

# K 系列级联卡

---

## 使用说明书

## 一、硬件连接

如图 1 所示

- (1) 将 Hub 板扣在控制卡上，注意插口要插紧；
- (2) 用排线将 Hub 板的 J1 口与显示屏的输入端相连；注意排线的连接；
- (3) 接入电源线和网线；
- (4) 接通电源后，控制卡上的电源指示灯、网络指示灯和运行灯亮起，运行灯匀速闪烁，表明控制卡正常运行。图 1 是硬件连接图。

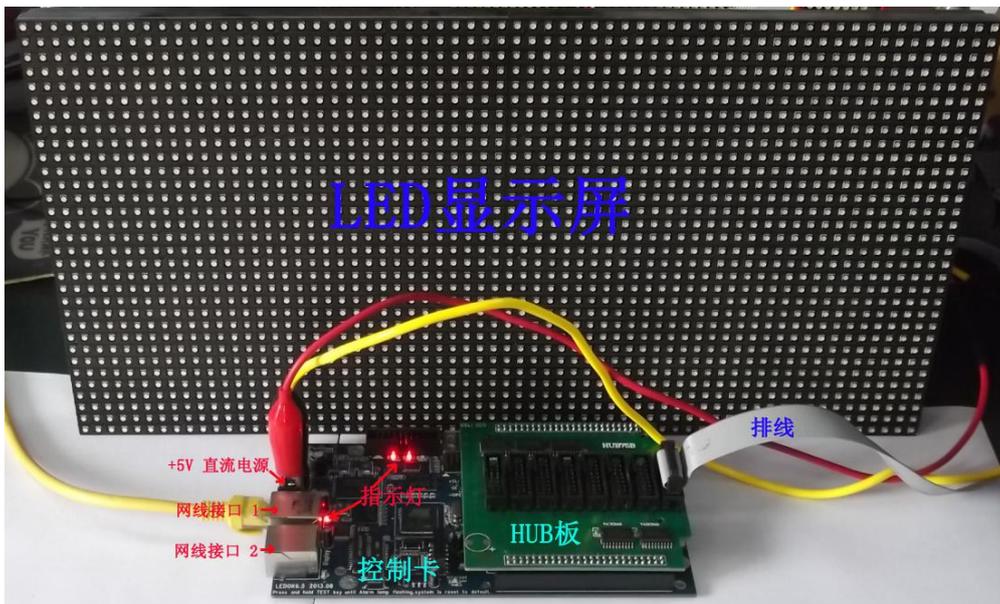


图 1

## 二、电脑 IP 设置

右键单击“网上邻居”图标→属性，打开“网络连接”，右键单击“本地连接”按钮→属性，打开图 2。

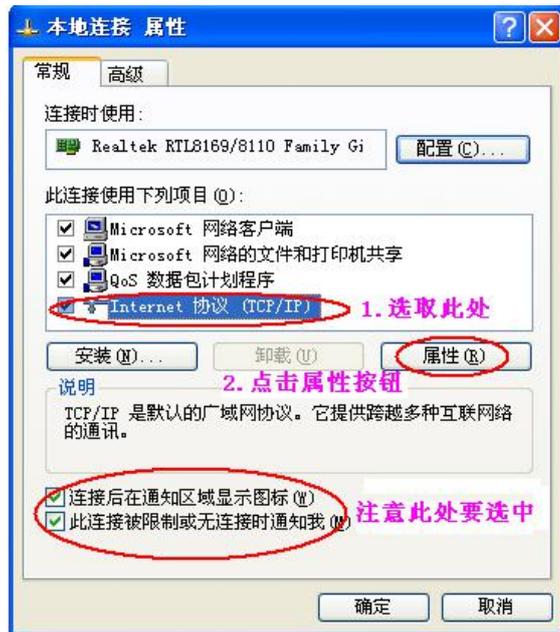


图 2

在图 2 中，按照标注步骤，进行设置。点击“属性”按钮时，打开下面对话框，如图 3。

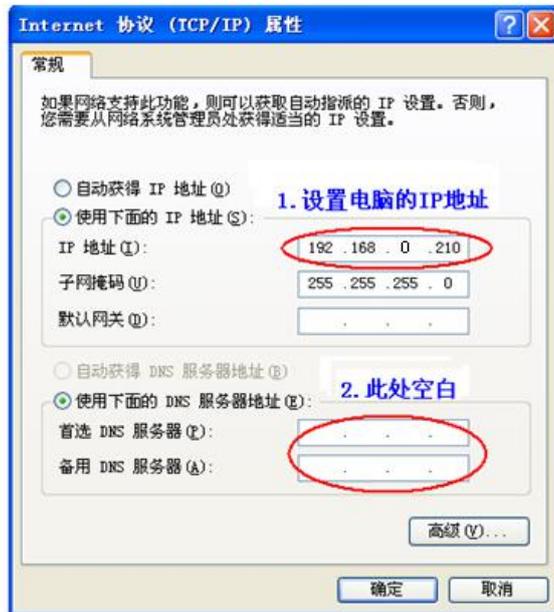


图 3

设置完成后，单击“确定”，可完成电脑 IP 地址的设置。

注意 IP 地址设置：以 192.168.0.210 为准。

### 三、启动智能设置向导

说明：此处使用的显示屏尺寸是：宽 64，高 32；模组尺寸是：宽 32，高 16；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。

