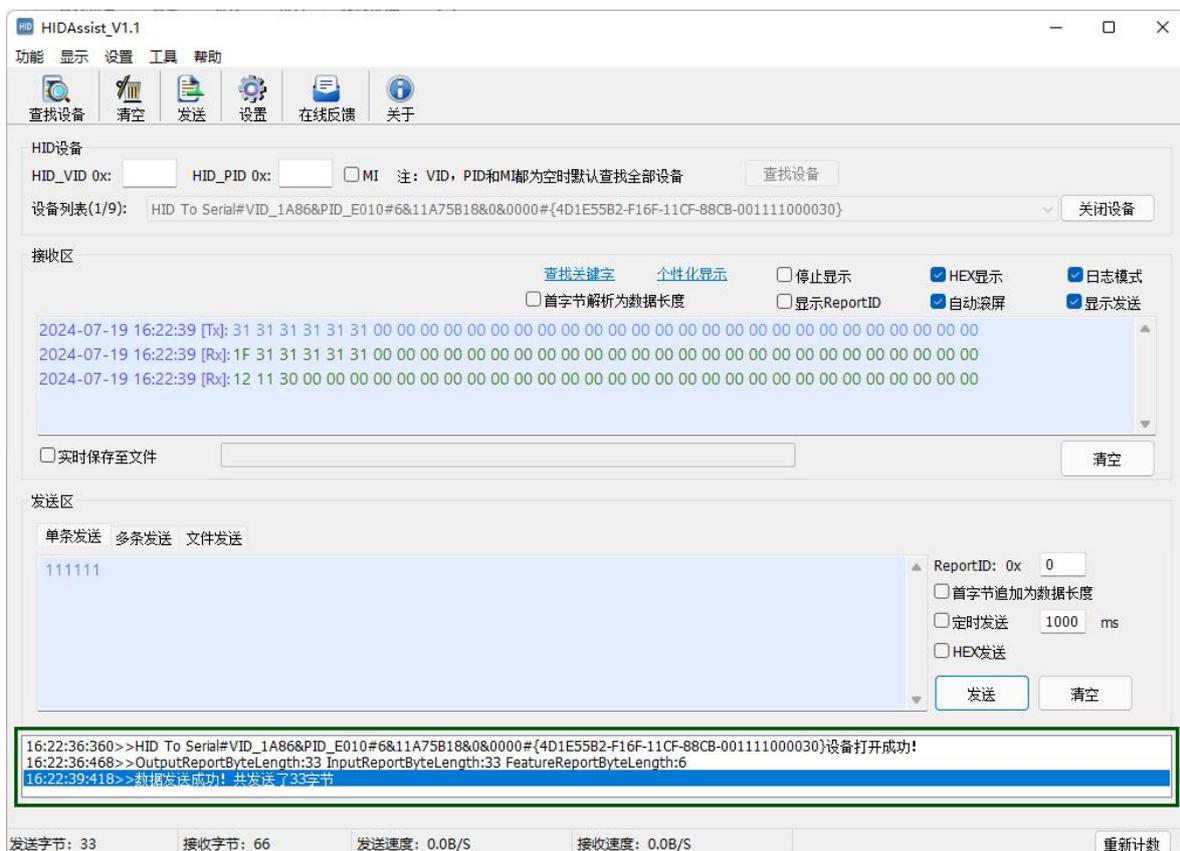
功能-->导出多条发送条目。



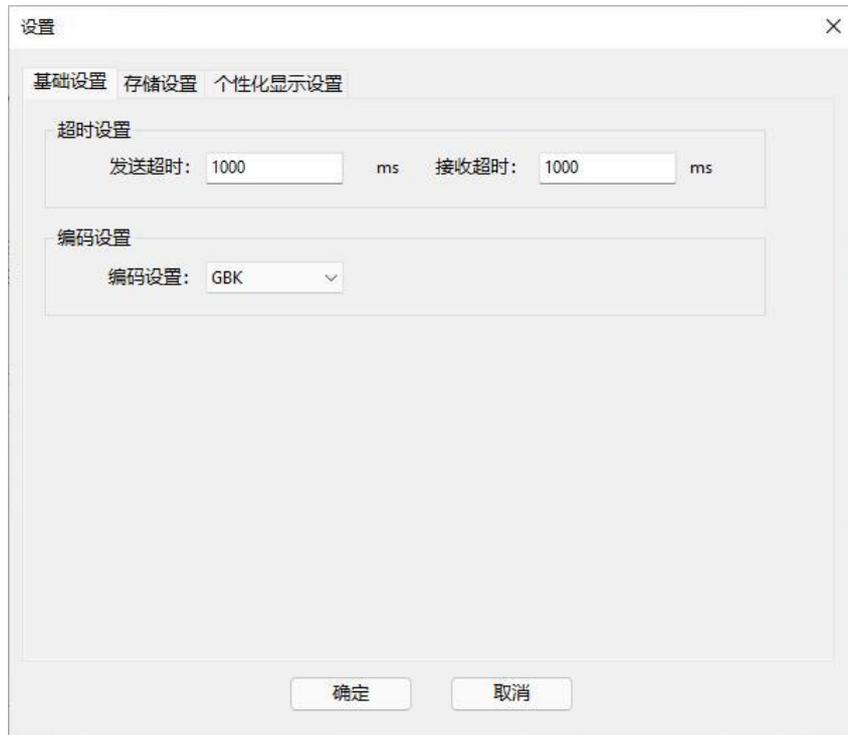
显示-->语言，中英文切换。

显示-->窗口置顶，使窗口锁定在屏幕最前端。

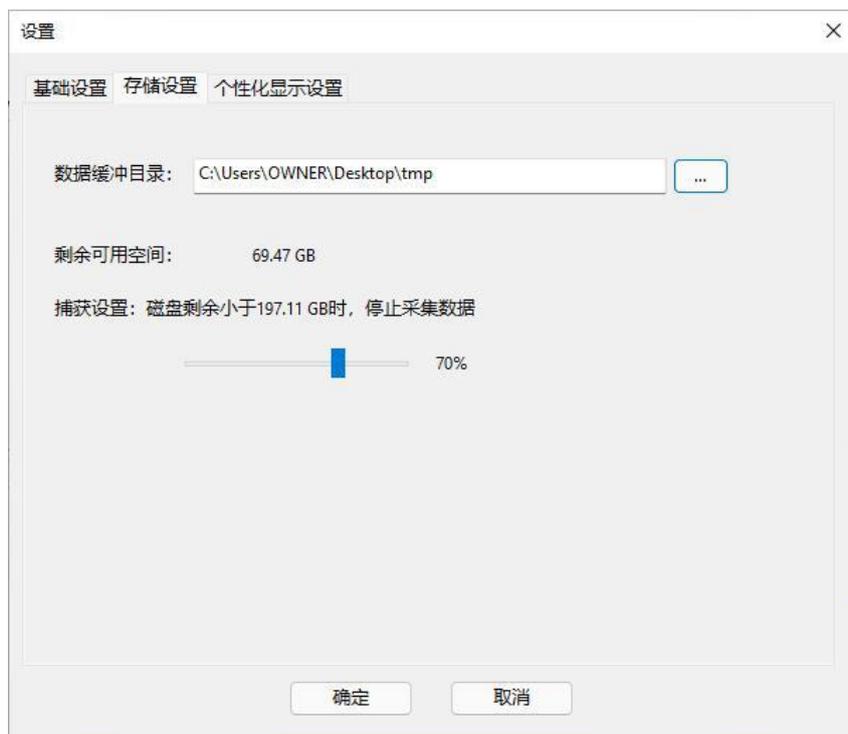
显示-->调试信息，显示操作信息。



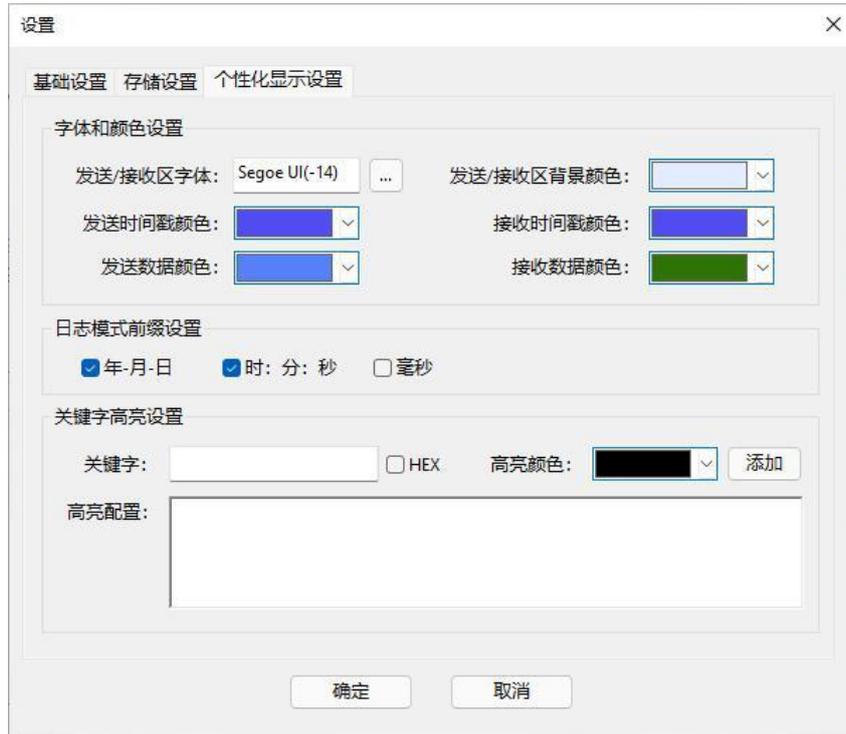
设置-->基础设置。对收发超时及编码进行设置，设置完会自动更新。



