



EN-508 说明书

版本： 3.4

型号： EN-508-G13

2022 年 1 月

目 录

1. 概述	1
2. 技术参数	1
3. 接线方式	2
3.1. 网口说明	2
3.2. 控制盒连线示意图	2
3.3. 光纤接线与网口说明	3
3.4. 控制灯具	3
3.5. 线材与传输距离	4
4. 基本操作	4
4.1. 菜单与按键说明	4
4.2. 参数设置	5
4.2.1. 开机显示	5
4.2.2. ID 设置	5
4.2.3. IP 设置（只可在使用 Madrix 软件时设置）	5
4.2.4. 一键写码	6
4.2.5. 测试效果	6
4.2.6. 芯片设置（只适用测试效果或 Madrix 软件）	6
4.2.7. 芯片通道（只适用测试效果或 Madrix 软件）	7
4.2.8. 波特率设置（只适用 Madrix 软件）	7
4.2.9. 语言设置	7
4.2.10. 恢复出厂设置	8
5. PC 机的 IP 地址设置	8
6. Artnet Tool 软件操作说明	9
6.1. 查询控制器	9
6.2. 配置控制器基本参数	9
6.3. 配置芯片菜单	10
6.4. 自检效果	11
7. LED Player 写码操作（一键写码操作前必需先配置）	11
8. 写址支持芯片与现象	12
8.1. 支持芯片	12
8.2. 8.2 芯片写址/参数成功现象	13
9. 程序升级	14
10. 配件清单	16

1. 概述

- 1、支持接入并受控于 Madrix 软件或 LED Player 软件（二选一），对复杂造型的显示屏，有独特的数据处理方式，轻松制订解决方案。
- 2、可分别单独接入电脑或 SN 使用，最大支持 100W 通道或 400 台控制盒级联。
- 3、标准的 RJ45 网络接口，遵循 UDP 协议。
- 4、支持使用我司的 ArtNet Tool 软件在线设置控制盒的 IP 地址（亦可控制器按键设置）、自检芯片、波特率、通道数。
- 5、支持一键写码功能、LED Player 软件搜索设备与检测丢包率。
- 6、支持我司的 IAPLoader 软件在线升级。
- 7、8 路独立信号数据输出（带隔离），控制各类常规芯片的 LED 护栏管屏、点光源屏、大功率洗墙灯等。
SW 单片机： D**S、D**J；
单线： TM180*-400K/800K、UCS19**、UCS29**、WS2811/12、SM167**；
DMX512： SW-D、SW-U、UCS512A/B/C0/C4/D/E0/EH/G4/G6、DMX512AP/SM512、SM16500P/511/512、SM17500P/512P/522P、SM17512/522、SM18522P/PH、SM16823E/824E、Hi512A0/A4/A6/AD/AE、TM512AB3/AL1/ACx/AD、QED512P、GS8512/513/515、市面标准 DMX512，（写址见《支持芯片》章节）；
断点续传： UCS5603、WS2818、GS8206、P9883、TM1914、XT1506S；
65536 灰阶： UCS8903、UCS8904、UCS9812、SM16813。
- 8、附送专业效果制作软件，用户可自行制作任意效果。
- 9、配合定制硬件使用即可实现数据与硬件加密功能，以保障工程的安全性。
- 10、不同灯具带载能力有差异，（如不要求帧频，可每路独立增加带载能力，且务必自行测试）。

2. 技术参数

外壳材质： 铁

输入电压： AC100~240V

输入信号： Art-Net 协议 RGB 信号、SW 以太网协议

输出端口： （带隔离）TTL 电平信号 & RS-485 ×8 路

驱动点数： Madrix 软件带灯数：

TTL 灯具： 4 universes×512 通道×8 路

DMX 灯具： 2 universes×512 通道×8 路

LED Player 软件带灯数：

SW 单片机灯具： 2880 通道×8 路； 单线灯具： 3072 通道×8 路；

标准 DMX512 灯具： 512 通道×8 路； 扩展 DMX 灯具： 1024 通道×8 路；

断点续传： 2160 通道×8 路； 65536 灰阶： 2160 通道×8 路。

输出功率： 5W

工作温度： -15℃~60℃

相对湿度： ≤50% RH

级联方式： 并联（手动编址）

防护等级： IP20（防止人的手指接触到电器内部的零件，防止直径大于 12.5mm 的外物侵入，对水或湿气无

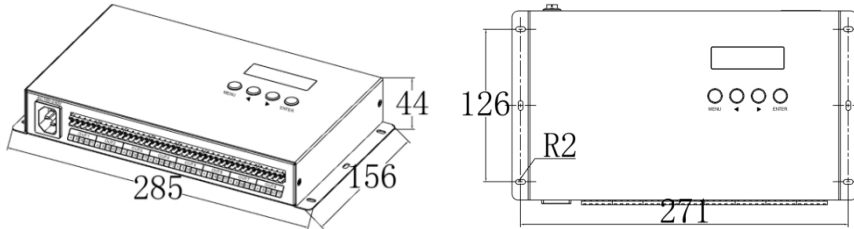
特殊的防护。)

使用环境： 请勿将此控制盒安装在有磁力或高压或高温高湿的环境当中；
为了减低组件因短路而引起的火灾及损坏风险，请安全接地；
请确认使用 AC100-240V 的电源供应器，并确保变压器和控制盒连接时极性相同、以保证合适的供电电压；
控制系统没有防水功能，安装时请注意防雨，防水。

产品净重： 1.5 Kgs

尺寸与安装： L285*W156*H44

(单位：毫米)

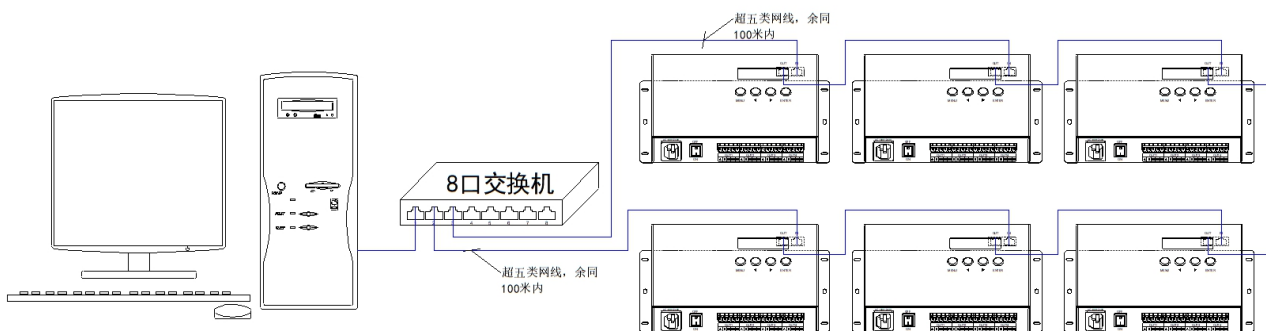


3. 接线方式

3.1. 网口说明

接口	说明
IN	接入电脑/EN 分控。 左上角黄灯：信号指示灯，闪烁表示控制盒 8 个端口正确输出信号。 右上角绿灯：不使用，状态忽略。
OUT	输出接 EN 分控。 左上角黄灯：收取数据指示灯，闪烁表示控制盒已完整收取数据。 右上角绿灯：不使用，状态忽略。