驱动芯片：若无特殊情况，默认为“非 5041”。

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 4 所示：



图 4

第一步：选取“启动智能设置向导”，点击“下一步”，打开图 5 界面：



图 5

第二步：选项设置好后，点击“下一步”，打开图 6 界面（根据显示屏状态，选取变化情况）：

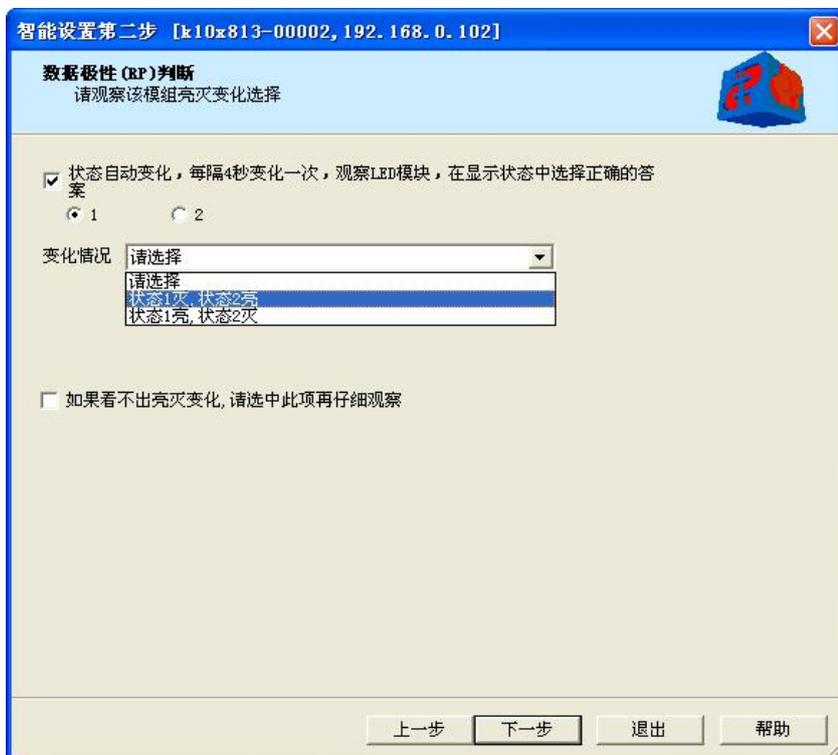


图 6

第三步：点击“下一步”，打开图 7 界面（根据显示屏状态，选取变化情况）：

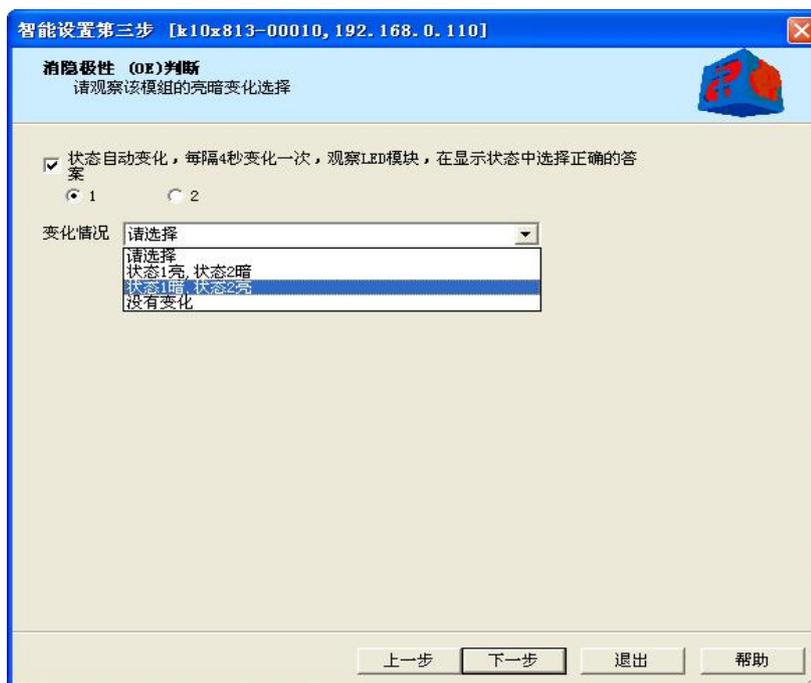


图 7

第四步：点击“下一步”，打开图 8 界面（看模块上显示什么颜色，比如 1 显红色，2 显绿色，根据显示屏状态，选取变化情况）：

