上海熙讯

m,a系列控制卡

快速入门指南

 ·诚信友善严違创新 好卡在手,做屏无忧

 上海熙讯电子科技有限公司地址:上海市金沙江西路 1555 弄 6 号 3,4 楼(慧创国际商务区,江桥万达广场附近)

 总机: 400-608 6499 021-51875808 传真:分机 818

 深圳分公司地址:深圳市宝安区石岩镇光明路 10 号宏宇大厦 303 室(维也纳国际酒店旁,石岩汽车站附近)

 总机: 0755-88833820 传真:分机 808



欢迎使用上海熙讯控制卡。本指南适用于本公司生产的通用卡 M 系列和 3G 卡 A 系列。 准备: 硬件: 1.计算机; 2.熙讯控制卡; 3.显示屏(模组); 4.排线网线若干; 5.Hub 板(类型需选择使用); 软件: 智能设置软件 ledset2.0;节目编辑软件 LedEeditorV9。 以 m20 为例,需要 Hub75 一张, 16pin 排线若干;显示屏模组定义为 P6 全彩 8 扫。

一、硬件连接

1. 将控制卡和 Hub 板连接起来,注意控制卡的插口要插紧,防止出现漏针,注意 HUB 板方向;

2. 用排线将 Hub 板的 J1 口与显示屏的输入端相连; 注意排线的连接方向;

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 POWER、网络指示灯 NET 和运行灯 RUN 亮起,运行灯匀速闪烁, 表明控制卡正常运行。下图 1 是硬件连接图:



图 1 控制卡可以与计算机直连,也可以与计算机联入同一网络中。

控制卡出厂默认的 IP 地址是 192.168.0.200.

二、电脑 IP 地址设置

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" ジュ 整整 按钮→ 属性,打开下图 2

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧





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

Internet 协议 (TCP/IP)	属性 ?区
常规	
如果网络支持此功能,则可以 您需要从网络系统管理员处获	获取自动指派的 IP 设置。否则, 得适当的 IP 设置。
 ○ 自动获得 IP 地址 (0) ● 使用下面的 IP 地址 (2): IP 地址 (1): 	1.设置电脑IP地址
	255 . 255 . 255 . 0
默认网关 @):	
○ 自动获得 DWS 服务器地 → ● 使用下面的 DWS 服务器	^{止®} ^{此®} :2.此处空白
首选 DNS 服务器(P):	
备用 DNS 服务器(A):	
	高级(V)
	确定 取消

图 3

设置完成后,单击"确定",即完成电脑 IP 地址的设置。 注意 IP 地址设置:以 192.168.0.210为准。

三、智能设置软件介绍

1. 要先对显示屏模组进行智能设置,详细步骤请参考"智能设置说明书",在此不加说明。

2. 智能设置完成后,会直接对控制卡导入*. hcp1参数;对于已经设置过的显示屏,可直接加载*. hcp1 文件。加载*. hcp1 文件步骤:

(1)双击 Let MPC Appline 图标,打开智能设置界面,检测到控制卡的 IP 地址和版本信息,如下图 4 所示:

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧



LedSet2.0			
○ 检测指定IP地址的	的控制卡	1	SV:5213.1217, HV:5F00.2627
ⓒ 自动检测局域网内	 内控制卡		 启动智能设置向导
↓] 10	IP		◯ 导入已有*.hcp配置文件
m20-314-05688	192.168.0.200	52	○ 宽高等常用参数配置
			C 网络IP参数设置
			○ 测试屏幕
			特殊屏体设置 (超长条屏,竖立屏,旋转屏)
			○ 其他不常用功能
			○ 恢复控制卡IP地址
			○ 级联方式设置
		1	
	((Language)		🔽 不连接控制卡,只浏览软件功能
智能设置软件发布版	[本日期:[Mar 31 2	2014	18:07:58]
			上一步 下一步 退出 邪助

(2)选取"导入已有*.hcp1 配置文件"复选框,点击"下一步",打开界面如下图 5 所示:

