

# HDSet 操作说明书

## 目录

—		软件安装	2
<u> </u>		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1	.1
	3.1	固件升级1	.1
	3.2	屏幕测试1	.2
	3.3	多语言1	.3
	3.4	更多功能1	.3
四、		播放软件 HDShow1	.3

#### V2.0 20200305



# 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。

Ho HDSet-v1. 4. 4. 10		语言 (L) 💶 🗆 🗙
🔅 🔅 🗖 (		
基本设置 固件升级 屏幕测试	更多	
关键词搜索 Q 📀	发送卡参数 连接设置 接收卡参数	
∨ 同步卡	基本设置	
T901-0 、 民中上	分辨室: 1920 x 1080 ▼ 自定义 取帧模式 60 Hz ▼ 接收+	R-HD ▼ 🗹 音频传输
7 77 V P	探测擦妝卡	
	□ 白动直度 □ 直度物构	
	网口2	
2	空闲 与入	导出 发送
A30-00-A0092设备已连接		



## 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。

H© H0Set-v1. 4. 4. 10	语言(L) 🗕 🗖 🗙
🔅 🕀 🗖 🚥	
基本设置 固件升级 屏幕测试 更多	
关键问搜索 Q C 发送卡参数 连接设置 接收卡参数	
▼ 同步卡 基本设置 其它设置	
T901-0 分辨室: 1920 x 1080 ▼ 自定义 取納模式 60	0 Hz ▼ 接收卡 R-H0 ▼ 🗹 音频传输
# 新聞	
网口1	
网口2	
	导入 号出 发送

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。

发送	法卡参数 i	<b>连接设置</b> 接收卡	参数				
		🖳 🛍 🗆 🐬	🥐   💽	垣   🥭	🧿 🗹 隐藏走线	f 75% ~	
0	1	200	300	400 50	0 600	700	1 2
	+;1 X:0	+;2 X:128	+;1 X:256	+;2 X:384			+ 添加  ▲ 回读  当前信息
10	览, 128 高度:128	苋, <sup>2128</sup> 高度:128	览, 128 高度:128	苋 <u>;</u> 128 高度:128			列 1 🕈 行 1 🜩
							X 384 • Y 0 • 宽 128 高 128
200							- 箱体信息
							- 快速设置
8							
400							
5							
0							2 5%
8							1 5%
700							0% 50% 100%
之闲			i	<u>:</u>		导	」 「 長出 发送
•	界面图	图标介绍					
R S	全屏编	辑连接关系	系; 🔽 🛛	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; 深圳市灰度科技有限公司 http://www.huidu.cn4



**一**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:点击可恢复撤销钱的步骤;

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;

**山**取消组合按钮:取消组合后每个箱体变成可单独的设置的箱体;

✓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: 点击后可以隐藏或显示连接关系的走线;

<sup>50%</sup> 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。

 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

深圳市灰度科技有限公司 http://www.huidu.cn5



 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。

		_		提示		A. 194	
刷新率。	3060	> 刷新率加速;	16	· 模组类型 扫描方式		主形 1 / 32	
灰度等级:	8192	· 亮度等级:	正常亮度	译码方式		138译码	
时钟频率:	12.5MHz	• 优先模式:	刷新率优先	<ul> <li>数据极性</li> <li>OF极性</li> </ul>		高有效 任有妙	
GCLK	17.86MHz	•		亮度有效率		68.18%	
HUB设置				驱动类型		ICN205x	
R501 (24RGB)		HUB75B-10 (20RGB)		相体信息			
R502 (32RGB)		HUB75-20(扩展)		宽度	128		<=
K505 (28NGB) 其它				亦庄	128		<=
通用模组	智能设置	高级设置	数据组交换	-			`
颜色通道	数据组值移	扩展属性		回读		• ‡	1
トナンズロ	고분생고가난	. 사국, 기, 편, 가, 며, 드	<u>≻-∔#</u> //1		导入	导出	
「「「「」」。「」」。	1   倶 徂 刂 以 け	さぼで 百 相り	い か見 スロー				
通用横组		кие ж <u>а</u> пл= ×					
重用機组 巻示		х					
●用模组 巻示 模组类型	全形	×	エイ大 ミロ 。				
新田横伯 表示 模组类型 模组大小	全形 64 * 32	×	Z17₹>LL 0				
御田機相 表示 横組失型 横組大小 扫描方式	全形 64 * 32 1 / 32	×					
田樹畑 表示 横坦夫型 様祖大小 扫描方式 译码方式	全彩 64 * 32 1 / 32 138译码	×	五 (大)口 o				
明機相 観天 模選英型 模選大小 扫描方式 译码方式 変現校性	全形 64 * 32 1 / 32 138译码 高有效	×	т (Х Л о				
90機相 初示 模组类型 模组大小 日摘カ式 年码方式 素規役性 06反性	全彩 64 * 32 1 / 32 138译码 高有效 低有效	×	т (Х Л о				
6日機相 教示 模型共型 模型大小 日指力式 年码方式 素弱极性 62段性	全形 64 * 32 1 / 32 133译码 高有效 低有效		т (Х ЛГ о				
WH機相 教示 模型共型 模型大小 扫描方式 年码方式 素類役性 CE段性 HU QUIXING LUD	全形 64 * 32 1 / 32 133译码 高考效 低有效		<u>т</u> (Х 21 о				
WH機相 様理共立 模型共立 構造方式 年码方式 集現方式 の の 成社 の QUIXING LVD CAILIANG GKGD	全彩 64 * 32 1 / 32 138译码 高有效 低有效	×	エ <b>ド</b> メ10				
研機相 表示 模组类型 模组大小 日振方式 年研方式 素服役性 00版性 HJ QUIXING LVD CAILIANG GIADQ GIANGLI JAMP	全形 64 * 32 1 / 32 133译码 高有效 低有效	×	エ <b>ド</b> ス110				
福田機協 表示 構造失型 構造大小 台環力式 学研力式 全現力式 の2.段性 UPD CAILANG GKGD QIANGLI LUMP LCF	全彩 64 * 32 1 / 33 138译码 高有效 低有效	x	エ <b> 大コ</b>  。				
福田機樹 養示 横祖売型 構造大小 台描方式 建時方式 建時方式 建時方式 建時方式 建時方式 と ので便性 HJ QUDXING LVD CALLANG GKGD QIANGLI LAMP LCF LLR V18	全彩 64 * 32 1 / 33 138译码 高客效 低有效		д ( <del>Х</del> 21 о				
構用機構 表示 構成失型 構成大小 台描方式 定段性 CE段性 CALLANG	全形 64 * 32 1 / 32 133译码 高客效 低客效		д ( <del>Х</del> 21 о				
福田機相 表示 構進共型 構進大小 扫描方式 年码方式 素證段性 GE段性 UD CAILIANG GKAD QIANXING LUP CAILIANG QIANCI LUMP LCF LLR YUR HUCL PID 4 PID 4 PID 4	全彩 64 * 32 1 / 32 133译码 高考效 低有效		д <b>(Х 21 о</b>				
構用機相 標準共計 構進共計 構進大小 扫描方式 建現方式 建現方式 建現方式 のG段性 HJ QUAXING LVD CAILANG QUANCLI LAMP LCF HJCL P10 P10 P12	全彩 64 * 32 1 / 32 138译码 高有效 低有效						
福田機塩	全彩 64 * 32 1 / 32 138译码 高有效 低有效						
<ul> <li>福田機切</li> <li>株示</li> <li>株面美型</li> <li>横面大小</li> <li>白描方式</li> <li>年均方式</li> <li>素脂 极性</li> <li>020枚</li> <li>0200</li> <l< td=""><td>全彩 64 * 32 1 / 32 133译码 高常效 低有效</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></l<></ul>	全彩 64 * 32 1 / 32 133译码 高常效 低有效						
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	全形 64 * 32 1 / 32 133译码 高者效 低者效						