3.2. 控制盒连线示意图

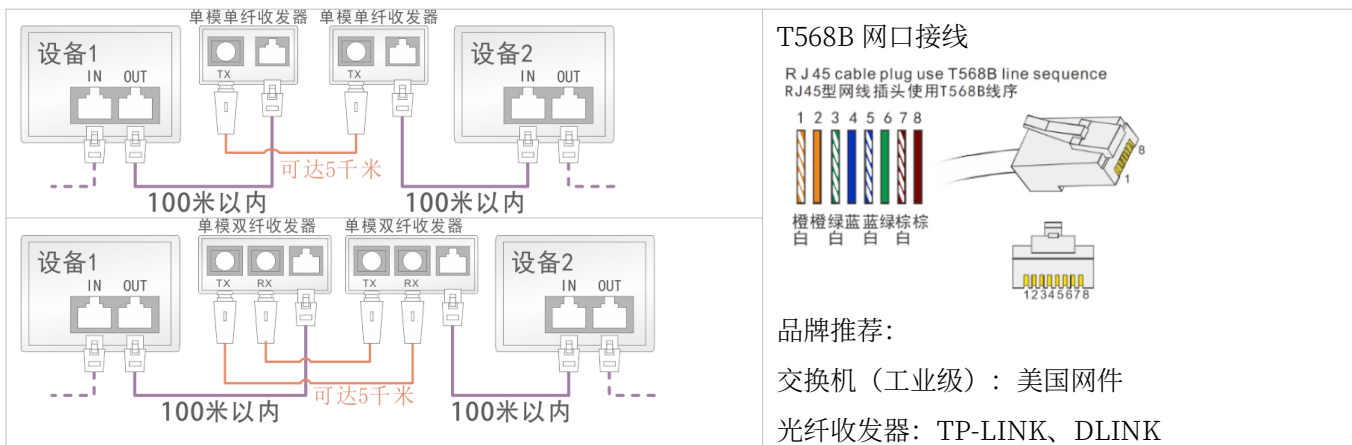


★ 选择使用交换机接线的方式会提高数据的传输效率。

3.3. 光纤接线与网口说明

光纤收发器必须使用单模收发器，客户可根据现场情况自行决定使用单纤或双纤（二选一）。

双纤收发器必须接入两条光纤才可下常使用。

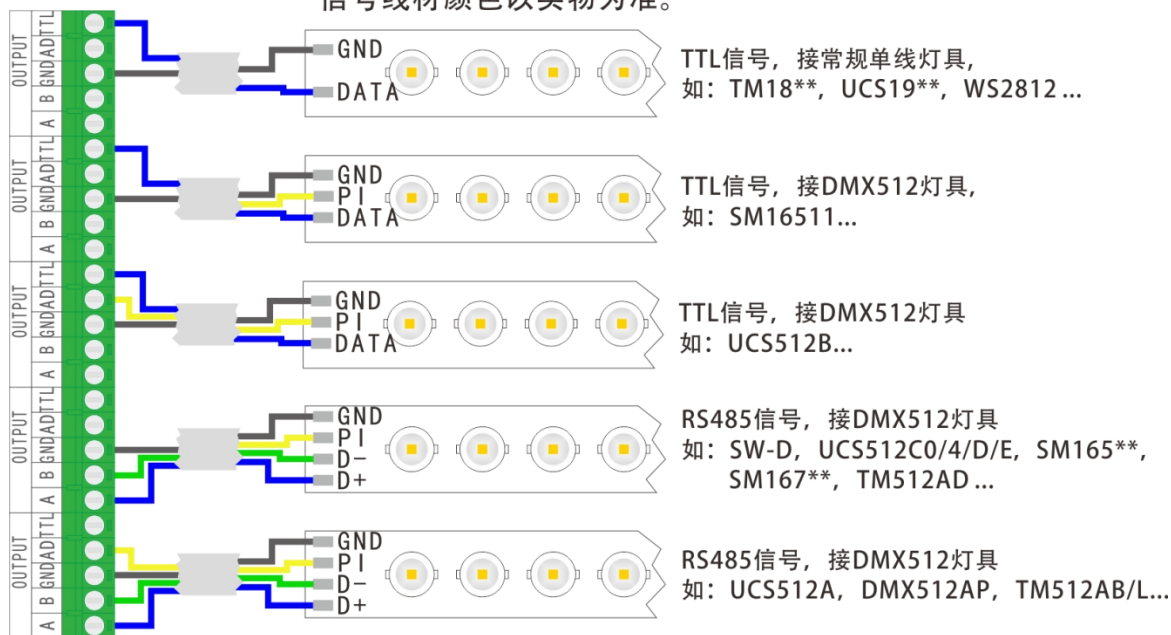


采用超五类非屏蔽网线（无氧铜，直径 0.51mm 以上，双绞紧密，电阻小于 10 欧/300 米），控制盒间的距离可为 100 米；更远距离选用“光纤转换器”可达 5 公里。

3.4. 控制灯具

请根据灯具丝印一一对应接线。

信号线材颜色以实物为准。

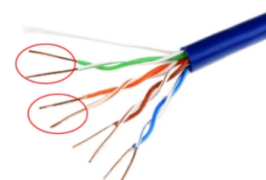


使用超五类网线（百米电阻<10Ω），劣质网线、电话线、铜线基本是不行的。

使用其中 1 组双绞线，推荐使用绿色+绿白或者橙色+橙白。网线质量和颜色非常重要，蓝色、棕色对于信号传输影响很大，不要把几组双绞线并一起使用。

控制盒信号输出端 GND 必须直接接到灯具输入端 GND，不能通过开关电源负极再接到灯具。

接好所有硬件的信号线和电源线后，再把控制盒电源打开。信号线切勿带电插拔，以免电流反冲烧坏输出端保护电路或元件。

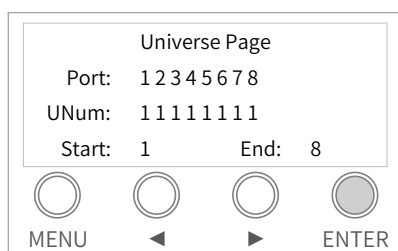
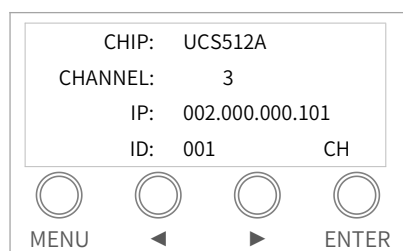