设置-->存储设置，设置数据缓冲目录与捕获设置。



设置-->个性化显示设置。支持对发送区/接收区背景颜色/字体/字体颜色，发送时间戳与接收时间戳颜色，时间戳格式以及自定义关键字进行自定义修改。



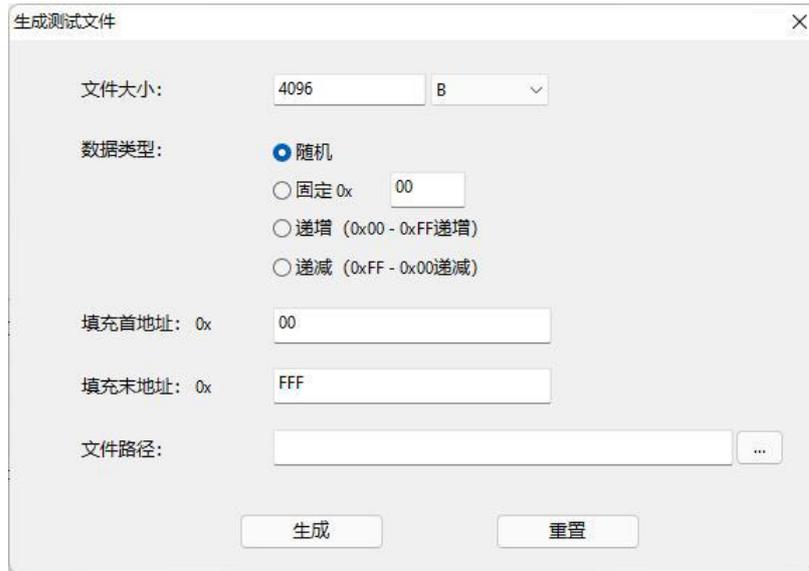
工具-->计算器。调用本机的计算器工具。

工具-->设备管理器。调用本机的设备管理器。

工具-->ASCII 码表。

Dec	Hex	Char
00	00	<NUL>
01	01	<SOH>
02	02	<STX>
03	03	<ETX>
04	04	<EOT>
05	05	<ENQ>
06	06	<ACK>
07	07	<BEL>
08	08	<BS>
09	09	<HT>
10	0A	<LF>
11	0B	<VT>
12	0C	<FF>
13	0D	<CR>
14	0E	<SO>
15	0F	<SI>
16	10	<DLE>
17	11	<DC1>
18	12	<DC2>
19	13	<DC3>
20	14	<DC4>
21	15	<NAK>
22	16	<SYN>
23	17	<ETB>
24	18	<CAN>
25	19	
26	1A	<SUB>
27	1B	<ESC>
28	1C	<FS>
29	1D	<GS>

