

# Ledset2.0 使用说明书

Ver.1.0    SYS/C3-0006080

( 基于 20130523x 版本和 M31 控制卡 )

ledset2.0 智能设置软件是一款针对熙讯 led 异步控制卡的参数设置软件。软件具备多语言功能，支持简体中文，繁体中文，韩语，英文和法语。主要包括：

- 一、 启动智能设置向导
- 二、 导入已有\*.hcp 配置文件
- 三、 宽高等常用参数配置
- 四、 网络 IP 参数设置
- 五、 测试屏幕
- 六、 特殊屏体设置
- 七、 其他不常用功能
- 八、 恢复控制卡 IP 地址

## 一、启动智能设置向导

说明：此处使用的显示屏模组尺寸是：宽 64，高 32；单位是像素；

此处使用的显示屏模组的输入排线数是 1，一组排线中的 RGB 组数是 2（注意：这些可从显示屏的输入端查看）。用户应熟练了解显示屏模组的基本信息；

译码类型：通常选取“扫描【有 138】”类型。

对没有设置过的显示屏模组，可启动智能设置向导对其进行操作，操作过程如下：


双击  按钮，打开软件界面，如图 1 所示：



图 1

第一步：选取“启动智能设置向导”，点击“下一步”，打开图 2 界面：