3.5. 线材与传输距离

传输方式	传输信号	传输介质	参考长度	备注
电脑→分控 分控→分控	千兆以太网	超五类非屏蔽网线	50-80 米	
分控→DMX 灯具 DMX 灯具→DMX 灯具	RS-485	超五类非屏蔽网线	30-50 米	线长 5 米以上, 所控灯点数减少。 (地址线不能超过 5 米。)
		三芯铜线	1-20 米	
		四芯铜线	1-20 米	
分控→单线灯具 DMX 灯具→DMX 灯具	TTL	超五类非屏蔽网线	5-20 米	
		两芯铜线	1-5 米	
		三芯铜线	1-5 米	
单线灯具→单线灯具	TTL	超五类非屏蔽网线	1-2 米	线长 1 米以上, 所控灯点数减少。
		两芯铜线	0.1-1 米	

4. 基本操作

4.1. 菜单与按键说明



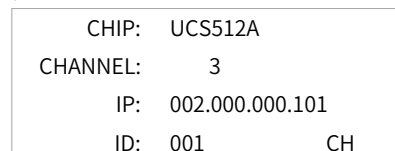
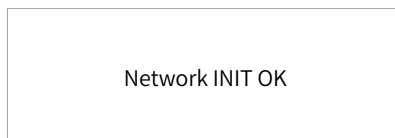
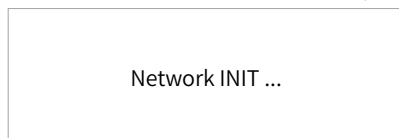
菜单	按钮	描述
/	MENU	点按, 切换菜单“ID 设置”“IP 设置”“一键写码”“测试效果”“芯片设置”“芯片通道”“波特率设置”“起始地址”“Language Setting”“恢复出厂设置”。
/	ENTER	主界面下, 点按切换进入“Universe Page”显示。 确认进入设置; 点按保存设置。
ID 设置	◀	点按或长按, 数值递减。
	▶	点按或长按, 数值递增。
IP 设置	◀	点按, 数值递增。
	▶	点按, 向右改变 IP 设置位数。
一键写码	ENTER	长按, 开始写码。
测试效果	◀	点按, 切换上一个效果。
	▶	点按, 切换下一个效果。
芯片设置	◀	点按, 切换上一个芯片。
	▶	点按, 切换下一个芯片。
波特率设置	◀	点按, 切换上一个波特率。
	▶	点按, 切换下一个波特率。

菜单	按钮	描述
芯片通道	◀	点按，光标向左移位。
Language Setting 恢复出厂设置	▶	点按，光标向右移位。

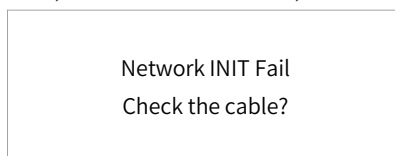
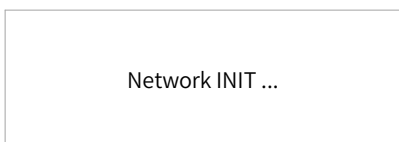
4.2. 参数设置

4.2.1. 开机显示

1. 电脑与控制盒用网线连接好，控制盒通电开机，控制盒液晶屏显出现“Network INIT ...”，几秒后，液晶屏显出现“Network INIT OK”，然后跳入 IP 地址、PCBTYPE 等信息主界面，表示此控制盒的网络正常。



2. 在控制盒断开网线连接或没有连接到网络时，控制盒通电开机等待一段时间后，出现“Network INIT Fail Check the cable?” 这时也可以按【MENU】，可以进入不同选项，而后进行设置。

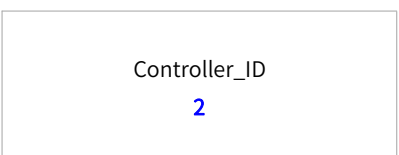


4.2.2. ID 设置

1. 点按【MENU】，进入“ID 设置”，点按【ENTER】进入，设置 ID。

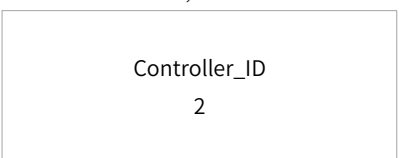


2. 点按【◀】和【▶】减少（最小 1）或增加（最大 154）数值。（闪动文字为选中或可编辑状态。）



注：在设置 ID 时，请不要打开播放软件，并在设置完成后请重启控制盒以确认 ID 是否正确。

3. 确认 ID 无误，点击【ENTER】以保存 ID。



4.2.3. IP 设置（只可在使用 Madrix 软件时设置）

1. 点按【MENU】，进入“IP 设置”，点按【ENTER】进入，设置 IP 地址。



2. 点按【▶】向右改变设置位数，点按【◀】增加数值（最大 254）。（闪动文字为选中或可编辑状态。）



注：所有控制盒必须是不同的 IP 地址，可手动设置为不同地址；

如第 1 台控制盒设为 101，第 2 台设为 102，第 3 台设为 103，以此类推……

控制器 IP 网段要与电脑的 IP 网段对应，如控制器 IP 为 192.168.1.101，电脑 IP 可设为 192.168.1.98。

3. 确认 IP 地址无误，点击【ENTER】以保存 IP。

4.2.4. 一键写码

1. 点按【MENU】，进入“一键写码”，长按【ENTER】进入，开始写址。



2. 当界面返回“一键写码”即表示写址操作完成。

注：此功能需要 LED Player 通过“写址”功能将地址参数发至控制器才可用。操作详见《7. LED Player 写码操作》。

灯具是否写址成功实际以灯具显示颜色为准，参考《8.2 芯片写址/参数成功现象》。

单台控制器开机点按【MENU】也可进入并使用此功能。

4.2.5. 测试效果

1. 点按【MENU】，进入“测试效果”，点按【ENTER】进入，开始播放测试效果。



2. 点按【◀】或【▶】右移光标切换选项。支持：红、绿、蓝、白(RGB)、白色(W)、跳变、白色堆积、单路堆积、端口切换。



注：需先设置需要测试的芯片和通道。单台控制器开机点按【MENU】也可进入并使用此功能。

4.2.6. 芯片设置（只适用测试效果或 Madrix 软件）

1. 点按【MENU】，进入“芯片设置”，点按【ENTER】进入，设置芯片类型。



UCS512A	TM1804
TM1914	TM1814
UCS1903N	UCS2904B
SM16703P	GS8206

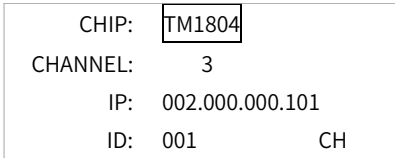
2. 点按【◀】或【▶】右移光标切换芯片。（闪动文字为选中或可编辑状态。）（界面显示以实际配置为准。）