导入*.hcp配置文件 [■20	-314-05688, 192. 168. 0. 200]	
如果有屏体匹配的.hcp配 注意:诸勿将静态屏的翻	置文件,请直接导入 置文件导入到扫描屏内,否则会烧毁屏幕	2
导入配置文件*.hcp]
PH/25147, 10(2) (1)	发送到控制卡	
- 导出配置文件]
	读取控制卡hep文件	
	上一步 下一步 退出	

图 5

(3)点击"请选择*.hcp1 文件"按钮选择加载文件,观察添加文件后的界面,注意:此时,"发送到控制 卡"按钮已被激活,如下图 6:

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧



网址: <u>www.ledok.cn</u>

导入∗.hcp配置文件 [≡20−314−05688,192.168.0.200]	
如果有屏体匹配的.hep配置文件,诸直接导入 注意:诸勿将静态屏的配置文件导入到扫描屏内,否则会烧毁屏幕	
导入配置文件*.hcp 请选择*.hcp1文件 D: My Documents\hcp\1217 HUB75.hcp1 发送到控制卡	
导出配置文件	
读取控制卡hep文件	
上一步 下一步 退出	帮助

图 6

(4)点击"发送到控制卡"按钮,界面显示如下图 7,此时控制卡会自动重启,软件显示状态如上图 6 所示。点击"下一步",如图 8 所示:

如果有屏存匹配的.hcp配置文件,请直接导入 注意:请勿将静态屏的配置文件导入到扫描屏内,否则会旋毁屏幕 导入配置文件*.hcp 请选择*.hcp1文件 D:\My Documents\hcp\1217 HUB75.hcp1 发达到控制卡 导出配置文件 LedSet2.0 发送设置后控制卡会自动重启,请参考屏幕上的显示				
导入配置文件*.hcp 请选择*.hcp1文件 D:\My Documents\hcp\1217 H0B75.hcp1				
导出配置文件 - LedSet 2.0 区 发送设置后控制卡会自动重启,请参考屏幕上的显示				
单击"确认"按钮				
步 下一步 退出 帮助				

图 7

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧



网址: <u>www.ledok.cn</u>

完成 [m20-314-05688,192.168.0.200]			
设置完毕			
如果要继续其他设查,请点击按钮"回到首贝"			
如果要退出程序,请点击取消或右上角的关闭按钮			
	回到首页	退出	帮助

图 8

在图 8 软件界面上,若还需要其他设置,点击"回到首页"按钮,进行设置;若不需要设置,点击"退出"即可。

3. 设置显示屏宽高像素

第一步:打开智能设置界面,如下图9所示,选取"宽高等常用参数配置"复选框:

LedSet2.0				
○ 检测指定IP地址	的控制卡		SV:5213.1217,HV:5F00.2627	
ⓒ 自动检测局域网	内控制卡	C	启动智能设置向导	
♦] ID	IP 102 158 0 200 55	C	导入已有*.hcp配置文件	
m2U-314-05000	192.166.0.200 52	C	宽高等常用参数配置	
		С	网络IP参数设置	
		С	测试屏幕	
		С	特殊屏体设置 (超长条屏,竖立屏,旋转屏	!)
		С	其他不常用功能	
		С	恢复控制卡IP地址	
		c	级联方式设置	
•				
	# (Language)		🔽 不连接控制卡,只浏览软件功能	
智能设置软件发布版本日期:[Mar 31 2014 18:07:58]				
			上一步 下一步 退出	帮助

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧

第二步: 点击"下一步", 打开"配置常见参数"窗口, 根据需要, 对其设置, 如图 10 设置完成后, 点击"保存参数"可完成对宽高等常用参数的配置, 控制卡会自动重启。

配置常见参数 [■20-314-05688,192.168.0.200]				
基本参数设置 点击"保存参数按钮"后,大屏幕重启,重启后配置生效				
●供参数 大屏幕宽(像索) 64 大屏幕高(像索) 32 数据极性 005极性 完度(请先设置正确05] ○ 正 ○ 负 ○ 正 ○ 负 ○ 正 ○ 负 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				
上一步下一步退出	帮助			

图 10

第三步:完成配置后,再点击"下一步",显示界面如下图 11:

完成 [=20-314-05688,192.168.0.200]	
设置完毕 如果要继续其他设置,请点击按钮 "回到首页 " 如果要退出程序,请占击取消或右上角的关闭按钮	
	出郡助