图 2

第二步：选项设置好后，点击“下一步”，打开图 3 界面（根据显示屏状态，选取变化情况）：

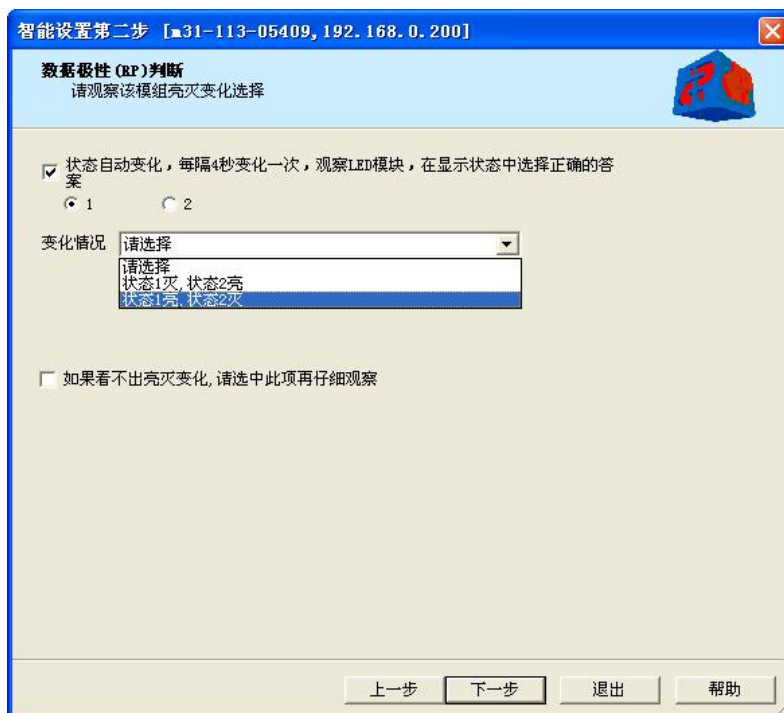


图 3

第三步：点击“下一步”，打开图 4 界面（根据显示屏状态，选取变化情况）：

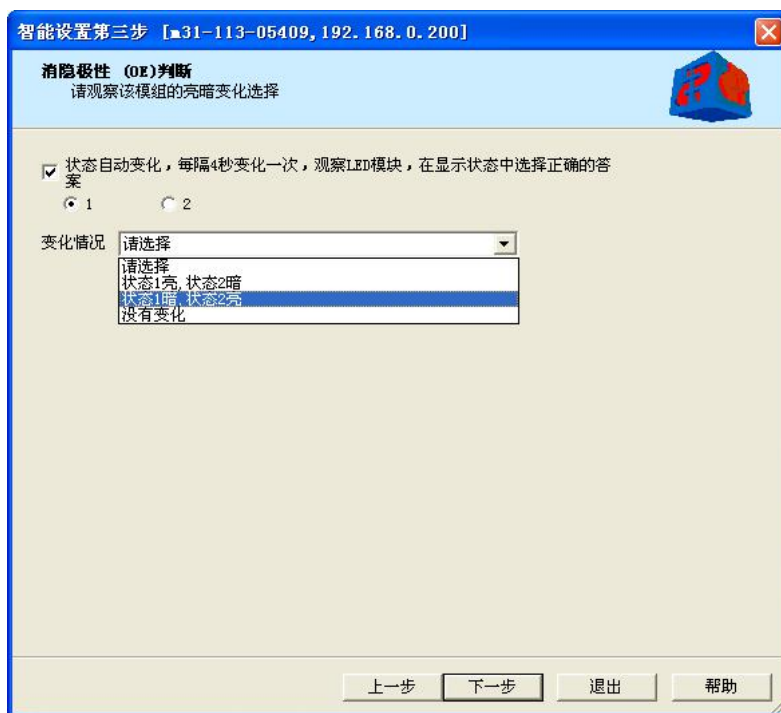


图 4

第四步：点击“下一步”，打开图 5 界面（根据显示屏状态，选取变化情况）：

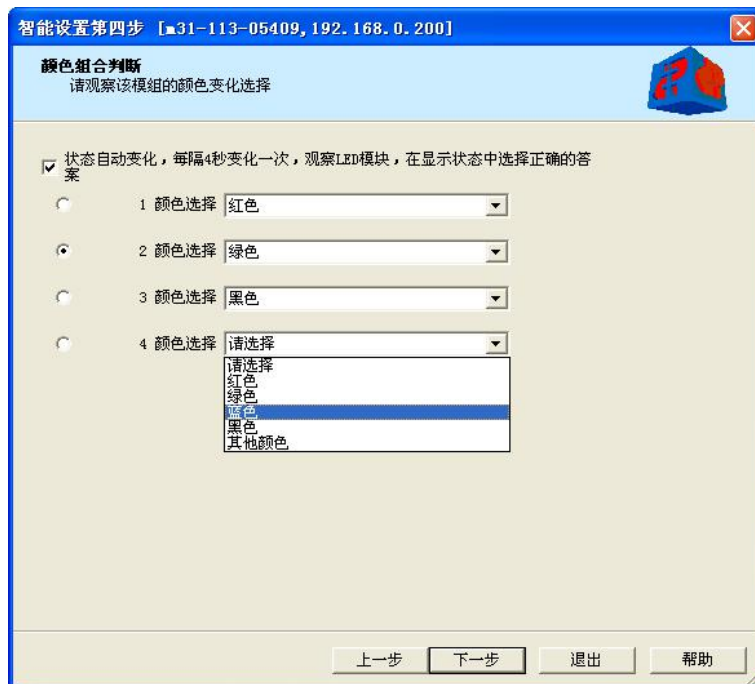


图 5

第五步：选取完成后，点击“下一步”，打开图 6 界面所示（根据显示屏状态，选取变化情况）：

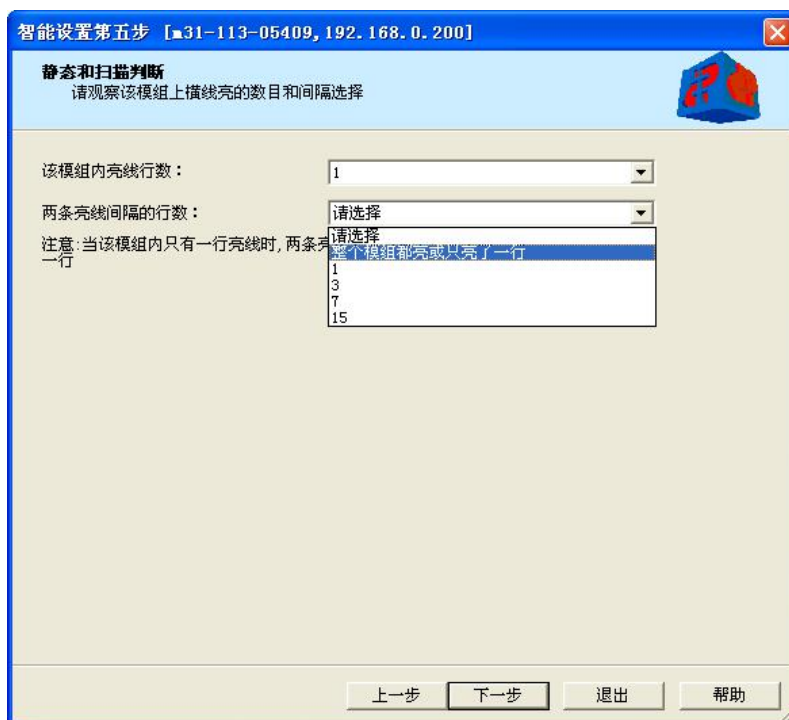


图 6

第六步：点击“下一步”，打开下图 7 界面，同时显示屏显示状态如图 8 所示：



图 7

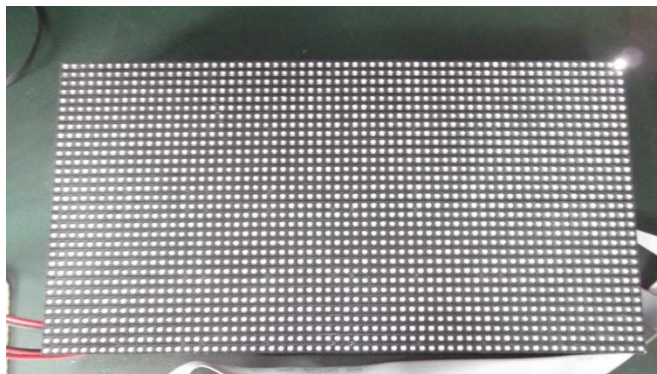


图 8

点取显示屏上显示的所有像素点后，软件像素点取情况、显示屏显示状态，如下图 9、图 10 所示：

