

# HDSet 操作说明书

## 目录

一、	软件安装.....	2
二、	使用流程.....	2
2.1	搜索设备 .....	2
2.2	硬件设置参数 .....	3
2.3	智能设置 .....	8
三、	辅助功能.....	11
3.1	固件升级 .....	11
3.2	屏幕测试 .....	12
3.3	多语言 .....	13
3.4	更多功能 .....	13
四、	播放软件 HDShow.....	13

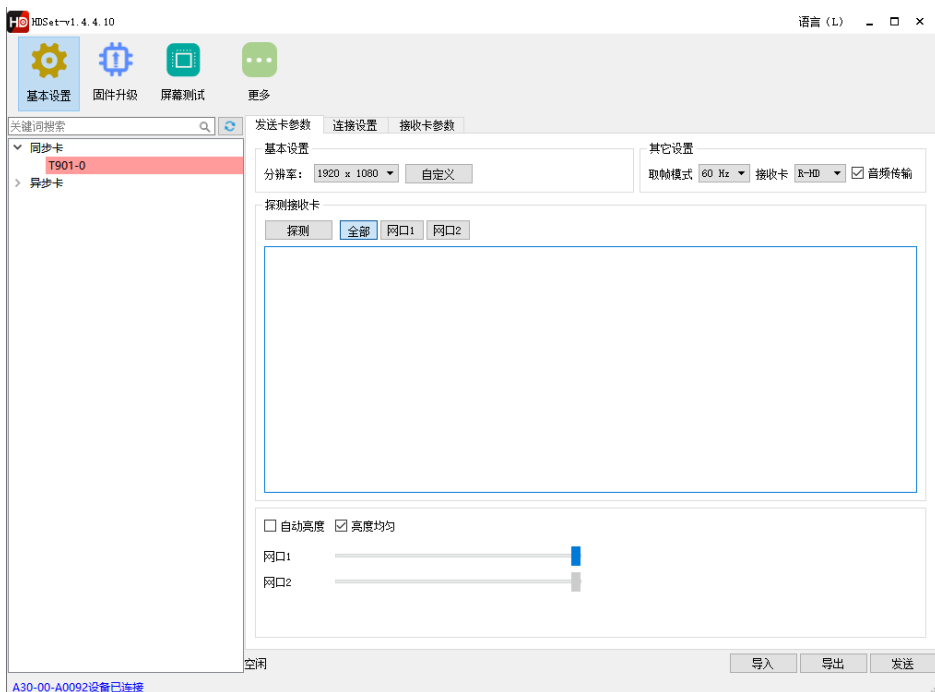
## 一、 软件安装

直接双击软件的执行文件 HDSet.exe，然后按照软件的提示默认安装即可。