支持芯片可使用我司工具自行设置（详见《6.2 配置芯片菜单》），最多设置 32 个芯片。

UCS512A	TM1804
TM1914	TM1814
UCS1903N	UCS2904B
SM16703P	GS8206

出厂配置的芯片有“UCS512A”、“TM1804”、“TM1914”、“TM1814”、“UCS1903N”、“UCS2904B”、“SM16703P”、“GS8206”、“LX1003”、“P9883”。

3. 确认需要更改为显示芯片，点按【ENTER】以确认更改，液晶屏显示跳回芯片设置菜单界面。
相对应的芯片可在主界面第一行查看。

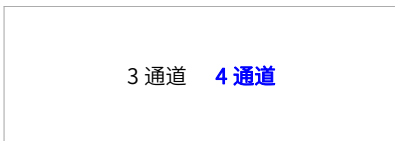


4.2.7. 芯片通道（只适用测试效果或 Madrix 软件）

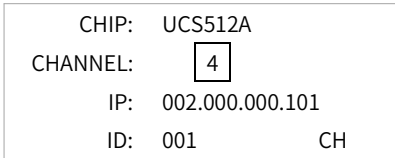
1. 点按【MENU】，进入“芯片通道”，点按【ENTER】进入，设置灯具的通道数。



2. 点按【◀】左移光标，点按【▶】右移光标。（闪动文字为选中或可编辑状态。）

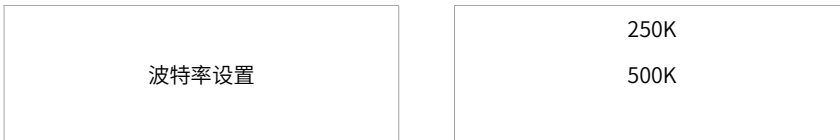


3. 确认需要更改为选中的通道数，点按【ENTER】以确认更改，液晶屏显示跳回芯片通道界面。



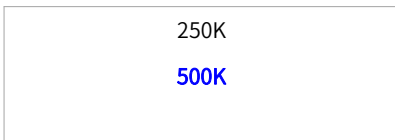
4.2.8. 波特率设置（只适用 Madrix 软件）

1. 点按【MENU】，进入“波特率设置”，点按【ENTER】进入，设置波特率。



2. 点按【◀】或【▶】右移光标切换选项。（闪动文字为选中或可编辑状态。）

支持 DMX 灯具 250K 和 500K，TTL 灯具 650K、700K、800K。



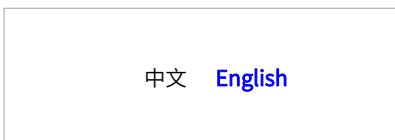
3. 设置完成后，点按【ENTER】以确认更改，液晶屏显示跳回波特率设置菜单界面。
相对应的通道可以在波特率设置界面查看，进入后正在闪烁的选项表示当前的波特率。

4.2.9. 语言设置

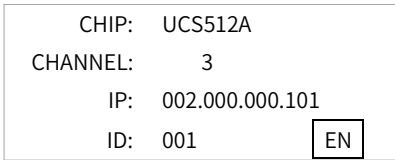
1. 点按【MENU】，进入“Language Setting”，点按【ENTER】进入，设置控制盒显示的语言。



2. 点按【◀】左移光标，点按【▶】右移光标。（闪动文字为选中或可编辑状态。）



3. 确认需要更改为选中的语言，点按【ENTER】以确认更改，液晶屏显示跳回语言设置菜单界面。

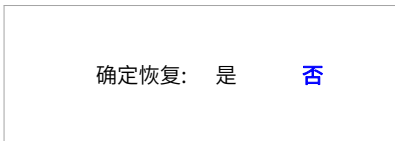


4.2.10. 恢复出厂设置

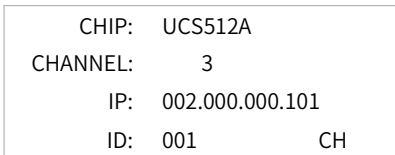
1. 点按【MENU】，进入“恢复出厂设置”，点按【ENTER】进入。



2. 点按【◀】左移光标，点按【▶】右移光标。（闪动文字为选中或可编辑状态。）



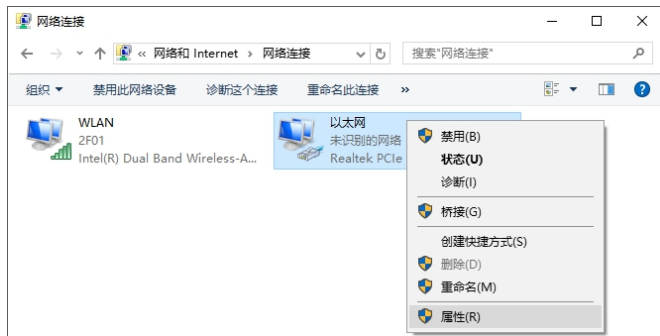
3. 确认是否需要恢复出厂设置，点按【ENTER】以确认更改，液晶屏显示跳回参数界面。此时，所有设置的参数会变成出厂状态。



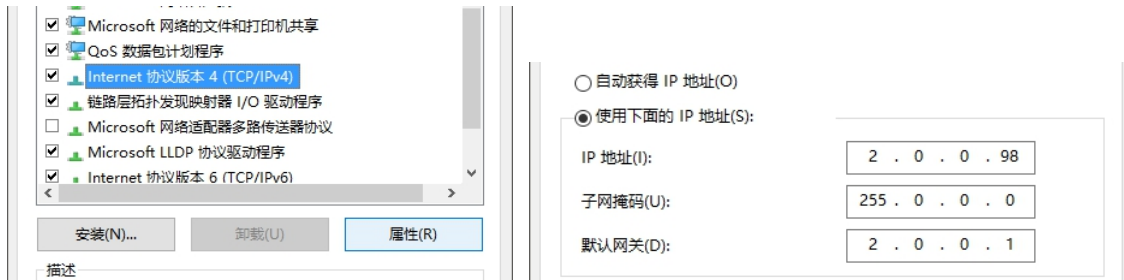
注：恢复为出厂状态的参数包括：控制芯片、灯具通道、IP 地址、ID 地址、芯片列表、波特率和语言。