示：



图 9

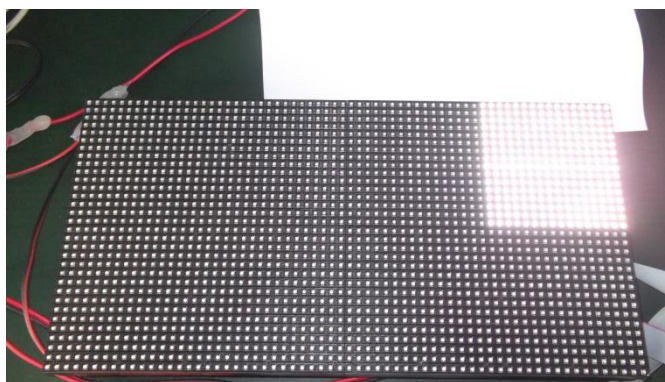


图 10

第八步：点取完成后，弹出描点结束对话框，点击“确定”，然后，点击“下一步”，打开如图 11 所示界面，正常时，显示屏呈现斜线状态，如图 12 所示：



图 11



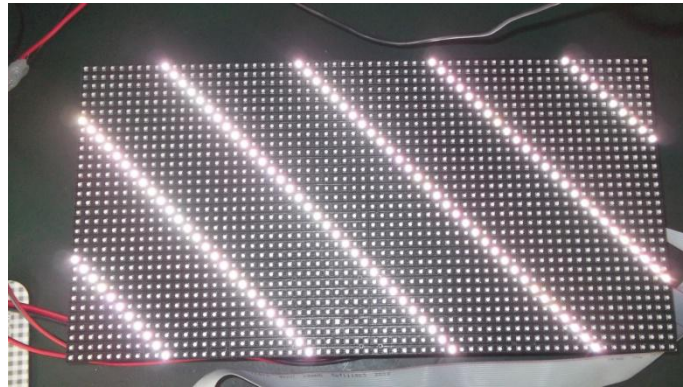


图 12

第九步：观察斜线是否正常，正常时，选取“是”，点击“下一步”，打开下图 13 界面，对智能设置文件保存；不正常时，重新上述操作。



图 13

第十步：文件保存后，点击“下一步”，打开图 14 界面：





图 14

点击“确定”，控制卡重启。重启后显示屏状态如下图 15 所示：



图 15

第十一步：点击“确定”，完成启动智能设置向导，界面显示如图 16 所示：



图 16

上述步骤是智能设置向导的全部过程。

## 二、导入已有\*.hcp 配置文件

对已经设置过的显示屏,可直接导入\*.hcp 文件,导入文件步骤如下所示:

第一步:打开智能设置界面,如图 17 所示,选取“导入已有\*.hcp 配置文件”,点击“下一步”。