## 二、 使用流程

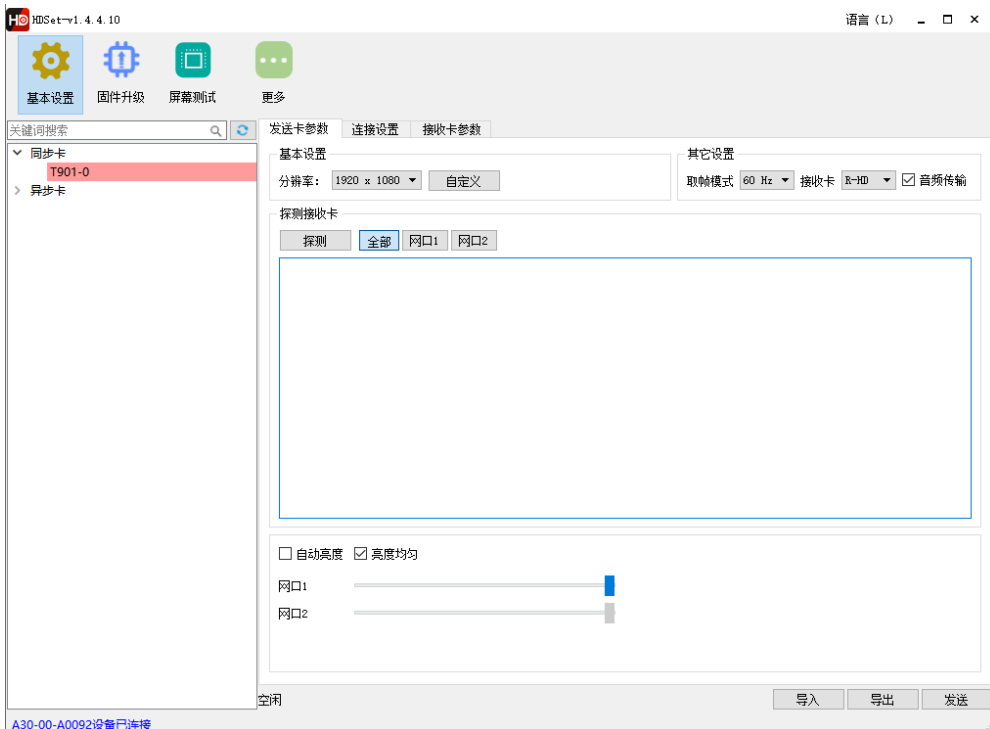
### 2.1 搜索设备

- T901/VP210/VP410 使用专用 USB 线连接到电脑上；
- 打开软件会自动搜索设备；
- 当搜索到设备后，设备会在左边的列表列举出来，同步卡和异步卡分类，显示设备相关信息。



## 2.2 硬件设置参数

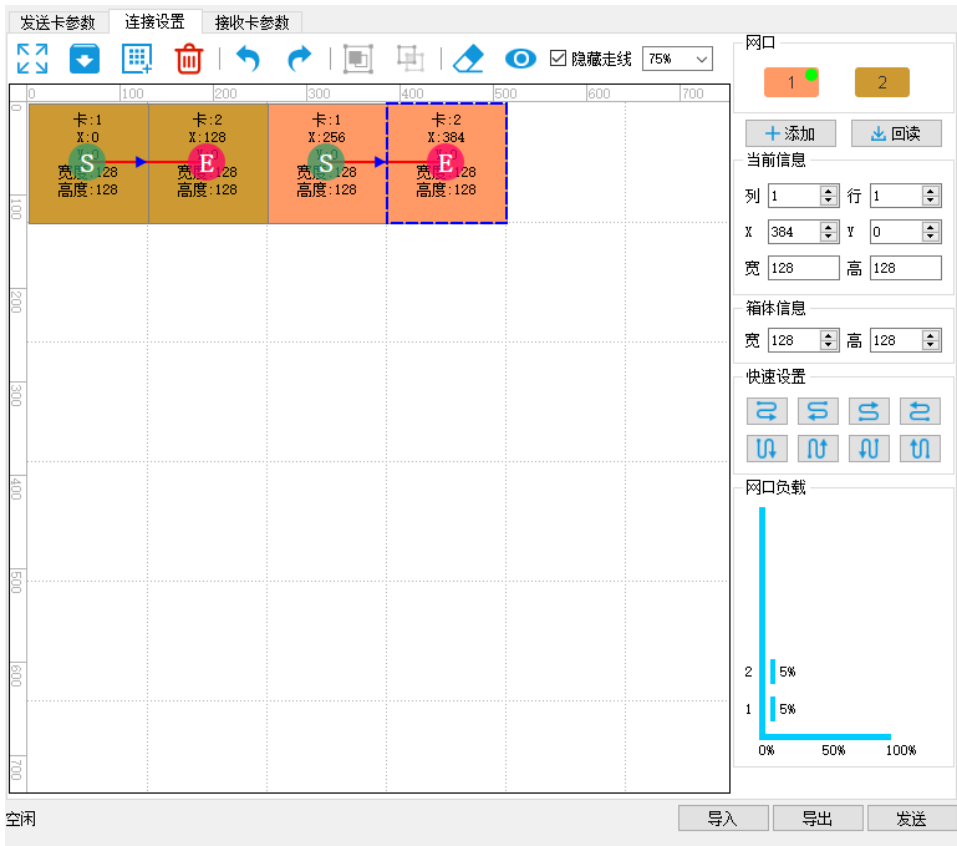
- 选中设备，设置窗口分为发送卡参数设置，与连接线设置，以及接收卡参数设置。
- 其中发送卡参数设置可以进行分辨率设置，取帧模式（60Hz/30Hz）选择，接收卡类型（灰度 or 其它家接收卡），音频传输，自动亮度，亮度均匀，接收卡探测等功能。