工具-->生成测试文件。支持生成任意大小与格式的测试文件。

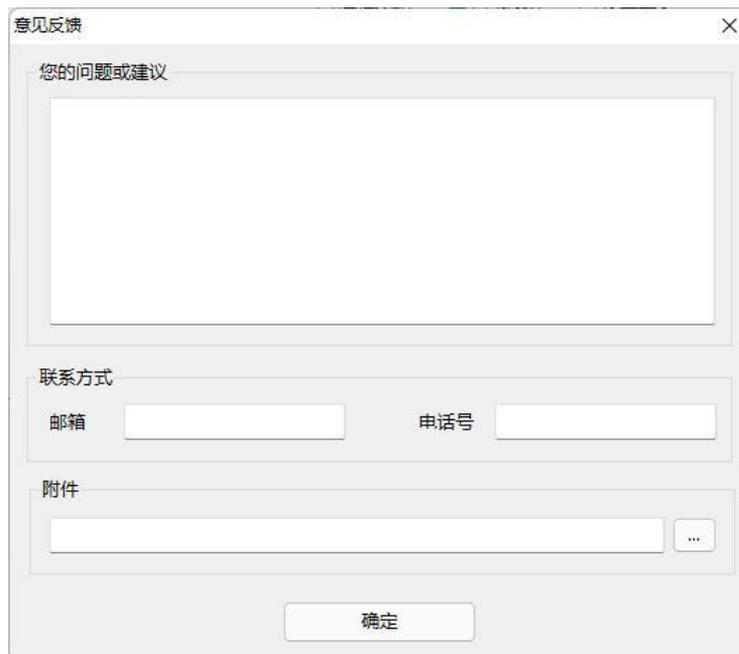


帮助-->关于 HIDAssist，显示版本号和版权。点击联系我们即可跳转至公司官网。

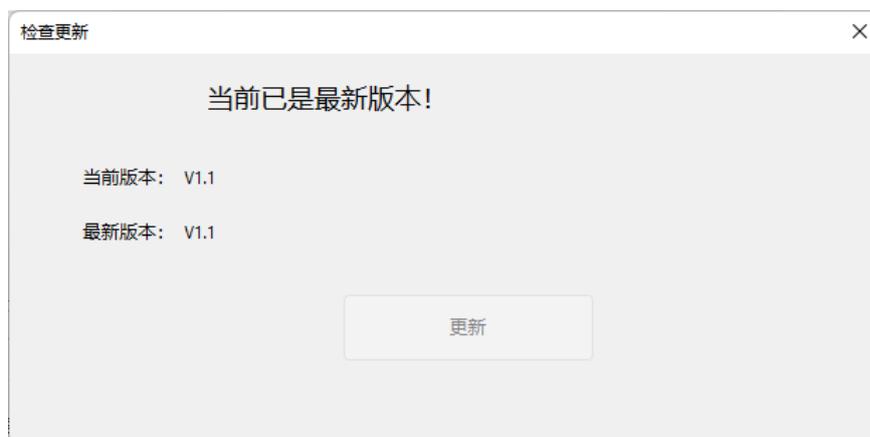


帮助-->帮助文档。点击即可跳转至此文档。