打开“导入\*.hcp 文件配置”对话框,如图 18 所示:



图 17



图 18

第二步：点击图 18 中“请选择\*.hcp1 文件”按钮，选择要导入的文件，如下图 19 所示：

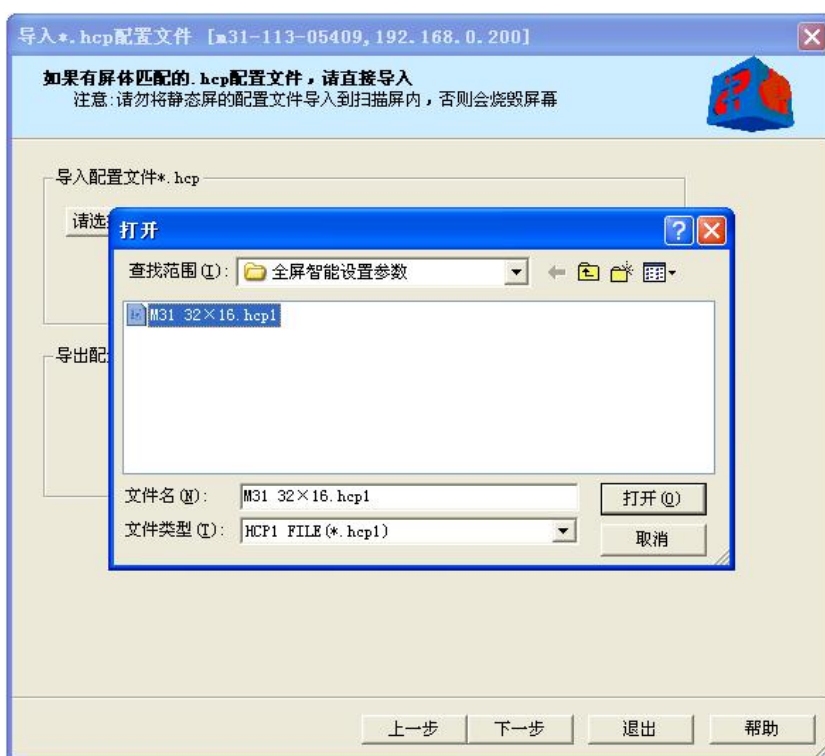


图 19

第三步：添加导入文件后，界面显示状态如图 20 所示：



图 20

第四步：点击图 20 中的“发送到控制卡”按钮，可打开图 21 界面：



图 21

第五步:点击“确定”，完成导入文件的设置，控制卡重启，重启后显示屏显示状态如图 22 所

示：



图 22

通过上述操作，完成\*.hcp 文件的导入。

## 导出文件配置

此功能是为当用户遗忘或是删除了所使用的控制卡的\*.hcp 文件后，将正常运行的控制卡里的\*.hcp 文件导出，重新保存备份。具体操作如下：

连接好控制卡后，选中导入已有的\*.hcp 文件，如图 17，点击下一步，打开窗口如图 18，点击读取控制卡 hcp 文件，在打开的窗口中选择保存文件的路径，如图 19，命名文件，确定后可在该保存的路径下找到新的\*.hcp 文件。