注：


- 1) 音频传输和自动亮度调整需要配合多功能卡 Y1 使用；
- 2) 单网口带载面积 1280X512@60Hz， 1280x1024@30Hz；双网口带载面积 1280x1024@60Hz， 2560x1024@30Hz；

- 点击连接设置，进入连接设置页面。
- 此页面可以方便快捷设置接收卡的连接关系，从屏幕正面看，接发送的接收卡，卡号为 1，依次类推。可以设置多个网口。



## ● 界面图标介绍

 全屏编辑连接关系；  回读按钮：回读连接关系；

 添加箱体按钮：点击后在箱体设置界面长按鼠标拖动位置可添加多个箱体；



删除箱体：点击可删除所选中的箱体；



删除箱体：点击可删除所选中的箱体；



恢复撤销按钮：点击可恢复撤销的步骤；



组合按钮：选中多个箱体后点击组合，所选中的箱体则变成一个整体；



取消组合按钮：取消组合后每个箱体变成可单独的设置箱体；



擦除按钮：清除箱体信息；



隐藏/显示箱体：点击后可以隐藏或显示所选网口的全部箱体；



隐藏走线

隐藏走线：点击后可以隐藏或显示连接关系的走线；

50%

箱体比例：调整箱体比例大小，方便操作；

## 注意事项

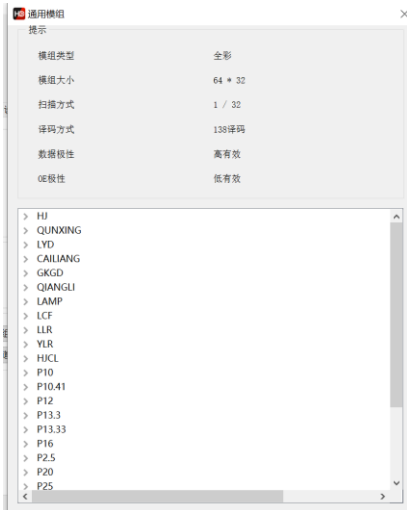
1. 所有网口连接关系一起设置，发送参数不区分网口。
2. 导入导出不区分网口，旧版本软件导出的参数导入到新版本软件中多网口的控制卡时，仅导入网口一的连接关系和接收卡参数，其他网口的连接关系需要手动调整。导入到单网口的控制卡则不用进行其他设置。
3. 旧版本的网口划分，网口带载在新版本的连接关系界面完成。
4. 增加指定接收卡设置参数(选中箱体点击右键选择接收卡参数即可进入指定接收卡设置界面)，A30, Cx0, Cx5 系列不能修改发送卡本身作为接收卡的参数。