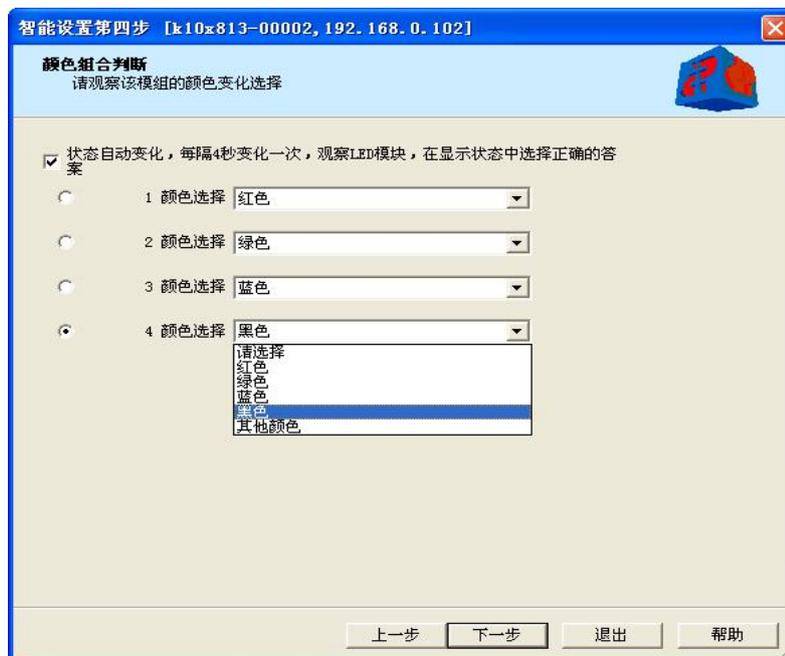


图 8

第五步：选取完成后，点击“下一步”，打开图 9 界面所示（模组亮一行或多行，多行的时候，中间间隔多少行（含亮一行）选中即可）：

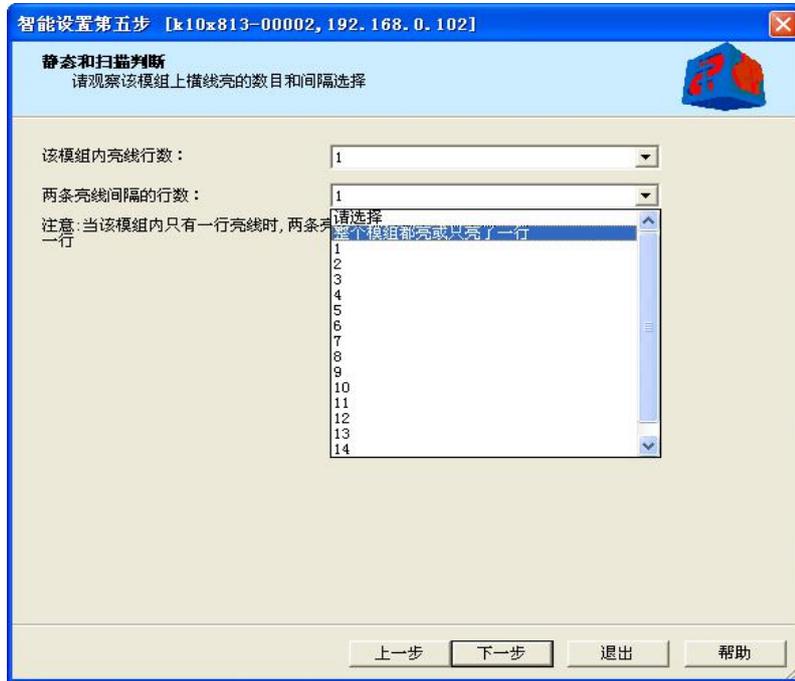


图 9

第六步：点击“下一步”，打开下图 10 界面，同时显示屏显示状态如图 11 所示：



图 10

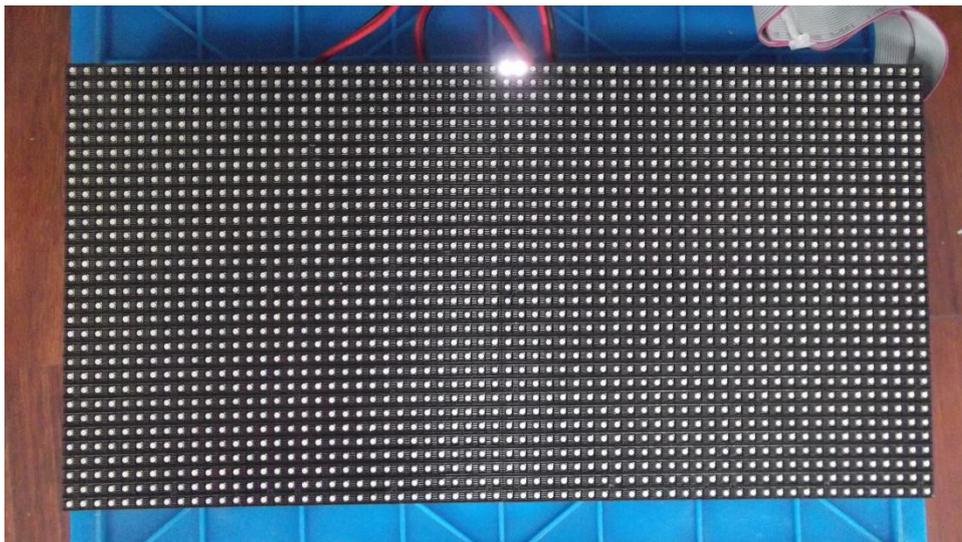


图 11

观察模组该列的亮点位置，用鼠标逐一描点，完成后会弹出提示窗如图 12 所示：

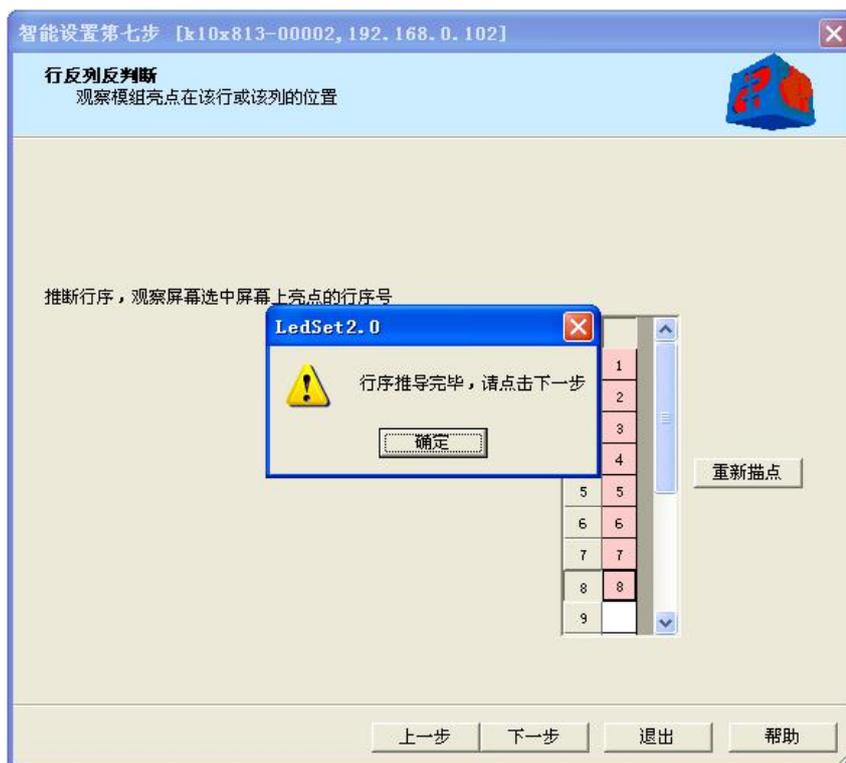


图 12

第七步：点击“确定”和“下一步”，打开下图 13 界面，同时显示屏显示状态如图 14 所示，

有个闪烁的亮点：