## 三、宽高等常用参数配置

为与 LedEditor 软件中节目宽、高保持一致，就需要用智能设置软件对显示屏的宽、高进行设置，设置过程如下：

第一步：打开智能设置界面,如图 23，选取“宽高等常用参数配置”单选框

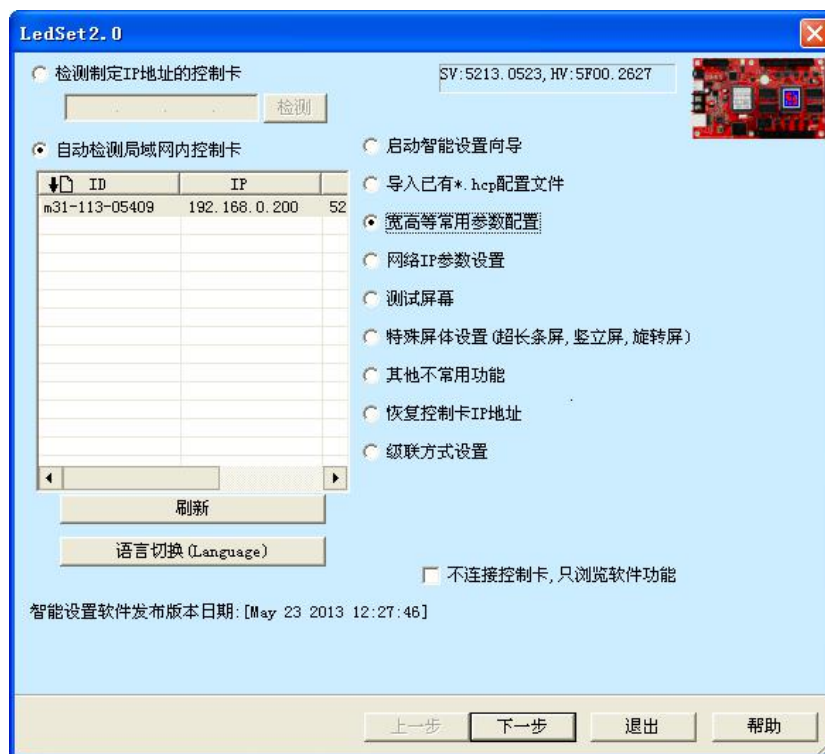


图 23

第二步：点击“下一步”，打开“配置常见参数”对话框，根据需要，对其设置，如图 24 所示：



图 24

第三步：图 24 设置完成后，点击“保存参数”，可完成常用参数的配置，控制卡会重启。

以上步骤可完成宽高参数配置，若需要对其他项进行设置，可点击“上一步”回到首页；不需要设置，点击“退出”即可。

如果显示屏出现暗亮，拖影，刷新率不够等情况，可调节灰度等级，扫描时钟，设置成文字模式等参数。

## 四、网络 IP 参数设置

对网络 IP 参数的设置过程如下：

第一步：打开智能设置软件首界面，选取“网络 IP 参数设置”单选框，如下图 25 显示：





图 25

第二步：点击“下一步”，显示“网络参数”对话框，在此处写入显示屏的 IP 地址（一般是默认地址），如图 26 所示：



图 26

第三步：点击“修改”，即可完成网络 IP 参数的设置，控制卡会重启。

## 自动获取 IP 功能

说明：在使用路由器的情况下，要连接到不同网段的控制卡需要修改 IP，使之与路由器在同一网段。自动获取 IP 的功能可以省去此步骤，用户使用更便捷。

具体步骤：控制卡的出厂设置默认网段是 0，所以最开始要先找到控制卡，这有两种方法，一是用户的电脑或路由器的网段设置为 0，二是使用恢复控制卡 IP 功能，将控制卡的网段修改成与用户电脑或路由器在同一网段（此方法将在下面详细说明）。其次，选中网络 IP 参数设置，如图 25，在打开的窗口中选定自动获取 IP 功能，如图 27，点击“修改”，即完成此功能的设定，显示屏会显示“获取打开”字样。