### ● 接收卡参数设置

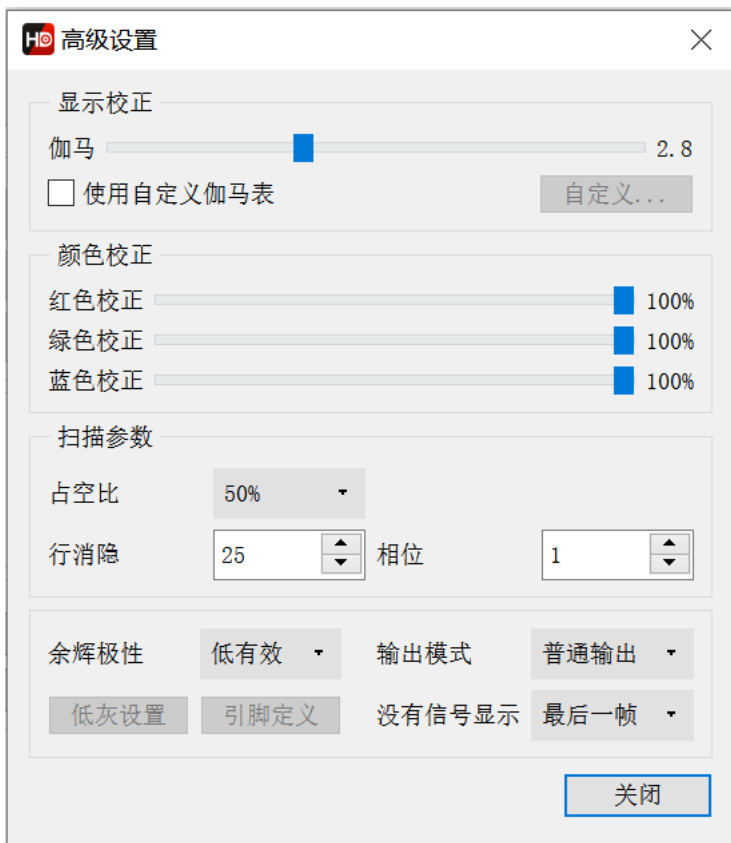
- 点击接收卡参数可以进入接收卡参数设置页面，在此页面可以进行接收卡灰度等级，刷新率，PWM 寄存器的参数设置，此界面参数直接影响显示屏显示效果，以及 HUB 设置。



- 点击通用模组可以快速设置相应模组。




- 智能设置功能：对于通用模组内部没有相应模组的配置文件选项，可以通过智能设置完成模组参数设置。——详细使用可查看第 2.3 节。
- 高级设置功能：在此界面可以调整伽马值，颜色校正等功能。进一步调整屏幕显示效果。



- 颜色通过：可以通过调试来改变显示屏的红绿蓝颜色。
- 数据组交换：此功能可以交换接收卡输出的数据，将接收卡数据的输出交换到其它输出口。
- 扩展模式：对于一些特殊 IC，如高刷 IC。需要进行寄存器配置可以使用此功能进行设置。
- 数据组偏移：主要用于异形屏或者十字屏，不对称多开进行数据组偏移。

## 2.3 智能设置

- 下图为智能设置第一步，在此界面需要设置，屏幕颜色类型，单个模组宽度，模组芯片类型，译码方式（下拉选项有：138 译码、无译码、595 译码、5958 译码等）。如果模组大于 16 扫，请勾选大于 16 扫，大于 32 扫勾选大于 32 扫。





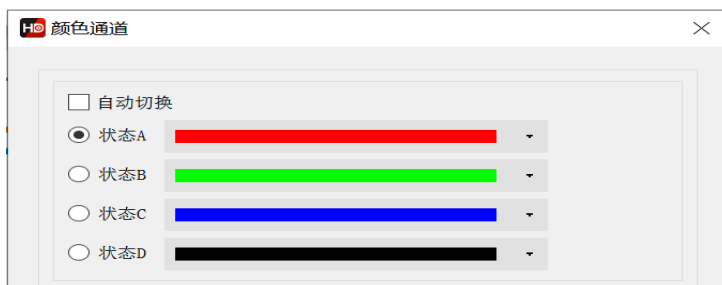
- 下图为智能设置第二步。在这一步请尝试点选 **AB** 观察模组是否有全亮，根据模组表现，在显示状态选择相应的选择项。这步为确定数据极性。