- 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。

10 高级设置			×
显示校正			0.0
↓ 使用自定义	伽马表		自定义
颜色校正			
红色校正 👘			100%
绿色校正			100%
蓝色校正			100%
扫描参数			
占空比	50% -		
行消隐	25	相位	1
余辉极性	低有效 •	输出模式	普通输出 •
低灰设置	引脚定义	没有信号显示	最后一帧 -
			关闭



- 颜色通到:可以通过调试来该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口的数据,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。

<ul> <li>● 早刈色</li> <li>● 全彩</li> <li></li></ul>		
宽度	16	
其它		
芯片型号	常规芯片	L I
译码	138译码	
<ul> <li>□ 大于16扫</li> <li>□ 大于32扫</li> </ul>		

深圳市灰度科技有限公司 http://www.huidu.cn8



 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。

10 数据极性设	置		$\times$
显示状态			
🗌 自动切	0换		
A		● B	
显示状态		B亮A灭 •	

 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。

Ho	OE极性设置		$\times$
	显示状态		
	□ 自动切换		
	() A	• В	
	显示状态	A比B亮 •	

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。



▶ 颜色通道		
□ 自动切	ě.	
<ul> <li>状态A</li> </ul>		-
○ 状态B		•
○ 状态C		•
○ 状态D		-

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。

	Ho 确定一组RGB数据控制的行高	5			×	
	模组上亮了几行					
			16		▲ ▼	
	<ul> <li>□ 隔行显示</li> <li>提示:以像素为单位。</li> </ul>					
•	下图为智能设置第六步。读 测试扫描类型。	青观察模	真组表现,	填写相应的数值	1。这一	·步是
H	确定扫描模式					×
	模组上亮了几行					
			1		-	
	提示:以像素为単位。					
•	下图为智能设置第七步。读 元格。	青观察模	莫组表现,	更据亮点位置点	〔击相应	的单



E键	单击跟	踪点,眼	바리 🗌	插入空	点 0							*	后退		复位	
も用	箭头键	来控制	插》	入空点	0								空点		智能描	点
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	1	2	3	4	5	6	7	8								
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
<															>	

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)。



日 田介 般 田 第 年 初 成 田 第 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	
٩ 3	发送卡 接位卡
	R□ R□1 · ++ 1 · □ ▲布
	文件拼动 通师文件 1.8.8.0
	88
	升级期间不能关闭电道。否则可能然可能位于。 例如

# 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;

1 HDSet-v1.4.4.12	语言 (L)	- 🗆 ×
🔅 🔅 🔲 📟		
基本设置 固件升级 屏幕测试 更多		
颜色 梯度 老化测试 扫描 定位		
○ #4         ○ #4           ○ #4         ○ #4		
○ 蓝色 ○ 春色		
灰度 < 255 💭		
速度 < >		
──		
		开始



# 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。

语言 (L)	-		×	<u> </u>
	$\checkmark$	简体中的	文	
		繁體中	文	
		English	ı	
		Türkçe		
		Deutso	:h	
		españo	ol	
		فارسى		
		日本語		
全彩		한국어		
1 / 10		русски	ий	
低有效		polski		
低有效		Indone	esia	
68.63%		العربية		
1336 常抑素		italian	C	
10.000		França	is	
		Ελλάδο	α	
:8		силвиа	a	
'8		Portug	al	
~		Malays	sia	
÷ -		ไทย		
		Việt N	am	

# 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)。