图 27

若需要其他设置，点击“上一步”回到首页；若不需要其他设置，点击“退出”即可。

## 五、测试屏幕

测试屏幕是为了检验智能设置和观察显示屏上的线走向是否正确。

测试屏幕的步骤：选择控制卡后，选取“测试屏幕”单选框，如图 28：



图 28

然后点击“下一步”，打开测试屏幕功能界面，如图 29。选择“测试线”时，有四种颜色可以选择一种测试，三种线型可以多选，线距和速度最好还是选择原始值，即线距 7，速度 100。现选择红色的斜线，点击“测试”，在显示屏上显示如图 30：



图 29



图 30

测试灰度时，四种颜色亦可多选，选择后点击“测试”，即可从屏幕上观察到灰度变化。点击“停止测试”即可结束屏幕功能的测试，控制卡会重启。

## 六、特殊屏体设置

目前我公司有三种特殊屏体，分别是：

- 1.超长条屏：一般指在控制卡所带范围内，高度较低，屏的宽度较宽，需要分段来接的屏幕；
- 2.竖条屏：也是指在控制卡所带范围内，宽度较短，而高度超过了 HUB 板的接口数，需要绕线来接的屏幕；
- 3.旋转镜像屏：是指在控制卡所带范围内，排线不是正常接线（正常是以排线从右向左接）的屏幕。

特殊屏体的用途：处理一般非正常的屏体（控制卡不方便直接带）。

特殊屏体设置要求：用户要了解所用屏体大小，模组大小，模组接线方式。在使用该功能前，要先设置好控制卡的大小，即在“宽高等常用参数设置”中输入屏体的宽高像素，保存后，回到“上一步”。在图 31 中，选择控制卡后，点击“特殊屏体设置”，然后点击“下一步”。在出现窗口中，确定通过智能设置或配置文件是否正确，然后点击“下一步”。在出现窗口中确定输入的屏体像素是否正确，然后点击“下一步”。



图 31

在出现窗口中选择所用的特殊屏体，超长条屏和竖立屏需要知道模组宽高像素。一般情况下，模组宽高像素为 16×8。

例如，使用超长条屏时，设置屏体宽高像素为 320×32。如图 32 中，选择“超长条屏”后点击“下一步”。



图 32

在出现的窗口中，如图 33 输入数据，至少要 2 个 HUB 接口带一行模组。点击“接线图预览”能在画图中看到屏体的如何接线，如图 34。



图 33

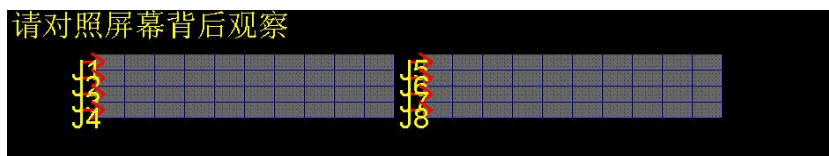


图 34

输入正确后点击“发送接线方式”，这样控制卡设置成功后，点击如图 35 窗口中的“确定”，结束设置。





图 35

例如，使用竖立屏功能时，设置屏体宽高像素为 32×160。如图 36，在窗口中选“竖立屏”，点击“下一步”。



图 36

在出现的窗口如图 37 中输入数据，此时若屏体接线是由上到下则不点击“又下到上”的按钮；若屏体接线是由下到上则点击该按钮。还要注意在设置竖立屏前就要知道一个 HUB 接口带了几行模组。接线方法中，方法二最为简单。点击“接线图预览”可知，如图 38。