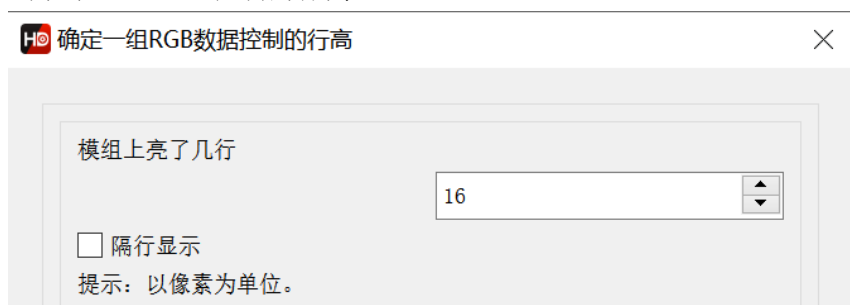
- 下图为智能设置第三步。在这一步请尝试点选 **AB** 观察模组亮暗情况，根据模组表现，在显示状态选择相应的选择项。这步为确定 **OE** 极性。



- 下图为智能设置第四步。在这一步请尝试点选状态 **ABCD** 观察模组颜色显示情况，根据模组表现，在显示状态选择相应的选择项。这步为确定模组颜色通道情况。



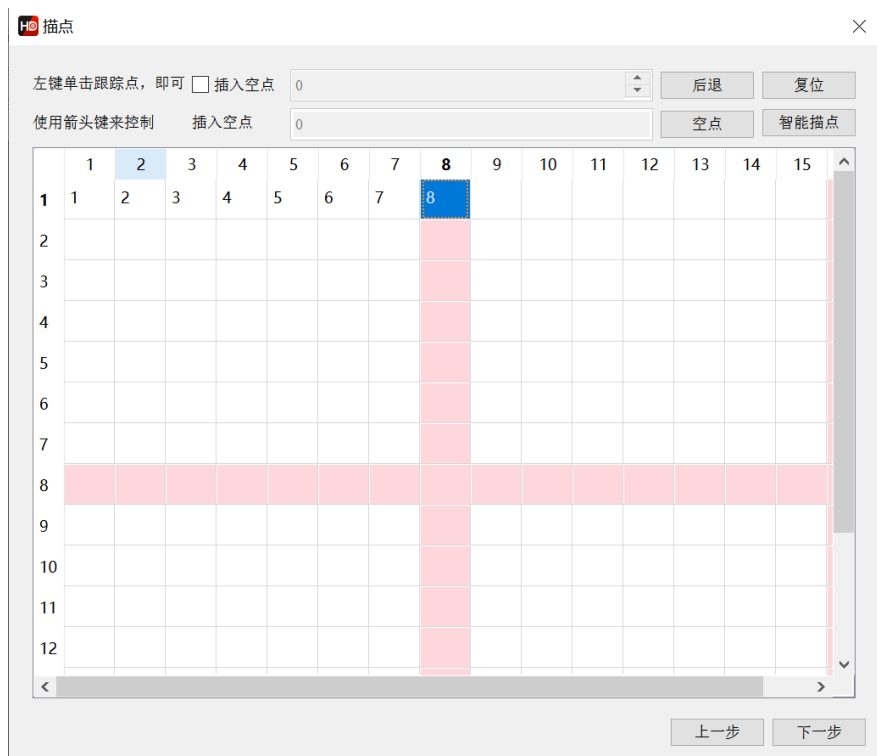
- 下图为智能设置第五步。请观察模组表现，填写相应的数值。这一步是测试一组 RGB 控制的行高。