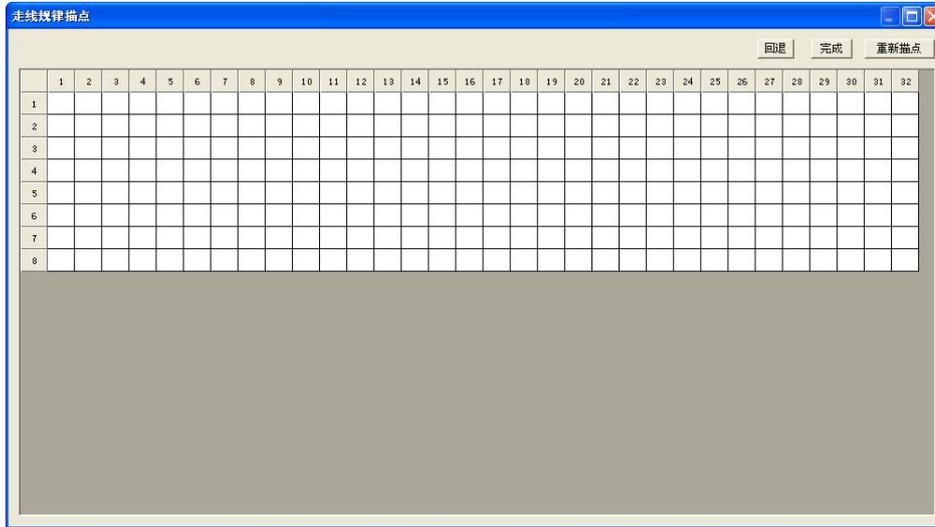


图 13

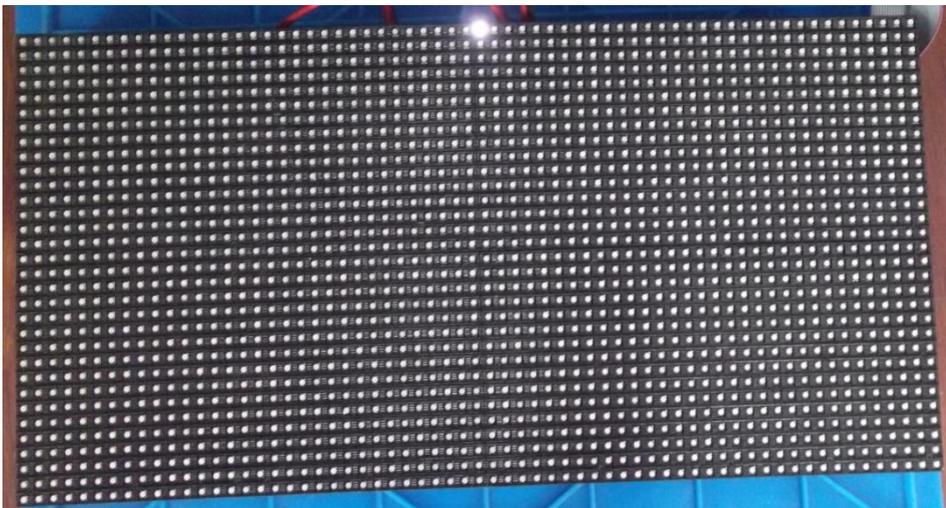


图 14

观察模组该行的亮点位置，逐一描点，完成后会弹出提示窗和显示屏状态如图 15、16 所示：

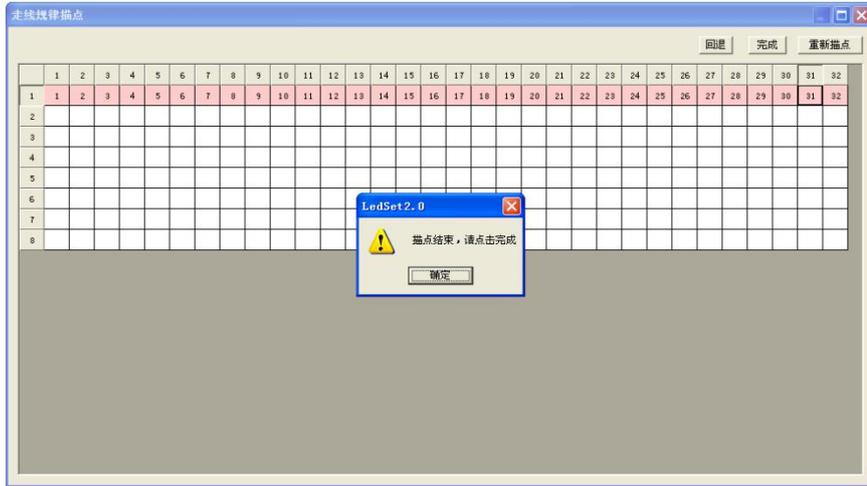


图 15

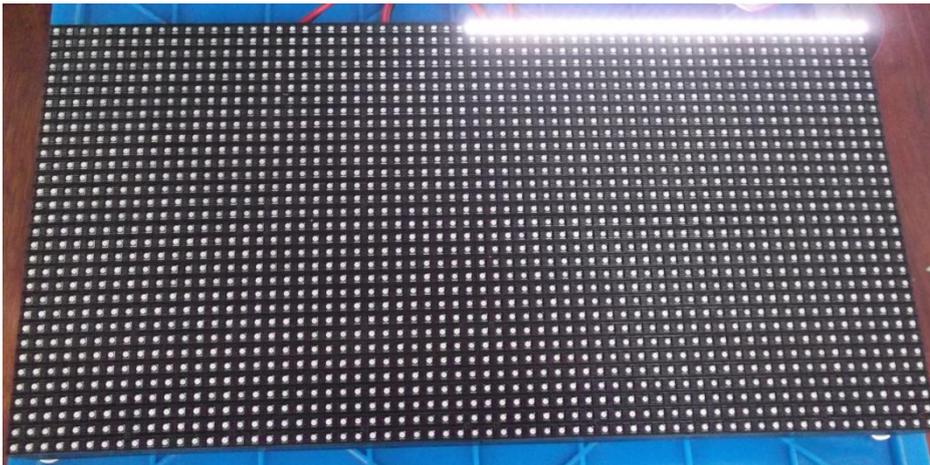


图 16

第八步：点击“确定”关闭提示窗，再点击“完成”结束描点。打开如图 17 所示界面，描点成功后，正常时，显示屏呈现斜线状态，如图 18 所示：



图 17

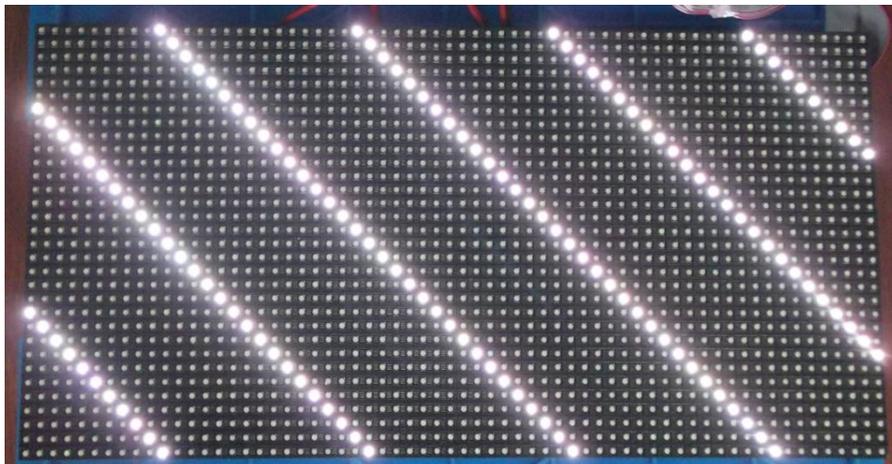


图 18

第九步：观察斜线是否正常，正常时，选取“是”，点击“下一步”，打开图 19 界面，对智能设置文件保存；不正常时，重新上述操作。



图 19

第十步：文件保存后，自动打开图 20 界面，控制卡会自动重启，所有的智能设置完成：



图 20

## 四、级联方式设置

通常,出厂的级联卡智能设置完成后,显示屏还是没有任何显示的,必须进行级联方式设置。

选择“级联方式设置”功能,点击“下一步”,打开图 21 界面。



图 21

根据所用显示屏模组和整体的参数,输入数据。示例整个屏幕像素为 64x32,使用一块主卡,所用模组宽(像素):32,高(像素)32,水平卡数:1,垂直卡数:1。点击“重置”后,如图 22。

## K 系列级联卡使用说明书



图 22

主卡带载面积为宽度 ( 像素 ): 64 , 接收卡高度 ( 像素 ): 32 , 击空白的表格 , 如图 23。



图 23

此时弹出的窗口提示, “观察整个屏幕画面是否正确”, 如图 24 :