帮助-->意见反馈。



帮助—>检查更新。可以查看当前版本与最新版本，若当前版本不是最新版本，可点击按钮更新至最新版本。



3.3 工具栏功能



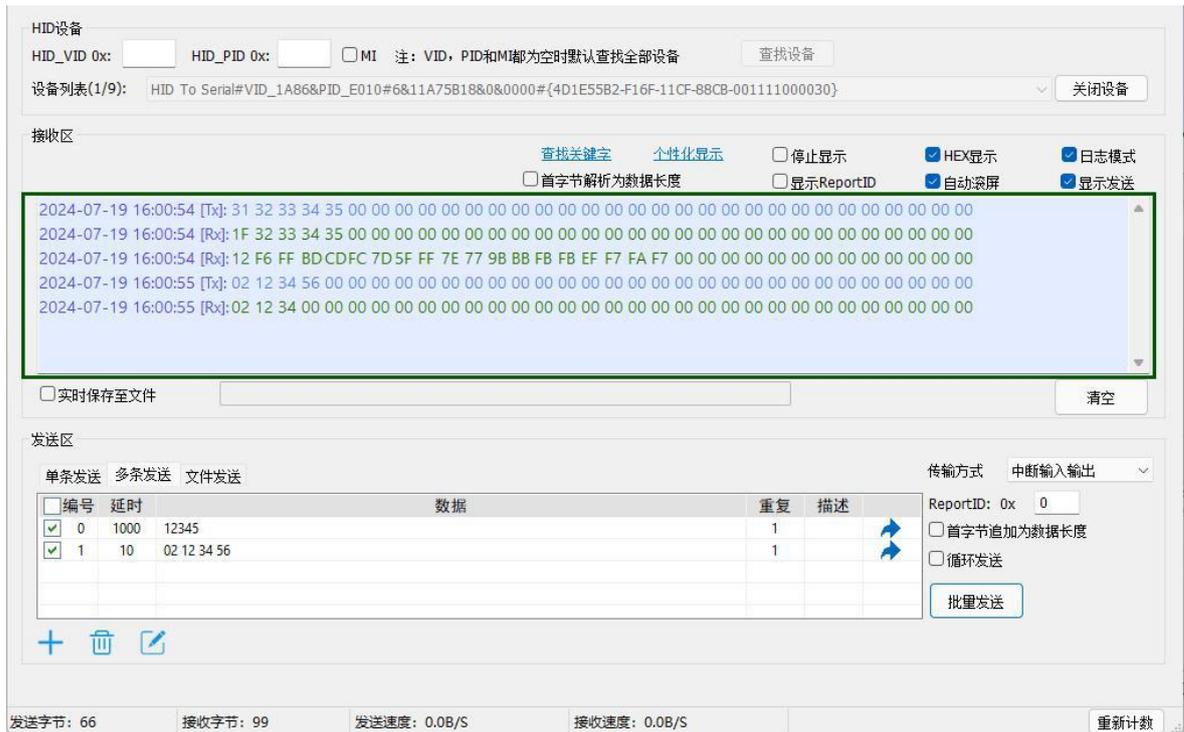
——查找设备，与 HID 设备选择区查找设备按钮功能一致。

——清空，与接收区清空按钮功能一致。



——发送，与单条发送区域/批量发送区域/文件发送区域发送按钮功能一致。