5. PC 机的 IP 地址设置

1. 打开网络连接，在本地连接上点击右键，选择【属性】。



2. 选择 Internet 协议 4 (TCP/IP) 选项，点击【属性】进入，并设置 IP 地址（下右图参数）。

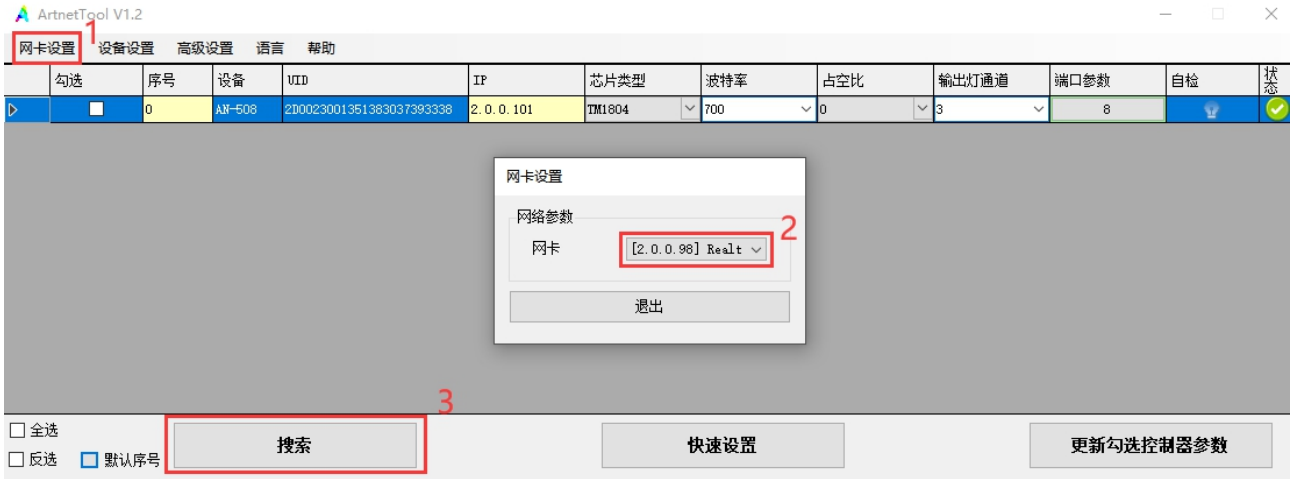


3. 设置 OK 后，点击【确定】。

6. Artnet Tool 软件操作说明

6.1. 查询控制器

1. 点击【网卡设置】，选择接入控制器的网卡（需提前将网卡设置与控制器不冲突的静态 IP 地址，如设置 2.0.0.98）。
2. 退出后，点击【搜索】，查询连接上的控制器。