## K 系列级联卡使用说明书

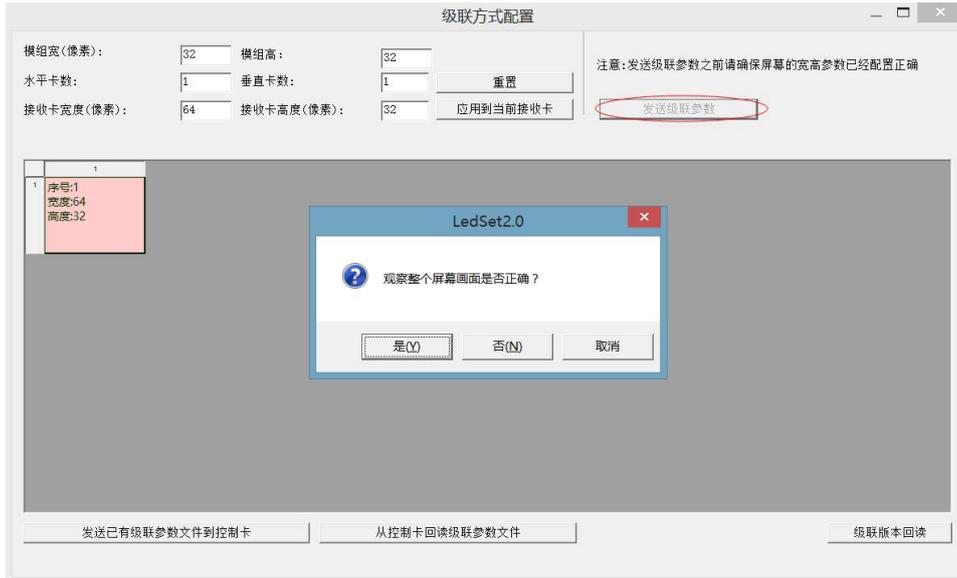


图 24

正确点击“是”，然后保存该级联参数文件在弹出的窗口中选择存放路径，如图 25。若显示错误或者无显示，说明设置出错，点击“否”，请再确认参数，重新设置。

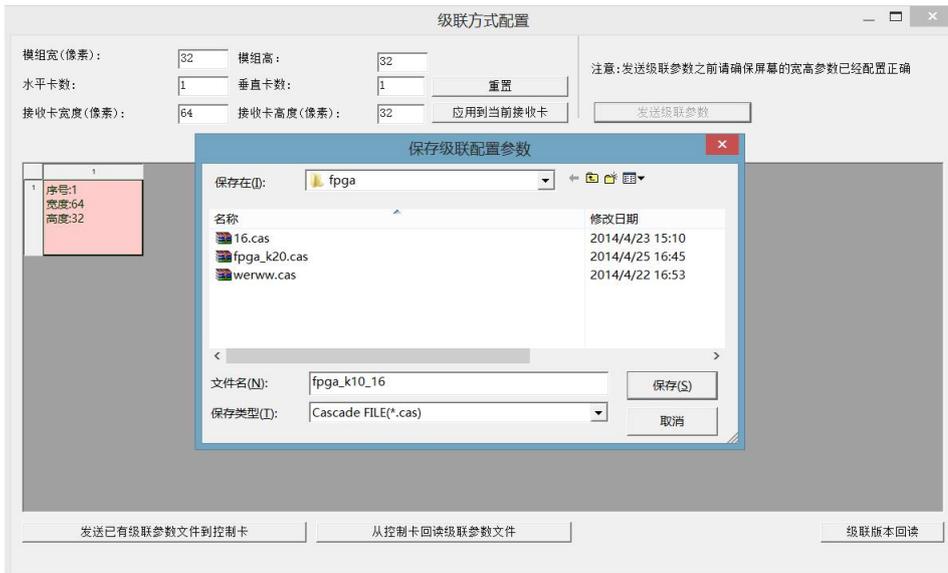


图 25

如图 18，窗口上还有两个按键功能

发送已有级联参数文件到控制卡 和 从控制卡回读级联参数文件。

“发送已有级联参数文件到控制卡”：如上述保存的级联参数文件可用于相同的控制卡，或者同一张控制卡恢复出厂后，无需再次进行级联参数设置，直接点击此键，选择文件后打开即可，

如图 26。

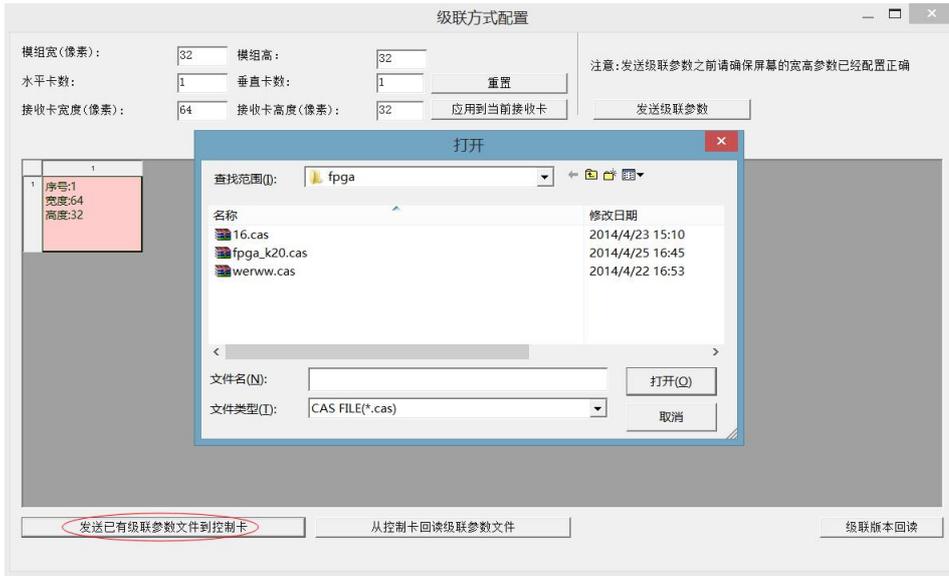


图 26

“从控制卡回读级联参数文件”：有时，用户会遗失已保存的级联参数文件，但是控制卡未恢复出厂，还在正常使用。点击此键后，能从控制卡中回读级联参数文件，重新保存，如图 27。