图 37

请对照屏幕背后观察

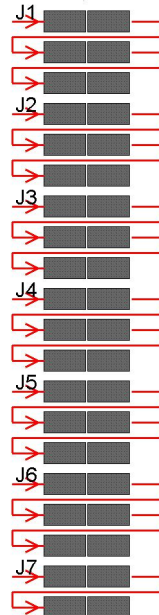


图 38

然后点击“发送接线方式”，设置成功后点击如图 39 的“确定”，点击“下一步”，设置结束。



图 39

例如，使用旋转镜像屏时，设置屏体宽高像素为 128×32。如图 40，在窗口中选中“旋转镜像屏”，点击“下一步”。在打开的窗口中，如图 41，选择所要的屏体方向，点击“发送”，设置成功后如图 42，点击“确定”，结束设置。



图 40



图 41



图 42

## 七、其他不常用功能

其他不常用功能是指升级控制卡。

选中图 43 中的“其他不常用功能”，点击“下一步”，打开窗口如图 44 所示：



图 43



图 44

点击“选择升级包文件”，打开窗口如图 45，选择文件，该类文件一般在我们网站上发布，用户可以选择所要的文件下载。选好文件后，点击“升级”。当升级完成后，控制卡会自动重启。

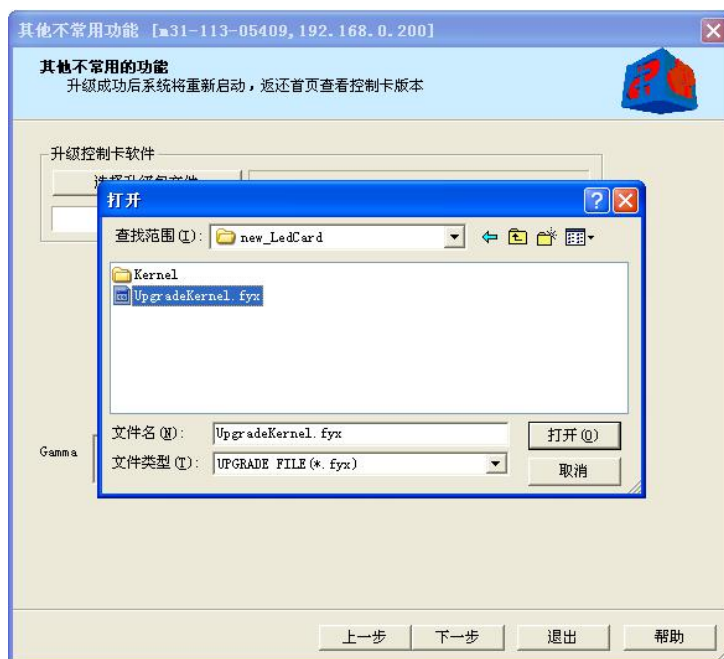


图 45

## 八、恢复控制卡 IP 地址

此项功能适用于网线连接正常，遗忘控制卡 IP，造成无法设置计算机和控制卡到同一网段，搜索不到控制卡时使用。

注意：使用此项功能前要确定控制卡和计算机在同一局域网内或直连，如在同一网段，确保局域网内没有其他控制卡，否则将全部恢复到新的 IP 地址。该项恢复只改变控制卡的 IP 地址，其他硬件参数不会进行修改，无需重新设置。

使用此功能的操作方法：选中“恢复控制卡 IP 地址”，如图 46，点击“下一步”，

打开新窗口。在新窗口的“请输入确认码”中，输入“20080808”，即可在“控制卡的新 IP 地址”中输入你所要的地址，如图 47 确保该地址与计算机在同一网段中。点击“恢复”，待控制卡重启后便能在图 46 的窗口中找到该卡。