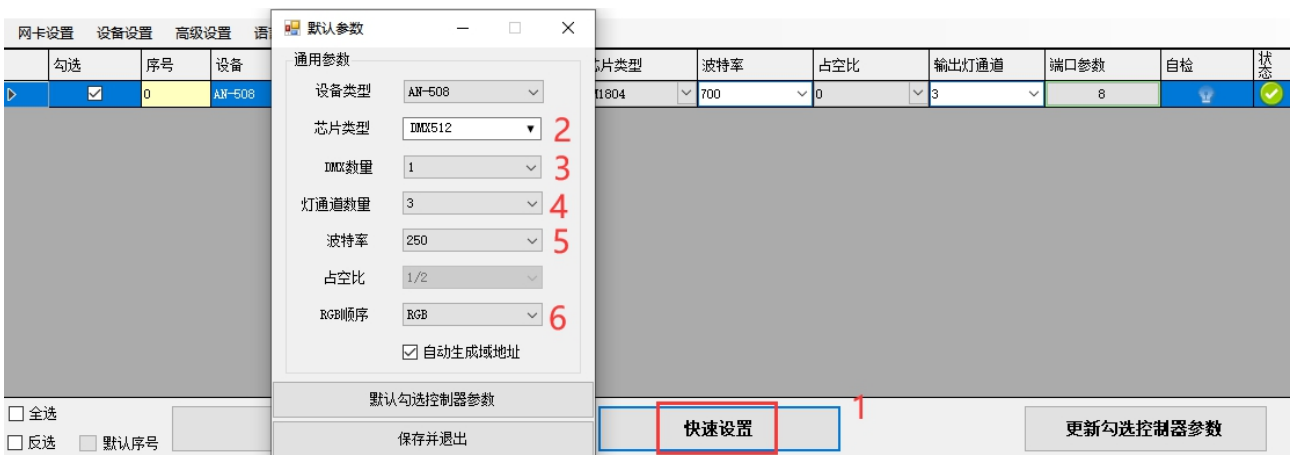


6.2. 配置控制器基本参数

1. 正确连接并读取控制器后，勾选需要设置的控制器。
2. 设置控制器参数（如 IP 地址、芯片类型、波特率、灯具通道），设置完成，点击【更新勾选控制器参数】。



默认参数设置：点击【快速设置】后，如下图依次设置参数，再依次点击【默认勾选控制器参数】、【保存并退出】、【更新勾选控制器参数】。



3. 点击【端口参数】栏的数值即可进入“端口参数”界面，此界面下可设置单端口下的灯具通道顺序与域参数。设置完成点击【更新当前控制器】。



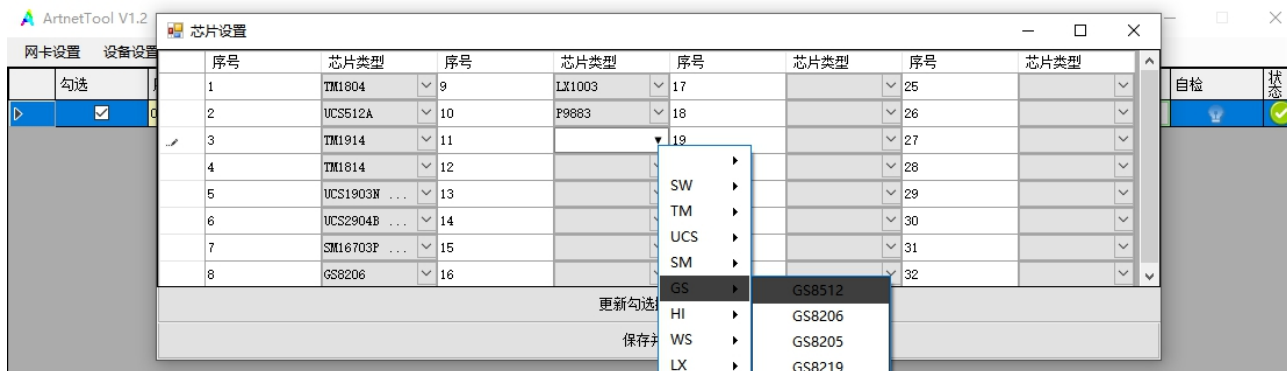
4. 设置完成，点击【保存并退出】。

6.3. 配置芯片菜单

1. 正确连接并读取控制器后，勾选需要设置的控制器。
2. 点击【设备设置】-【芯片设置】。



3. “芯片设置”界面读取并显示控制器原配置芯片，用户点击【芯片类型】下拉选项进行选择（最多 32 项）。




4. 芯片选择完成后，点击【更新勾选控制器参数】即可更新对应控制器的芯片列表，



5. 设置完成，点击【保存并退出】。

6.4. 自检效果

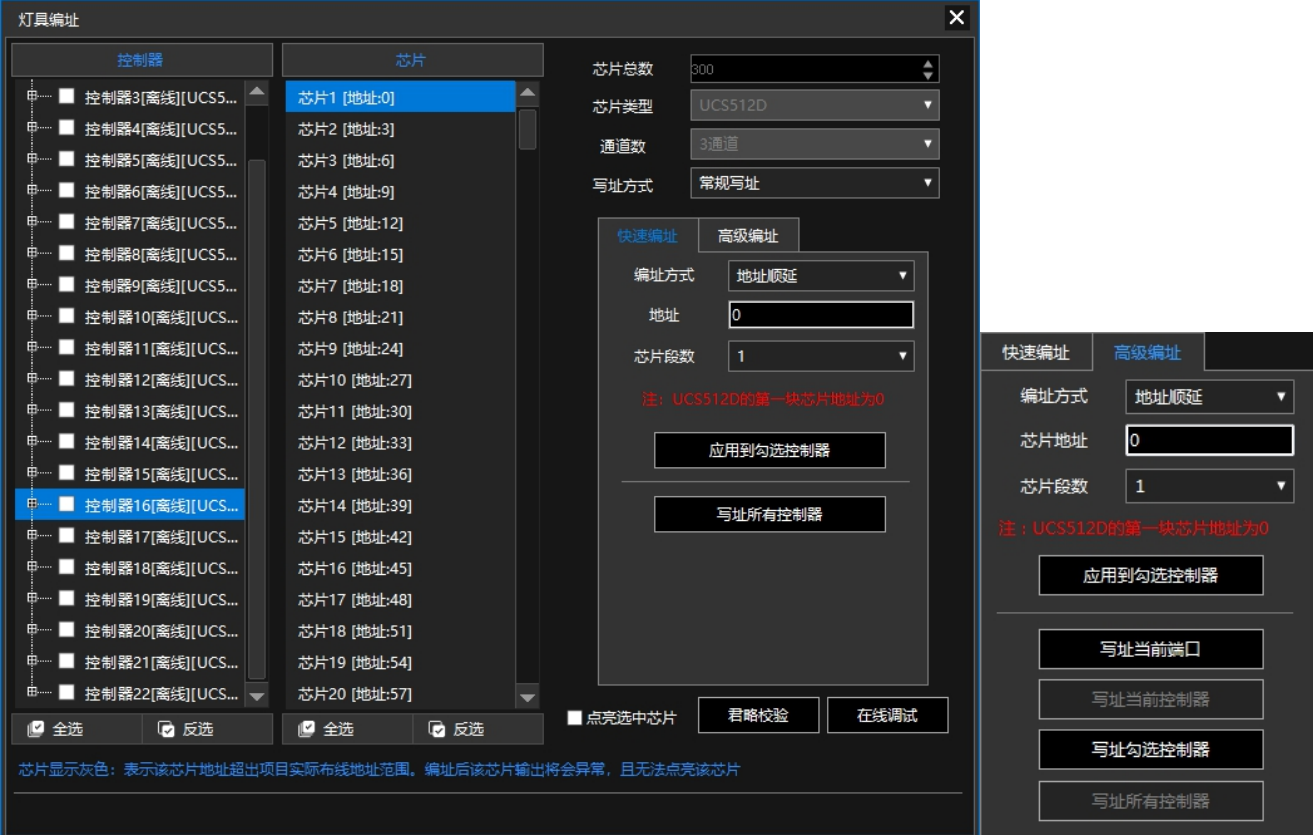
1. 正确连接并读取控制器后，勾选需要设置的控制器。
2. 点击自检选项下的小灯泡。（高亮黄色表示正在播放自检效果，灰蓝色表示停止自检。）

网卡设置 设备设置 高级设置 语言 帮助												
勾选	序号	设备	UID	IP	芯片类型	波特率	占空比	输出灯通道	端口参数	自检	状态	
<input checked="" type="checkbox"/>	0	AN-508	2D0023001351383037393338	2.0.0.101	TM1804	700	0	3	8			

7. LED Player 写码操作（一键写码操作前必需先配置）

正确接入控制器，并打开 LED Player。单击【调试】-【灯具编址】，即可打开界面。
依次设置控制器所带载的芯片地址，后点击【写址控制器】即将地址数据保存至控制器。

注：若控制器在离线状态，有概率无法正常将地址数据保存至控制器。



硬件信息	控制器	显示项目所用的控制器数量。 [在线]表示此控制器已正常连接。 [离线]表示此控制器将无法进行对灯具编址。 [灰掉]表示所驱动芯片非 DMX，可在【设置】-【硬件设置】里设置。
	芯片灰色	芯片地址超出项目实际布线地址范围，将无法“点亮选中芯片”。
	芯片	显示芯片的数量与地址信息，一个端口最多可有 960 个芯片。
	在线调试	单击即可跳转至【在线调试】界面，配合使用。
	芯片地址	芯片总数 默认为【硬件设置】设置的单路驱动点数。 芯片类型 默认为【硬件设置】设置的芯片。 通道数 默认为【硬件设置】设置的通道数。 写址方式 “常规写址”和“自通道写址”两种。