- 下图为智能设置第六步。请观察模组表现，填写相应的数值。这一步是测试扫描类型。



- 下图为智能设置第七步。请观察模组表现，更据亮点位置点击相应的单元格。

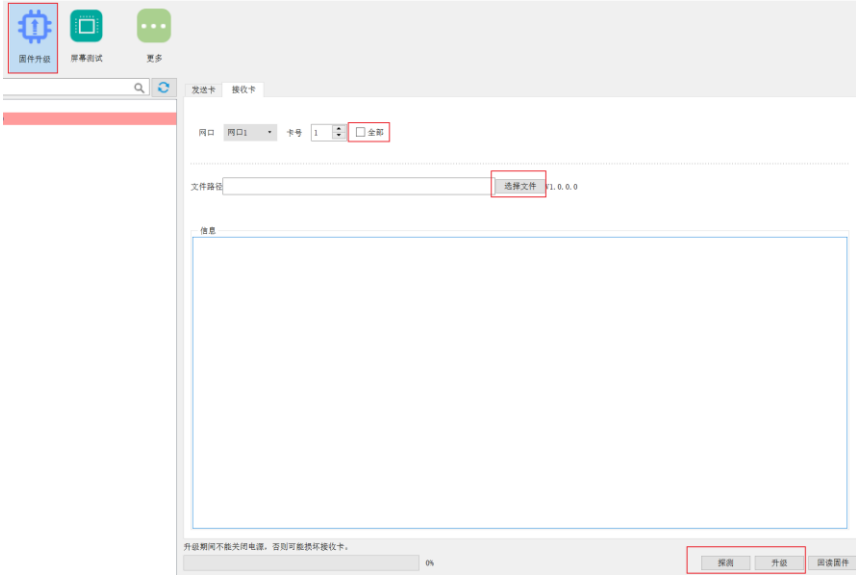


完成后点击保存即可完成智能设置。

## 三、 辅助功能

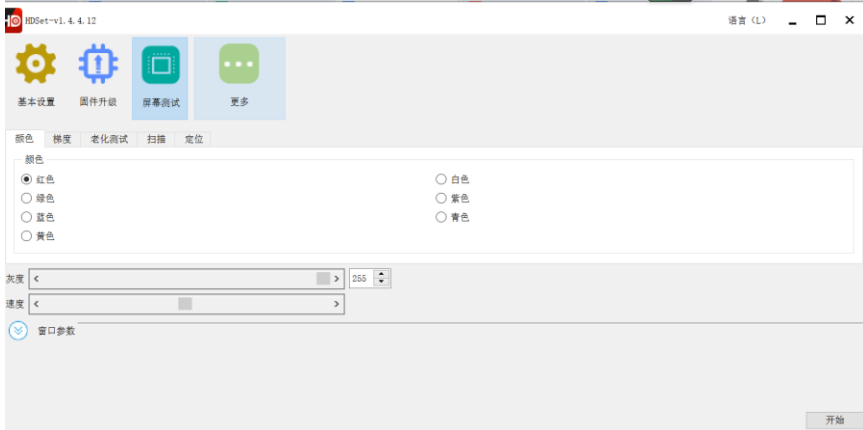
### 3.1 固件升级

- 点击固件升级密码 168，进入发送卡升级界面，选择相对应的固件在点击升级，接收卡参数界面选择对应的固件，全部打勾，在点击升级（下载对应的控制器固件，每个产品都有对应的.bin 的文件，可以官网下载对应的固件）。



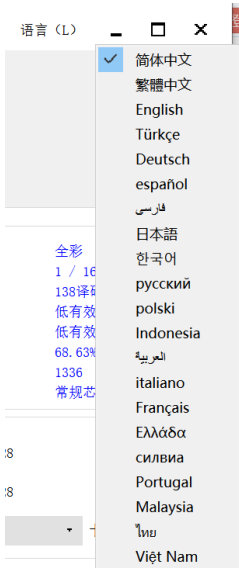
## 3.2 屏幕测试

- 用于 LED 屏幕测试，包括颜色，梯度，老化，扫描，定位；



### 3.3 多语言

- 单击右上角的【语言】，可以对界面的显示语言进行调整。



### 3.4 更多功能

- 1) 逐点校正，用于校正 LED 屏幕上的每一个像素点/模组的亮度；
- 2) 多功能卡，配合多功能卡 YI 使用，主要包括继电器设置（屏幕开/关电）、检测箱体内部温/湿度等；
- 3) 隐藏功能试用锁，又称工程锁，用于超时锁定设置快捷键（fn+F9）；

## 四、播放软件 HDShow

HDSet 把屏幕调好之后，使用 HDShow 编辑和播放节目，具体操作详见（HDShow 操作说明）。