图 46



图 47

## 九、其他

在不连接控制卡时，也可以浏览此软件的功能，在窗口如图 48 中选中“不连接控制卡，只浏览软件功能”。



图 48

在图 48 中，点击“语言切换”，打开窗口如图 49 所示，可以选择你需要的语言种类。点击“确定”后，软件自动重启后文字都会变成所选择的语言，如图 50。

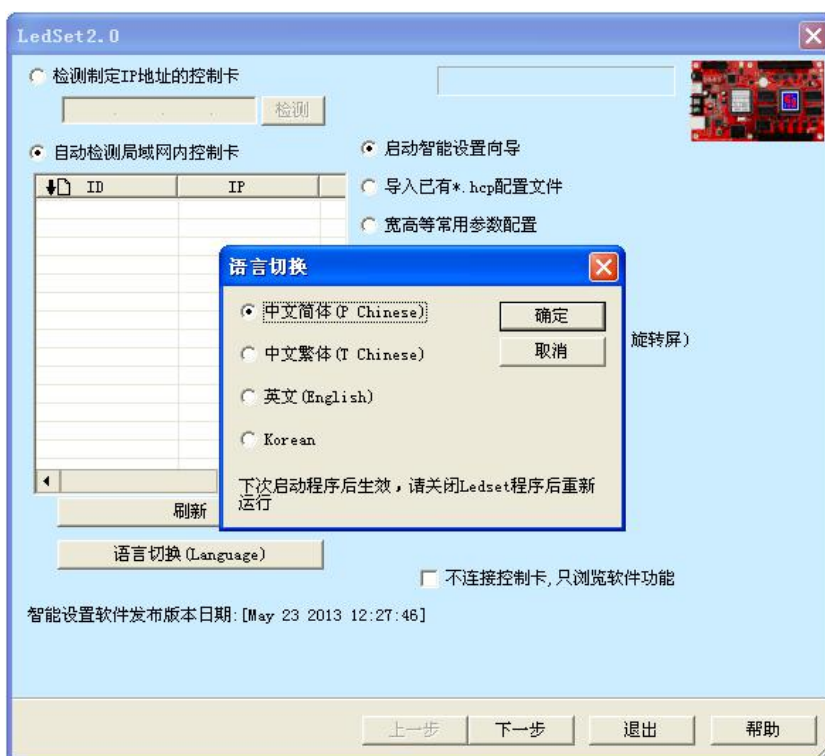


图 49

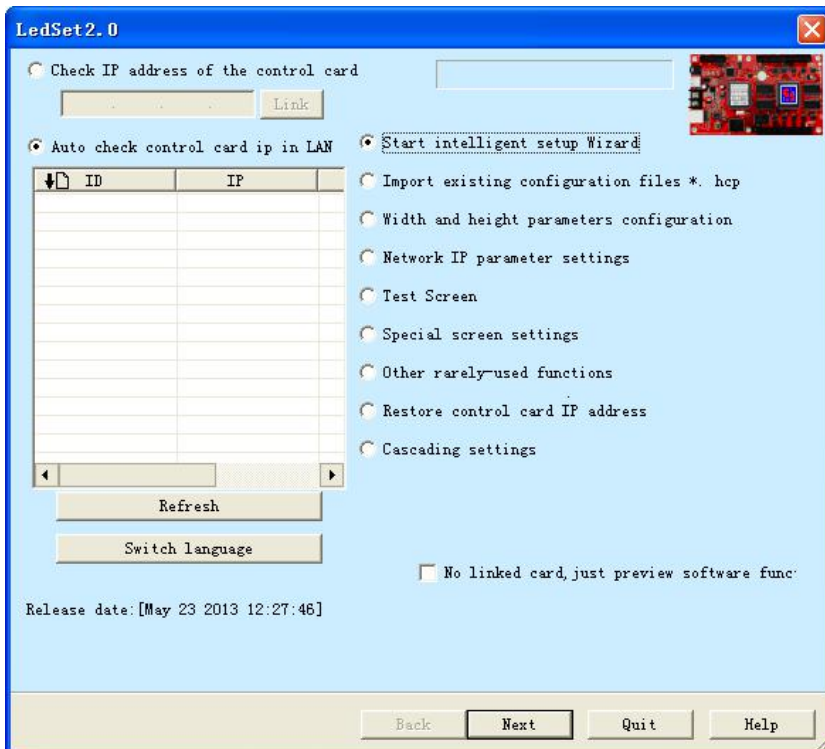


图 50

以上为 LedSet2.0 的所有功能设置使用方式。