数据设置	编址方式	“不选择”、“地址顺延”、“使用同一地址”，默认为“地址顺延”。 不选择：保存当前芯片地址参数时，其他芯片的地址不作对应的变更。 地址顺延：保存当前芯片地址参数时，后续芯片会根据原设置的通道值自动对应变更。 使用同一地址：保存当前芯片地址参数时，所有的芯片的地址都为同一个地址。
	芯片地址	设置选中芯片地址。填写地址后“芯片列表”自动更新。 (注：请勿填写超出【芯片总数】的数值，避免输出异常。)
	芯片段数	设置选中芯片所驱动的段数/像素。选择段数后“芯片列表”自动更新。
编址写址	快速编址	快速写址到所有控制器，最常用。
	高级编址	应用到勾选控制器：点击即保存勾选的控制器所有端口的芯片地址数据。 写址当前端口：点击即选中端口对所接灯具进行写址。 写址当前控制器：点击即选中控制器对所接灯具进行写址。 写址勾选控制器：点击即勾选的所有控制器对所接灯具进行写址。 写址所有控制器：点击即对所接灯具进行写址。(如控制器离线时则无法正确写址。)
点亮芯片	勾选后，點選单个端口下的芯片，实际对应地址芯片全亮整个灯具 RGB，LED player 预览区可见此芯片的位置。 请确保 LED Player 的数据与实际的灯具地址一致。 (无法保证一致时，建议选将灯具写址一次后再点亮灯具。)	
写址	写址时，会弹出显示“发送数据至控制器”的进度条窗体，点击【取消】可取消写址； 当弹出“编址完成”窗口时，即表示控制器已接收地址数据并将对应数据发送出去，进行灯具写址。 需注意此提示不能表示灯具写址成功，灯具是否写址成功仍需以灯具实际亮色为准判定。	

8. 写址支持芯片与现象

8.1. 支持芯片

厂家	芯片	写址	自通道写址	写参数					
				无信号状态	上电参数	电流	转发	串行	GAMMA
联芯科	UCS512A	√	×	×	×	×	×	×	×
	UCS512B	√	×	×	×	×	×	×	×
	UCS512C0	√	×	×	×	×	×	×	×
	UCS512C4	√	×	×	√	×	×	×	×
	UCS512CN	√	×	√	√	×	×	×	×
	UCS512D	√	×	√	√	√	×	×	×
	UCS512E0	√	√	√	√	√	√	×	×
	UCS512EH	√	√	√	√	√	√	×	×
	UCS512G4	√	×	×	×	×	×	×	×
	UCS512G6	√	×	×	×	×	×	×	×
明微	DMX512AP	√	×	×	×	×	×	×	×
	SM16511	√	×	×	×	×	×	×	×
	SM16512	√	×	×	×	×	×	×	×
	SM16520	√	×	×	×	×	×	×	×
	SM16500	√	×	√	√	×	×	×	×
	SM17500	√	√	√	√	√	×	×	×

厂家	芯片	写址	自通道写址	写参数					
				无信号状态	上电参数	电流	转发	串行	GAMMA
	SM17512	√	×	√	√	√	×	×	×
	SM17522	√	×	√	√	√	×	×	×
	SM18522PH	√	×	√	√	√	×	×	√
	SM18522P	√	×	√	√	√	×	×	√
思域	SW-D	√	×	×	×	×	×	×	×
智芯	Hi512A0	√	√	×	×	×	×	×	×
	Hi512A4	√	×	√	√	×	×	×	×
	Hi512A6	√	×	√	√	×	×	×	×
	Hi512E	√	×	×	×	×	×	×	×
	Hi512D	√	×	×	×	×	×	×	×
天微	TM512AB3	√	×	×	×	×	×	×	×
	TM512AL1	√	×	×	×	×	×	×	×
	TM512ACx	√	×	×	×	×	×	×	×
	TM512AD	√	×	√	√	√	×	×	×
QED	QED512P	√	×	×	×	×	×	×	×
君略	GS8511	√	×	×	×	×	×	×	×
	GS8512	√	×	×	×	×	×	√	√
	GS8513	√	×	×	×	√	×	√	√
	GS8515	√	×	×	×	√	×	√	√

8.2. 8.2 芯片写址/参数成功现象

厂家	灯具芯片	上电自检颜色	地址		常规(字段+无信号+上电)		电流参数		自通道参数	
			首灯	余灯	首灯	余灯	首灯	余灯	首灯	余灯
联 芯 科	UCS512A	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	UCS512A1	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	UCS512A2	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	UCS512B3	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	UCS512C	脚位选择	白	白	/	/	/	/	/	/
	UCS512C0	/	白	白	/	/	/	/	/	/
	UCS512C3	自定义	白_25%	白_25%	红_25%	红_25%	/	/	/	/
	UCS512C4	自定义	白_25%	白_25%	红_25%	红_25%	/	/	/	/
	UCS512CN	自定义	黄_22%	白_22%	黄_22%	上电颜色	/	/	/	/
	UCS512D	自定义	黄_22%	白_22%	黄_22%	上电颜色	黄_22%	红_22%	/	/
	UCS512E0	自定义	黄_22%	白_22%	黄_22%	上电颜色	/	/	黄_22%	绿_22%
	UCS512EH	自定义	黄_22%	白_22%	黄_22%	上电颜色	黄_22%	红_22%	黄_22%	绿_22%
	UCS512G4	自定义	黄_22%	白_22%	①白_22% ②红_22% (开自动写 码) ③黄_22% (关自动写 码)	①白_22% ②红_22% (开自动写 码) ③黄_22% (关自动写 码)	白_22%	白_22%	/	/
	UCS512G6	自定义	①黄_22% ②红_22% (并联写址 0) ③绿_22% (并联写址	①白 _22% ②红 _22% (并联写 址 0)	①白_22% ②红_22% (开自动写 码) ③黄_22% (关自动写	①白_22% ②红_22% (开自动写 码) ③黄_22% (关自动写	白_22%	白_22%	/	/

厂家	灯具芯片	上电自检颜色	地址		常规(字段+无信号+上电)		电流参数		自通道参数	
			首灯	余灯	首灯	余灯	首灯	余灯	首灯	余灯
			非0)	③绿_22% (并联写地址非0)	码)	码)				
明微	DMX512AP	/	白	白	/	/	/	/	/	/
	SM16512	/	绿	绿	/	/	/	/	/	/
	SM16511	/	绿	绿	/	/	/	/	/	/
	SM16520	/	绿	绿	/	/	/	/	/	/
	SM16500	自定义	红	绿	红	上电颜色	/	/	/	/
	SM17500	自定义	红	绿	红	上电颜色	红	黄	红	紫
	SM17512	自定义	红	绿	蓝	蓝	/	/	/	/
	SM17522	/	红	绿	红	蓝	红	黄	/	/
	SM18522	/	红	绿	红	蓝	红	黄	/	/
	SM18522PH	/	红	绿	红	蓝	红	黄	/	/
思域	SW-D	/	黄	绿	/	/	/	/	/	/
智芯	Hi512A4	自定义	红_25%	绿_25%	红_25%	绿_25%	/	/	/	/
	Hi512A6	自定义	红_25%	绿_25%	红_25%	绿_25%	/	/	/	/
	Hi512A0	/	白	白	白	白	/	/	/	/
	Hi512D	/	红_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	/	/
	Hi512E	/	红_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	绿_25%	/	/
天微	TM512AB3	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	TM512AL1	白	蓝	蓝	/	/	/	/	/	/
	TM512AC0	/	白	白	/	/	/	/	/	/
	TM512AC2	脚位选择	白	白	/	/	/	/	/	/
	TM512AC3	蓝	白	白	/	/	/	/	/	/
	TM512AC4	蓝	白	白	/	/	/	/	/	/
	TM512AD	蓝	黄	白	黄	上电颜色	黄	红	/	/
君略	GS8511	/	红	青	/	/	/	/	/	/
	GS8512	自定义	红	青	/	/	/	/	/	/
	GS8513	首灯红余灯青	红	青	/	/	/	/	/	/
	GS8515	首灯红余灯青	红	青	/	/	/	/	/	/