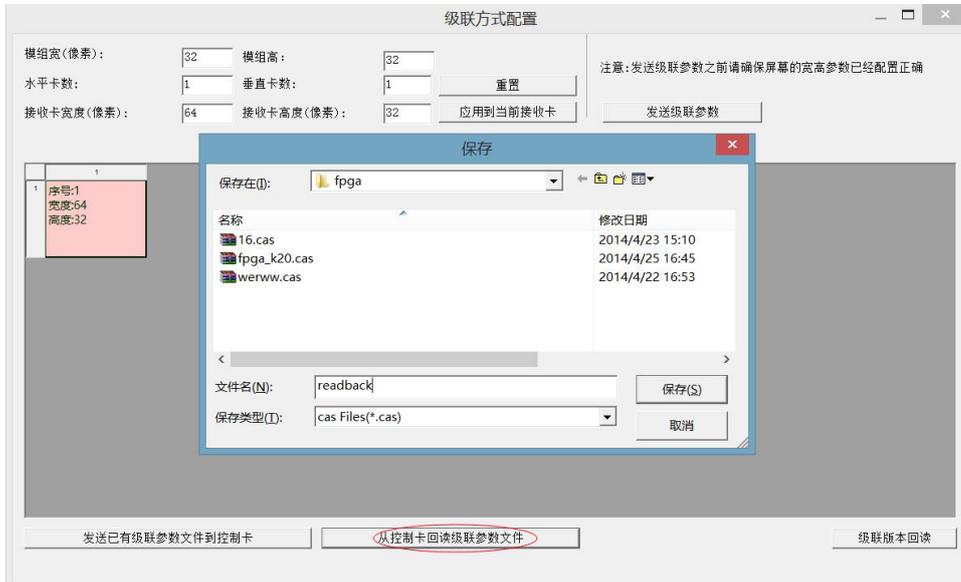


图 27

### 多张接收卡相连的级联参数设置

第一步，连接主卡和接收卡。如图 28 。

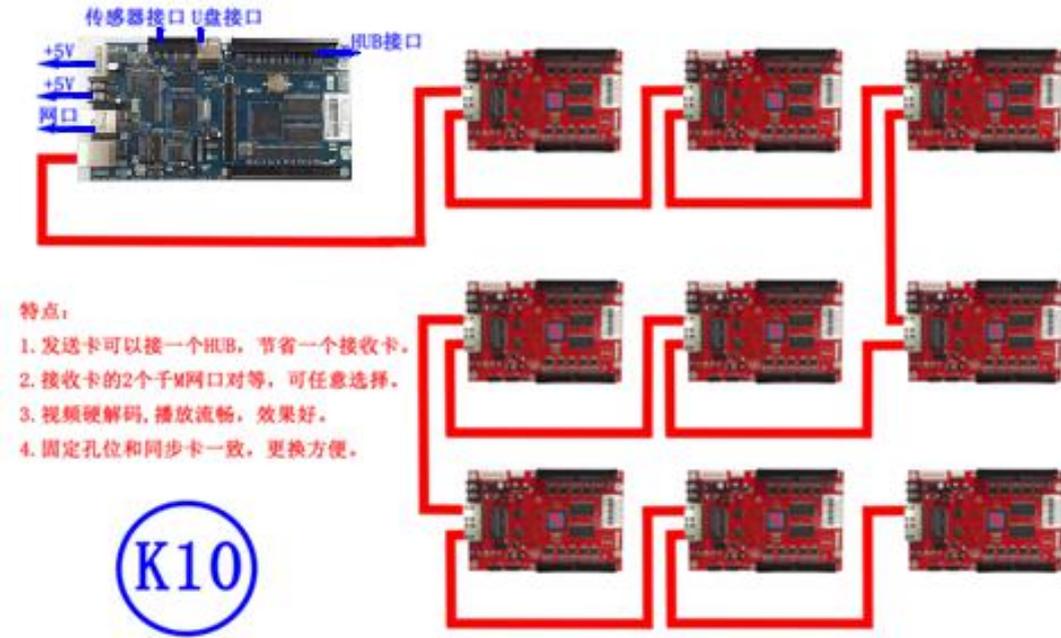


图 28

第二步、设置屏幕的宽高参数，如图 29



图 29

进入宽高参数设置界面，设置并保存，如图 30

## K 系列级联卡使用说明书



图 30

第三步、使用 LedEditor 发送相同尺寸的节目到控制卡内。



点击桌面快捷图标，运行 LedEditor\_v10 软件，点击“帮助”→检测大屏幕 IP 地址，找到所用的控制卡，如图 31。

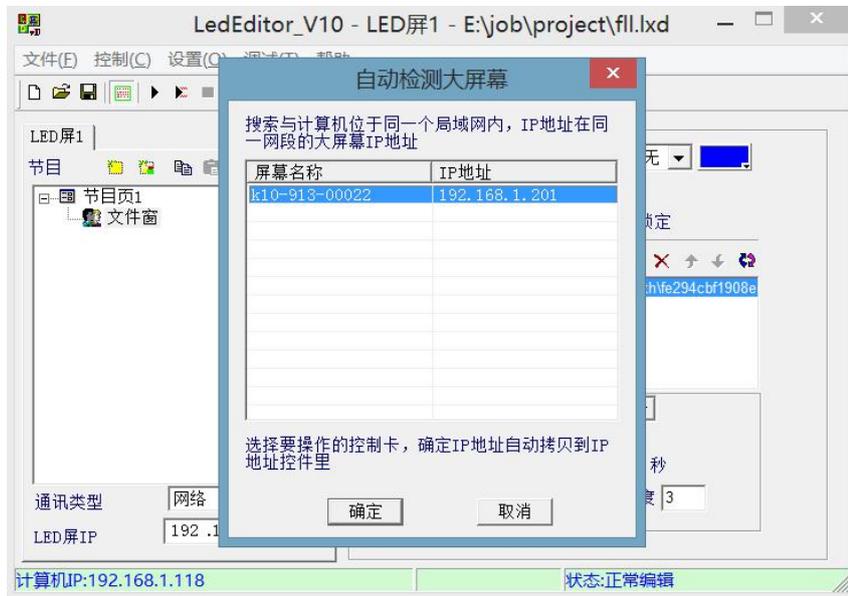


图 31

点击“设置”→软件设置，对 LED 屏的宽高进行设置，使其与控制卡宽高一致，如图 32。



图 32

制作一个节目，例如新建普通节目页，新建一个文件窗，添加一个图片文件，如图 33