诚信友善严谨创新 好卡在手, 做屏无忧



以上步骤可完成宽高等常用参数配置,若需对其他项进行设置,可点击"回到首页";不需要设置,点击"退出"即可。

四、查看显示屏 IP 地址显示

在 LedEditor 软件中,点击菜单栏上的"帮助",再单击"检测大屏幕 IP 地址"选项,打开下面的窗口,如下图 12 和 13 所示:



图 12

自动检测大屏幕	
搜索与计算机位于同一 同一网段的大屏幕IP地	个局域网内,IP地址在 址
屏幕名称	IP地址
m20-314-05688)	192.168.0.200
1.控制卡序列号 2.	显示屏IP地址
J	
选择要操作的控制卡, IP地址控件里	确定IP地址自动拷贝到
(确定)	取消

图 13

从上图 13 中可查看显示屏的 IP 地址。点取后可在 LedEditor 窗口左下角看到此时 LED 屏 IP 为 192.168.0.200,即控制卡的出厂 IP 地址。

五、使用 LedEditor 软件制作节目

打开软件,开始界面如下图 14:

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧



上海熙讯--专业的嵌入式多媒体 LED 显示屏控制系统供应商

网址: <u>www.ledok.cn</u>



图 14

以制作"文本窗"节目为例,具体操作步骤:

第一步:打开 LedEditor 软件,首先对节目尺寸进行设置: 软件设置:

在菜单栏中,选取"设置"→"软件设置",打开下图 15 界面:

软件设置 🛛 🔀
软件屏幕配置 通讯参数 默认参数配置
屏幕数目: 12 卢击"应田"或"确定"完成设置
LEDGE1
宽: 64 高: 32
1.设置LED屏的宽度和高度
・ 通定

图 15

第二步:制作"文本窗"节目,点击新建节目页 按钮→正常节目页,新建节目页后,点击新建节目 窗 接钮,如图 16 所示:

诚信友善严谨创新 **好卡在手,做屏无恍**



上海熙讯--专业的嵌入式多媒体 LED 显示屏控制系统供应商

网址: <u>www.ledok.cn</u>

📲 LedEditor - LED屏1 - new	.lxd	
文件(F) 控制(C) 设置(Q) 调试(T)	帮助	
🗅 📽 🖬 🔝 🕨 💌 🔳 🍳	B	
LEUR1 1.新建节目页 2.新建节目窗 节目 2.新建节目窗 文件窗 文件窗 文本窗 一〇一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	节目名: 时间(秒): 背景颜色: 背景图片 背景音乐:	节目页1 600 「 等待节目播完 ●
通讯类型 网络 IED屏IP 192 .168 . 0 .200		
计算机IP:192.168.0.210		

图 16

第三步:点击上图 16 的"文本窗",可打开图 17,显示如下:

👫 LedEditor - LED屏1 - new	.lxd	×
文件 (2) 控制 (2) 设置 (2) 调试 (2)	帮助	
🗅 📽 🖬 🔠 🕨 🗶 🔳 🔍	₿ 🕄	
LED屏1 节目	名称: 文本窗 边框: □ □ □ 起点X: 0 宽度: 64	
	起点Y: 0 高度: 32 厂 锁定	
新建的节目窗	文本列表 ○ ★ ◆ ◆ 新建图标按钮	
通讯类型 网络 ▼ LED屏IP 192.168.0.200	 上大, プ党造得	
计算利IP:192.168.0.210	状态:正常编辑	

图 17

第四步:点击上图 17 🛄 新建图标按钮,打开图 18 界面,在"文字编辑"对话框中编辑内容,可对文本的颜色、字体、大小、背景图片等按需设置,并保存。

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧



上海熙讯--专业的嵌入式多媒体 LED 显示屏控制系统供应商



图 18

第五步:节目制作完成后,先保存,然后点击发送➡按钮,将节目发送到显示屏上。

六、节目发送后屏幕显示

硬件装置连接好后,将制作好的节目发送出去,观察显示屏,如图 19:



图 19

诚信友善严谨创新 好卡在手,做屏无忧