9. 程序升级

控制盒支持在线更新程序，操作如下：（出厂前默认为最新版本，后续可联系我可以获得最新产品程序。）

操作	图示
1) 打开 IAPLoader.exe 软件。	

操作

点击【参数设置】，

A. 选择已接入控制盒的网口 (IP 地址必须为 2.0.0.98, 如下数值) ;

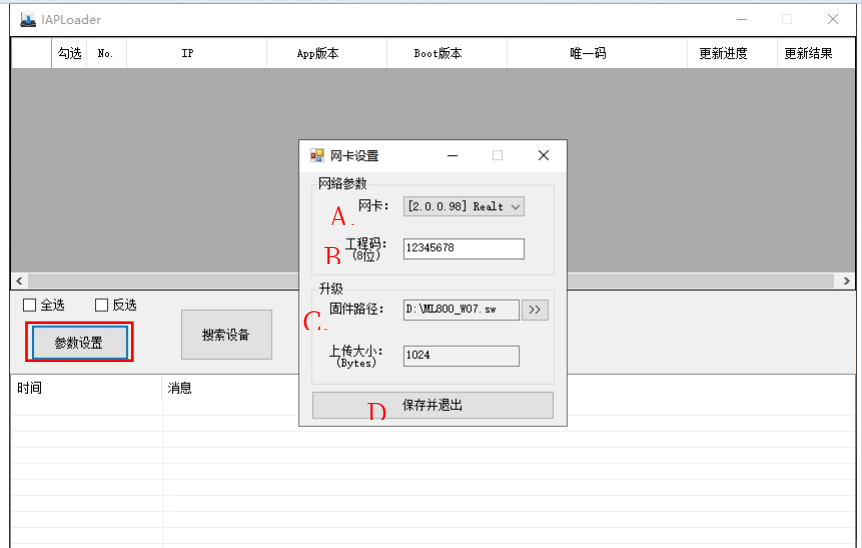
IP 地址(I):	2.0.0.98
子网掩码:	255.0.0.0
默认网关:	2.0.0.1

B. 设置工程码 (一般为 12345678) ;

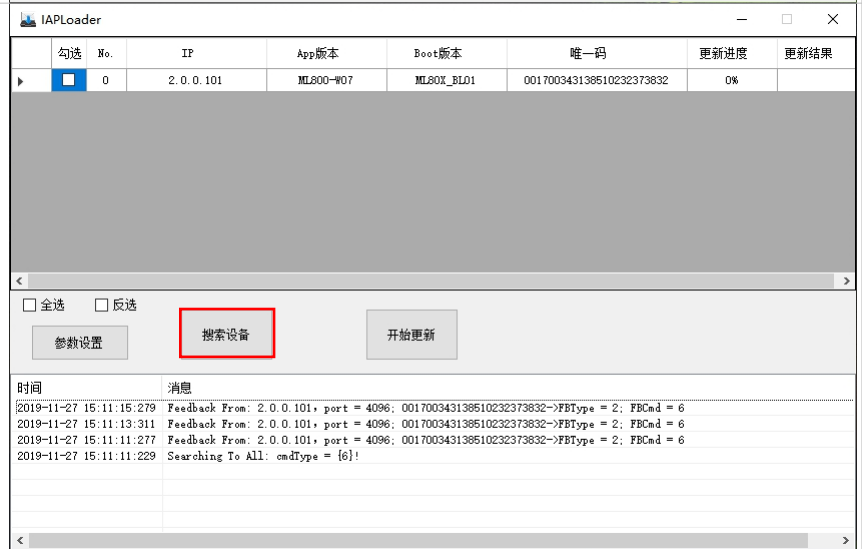
C. 点击【>>】选择升级程序文件;

D. 保存与关闭。

图示



3) 点击【搜索设备】，软件将会读取已接入控制盒的信息。

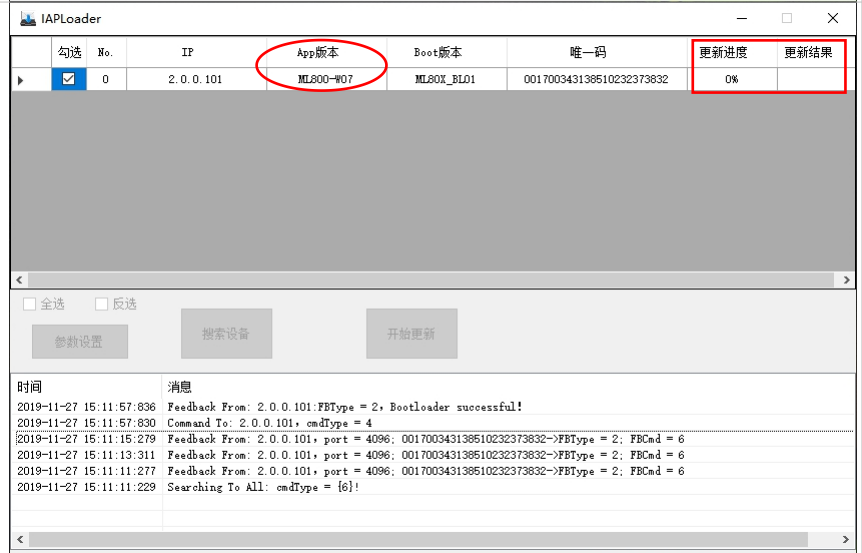


4) 勾选需要更新的控制盒, 点击【开始更新】, 若 APP 版本所显示程序为当前更新版本, 则可忽略更新,

等“更新结果”显示“OK”即更新完毕

更新进度	更新结果	更新进度	更新结果
50%	NG	100%	OK

更新过期中, 请勿断电。



10. 配件清单

图片	名称	数量	备注
	1.5 米品字三插电源线	1	
	5P 接线端子	9	含备品*1
	2 米网线 (T568B 直通)	1	