图 33

点击发送按钮，发送节目到控制卡，如图 34：

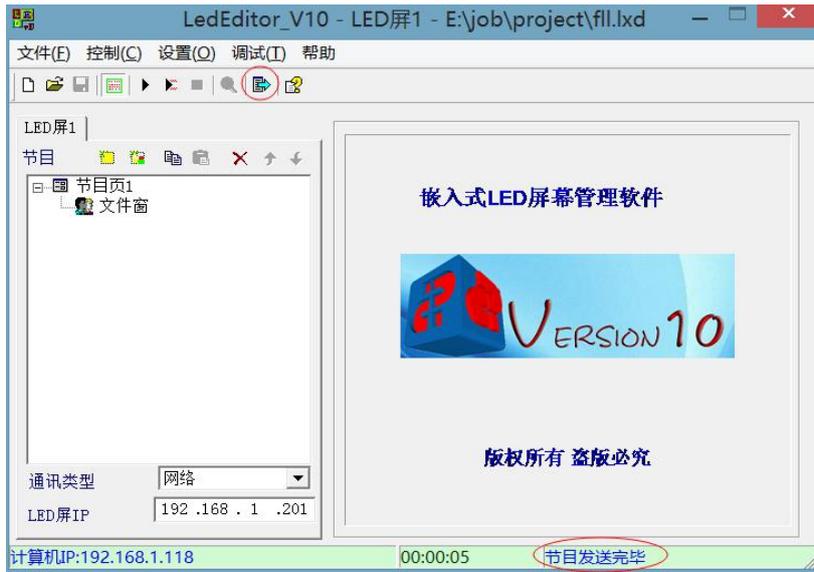


图 34

第四步，确认接收卡与模組的连接。示例所用的模組为宽×高：32×32，  
屏幕整体像素为 320\*224,共一块主卡 K10，一块接收卡 D10，如图 35。



图 35

按接收卡连接顺序和对应的模組位置，——点击空白表格，如图 31。出错时点击“重置”  
或者鼠标右键清除上一步。点击“发送级联参数”，如图 36 预览。

## K 系列级联卡使用说明书

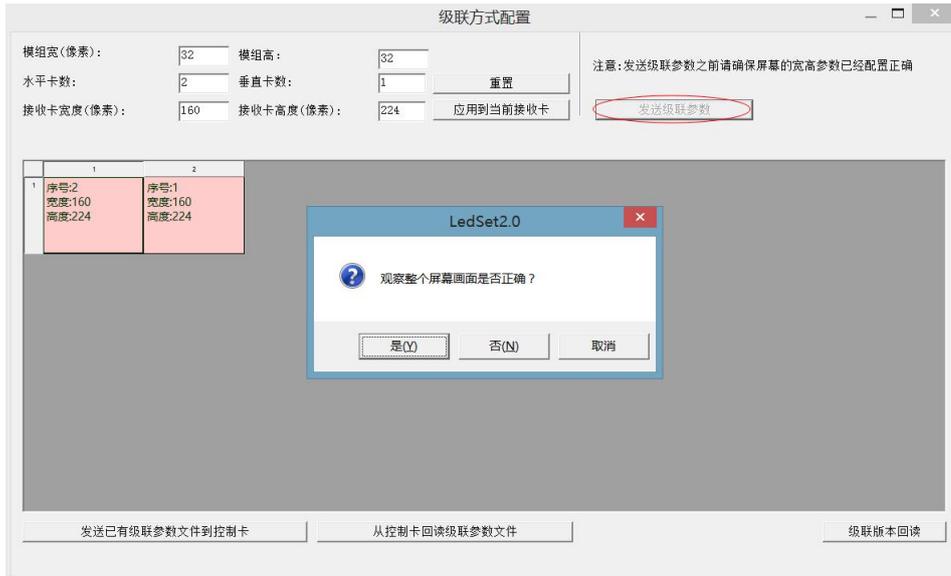
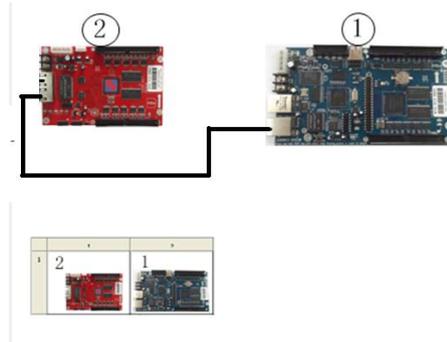


图 36

第三步，如画面显示正确，保存级联参数文件，设置完毕，显示效果如图 37 所示。



图 37

若需要更多帮助，请来电咨询，电话 021-51875808。