点击批量发送按钮后，接收到的数据如下：

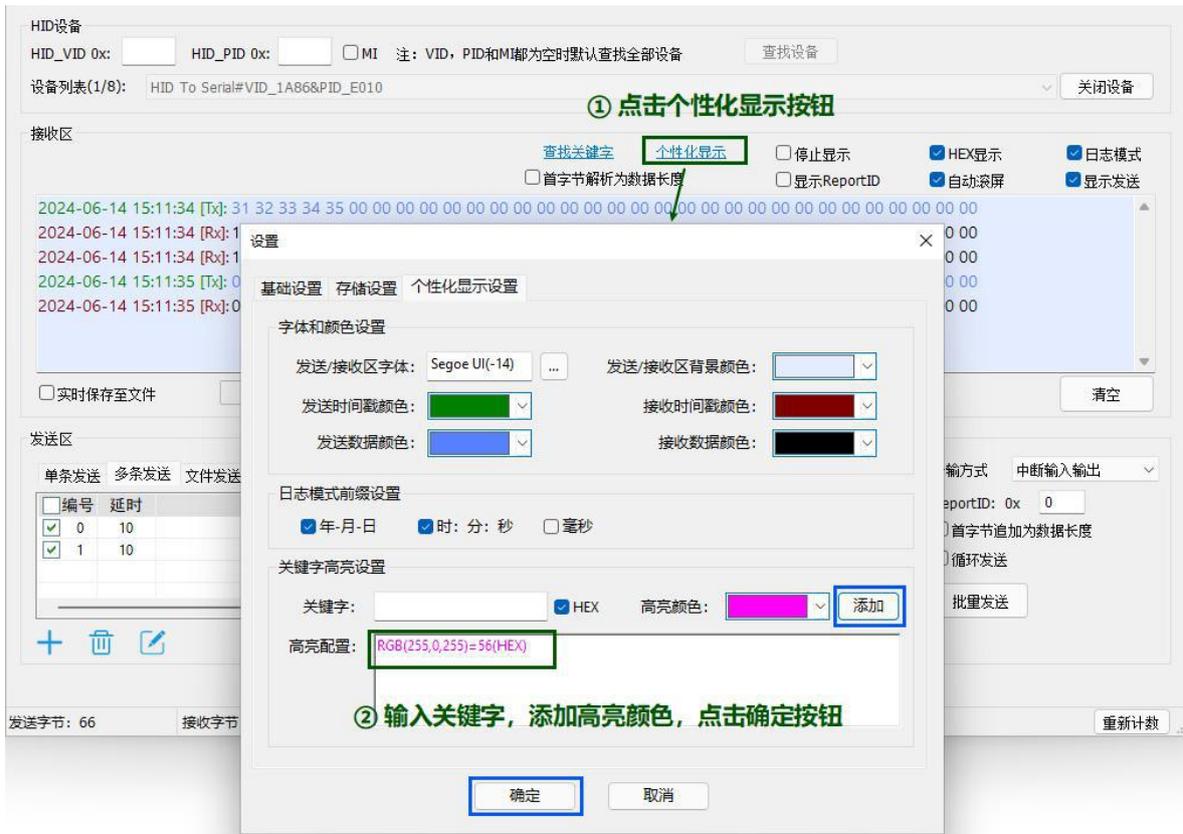


4.3 文件发送

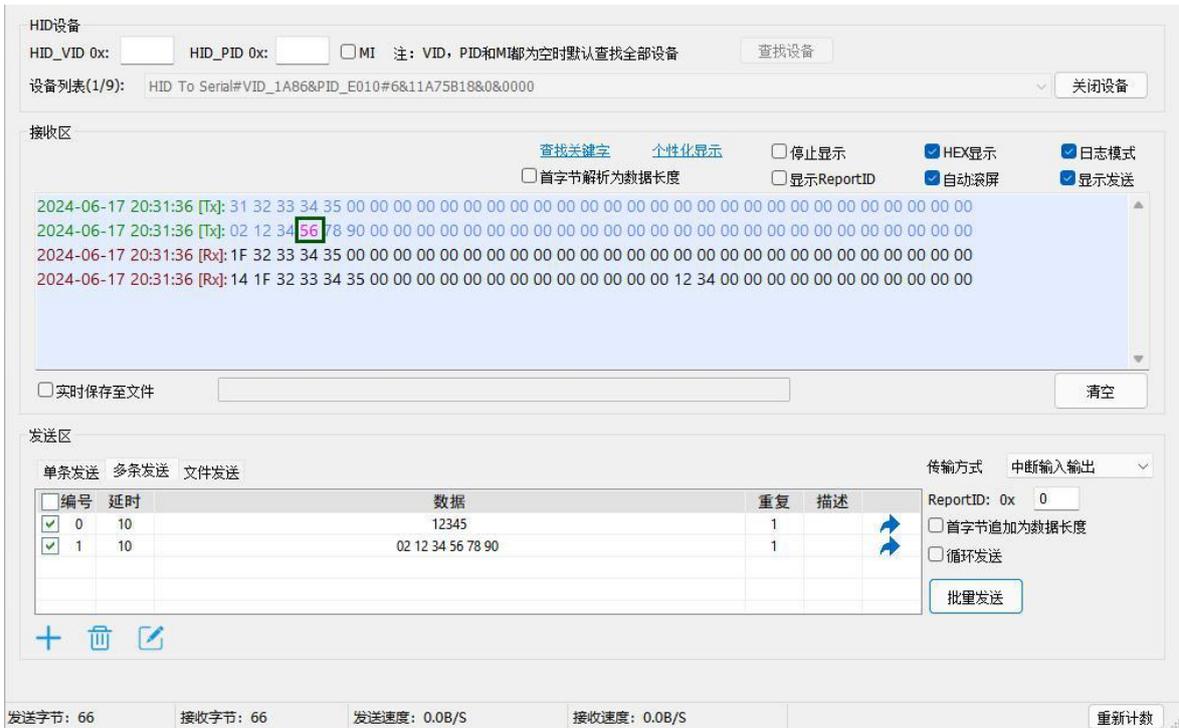


4.4 个性化显示

对主界面做如下个性化设置：



点击确定按钮后，界面显示如下：



4.5 查找关键字

