

LCD 控制器 L10

使用说明书

版本号：Ver.1.0

文档编号：SYS/C3-000200510

目录

更新记录	I
声明	II
第一章 硬件介绍	
1.1 认识 L10	6
1.2 L10 接口示意图	7
1.3 L10 连接控制示意图	9
1.4 L10 操作流程	9
第二章 参数设置	
2.1 软件安装	10
2.2 参数配置	11
第三章 网络 and 平台参数设置	
3.1 网口选择和网段修复工具	12
3.2 软件介绍	13
3.3 屏幕宽高设置	15
3.4 WEB 参数设置	17
3.5 WiFi 入网设置	20
3.6 3G 入网设置	21
3.7 中国服务器转美国服务器	24
3.8 软件版本升级	25
3.9 软件卸载	28

第四章 AIPS 云平台发布系统

4.1 认识 AIPS 节目发布平台	29
4.2 AIPS 云平台账号与登录	31
4.3 AIPS 云平台概览	33
4.4 终端别名修改	34
4.5 时区设置	35
4.6 简易节目制作与发布	36
4.7 常见问题排查与解决	40

结束页

上海熙讯电子科技有限公司

更新记录

Ver.1.0	2018-05-01	第一版发布。
中文版下载： www.ledok.cn		
英文版下载： www.sysolution.net		

注：文档若有修改，恕不另行通知，熙讯科技感谢您的支持与理解。

上海熙讯电子科技有限公司

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED/LCD 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题或有更好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到任何问题，我们都会尽力给予支持，对您提出的建议，我们表示衷心的感谢并会尽快评估采纳。

版权

本文档版权归熙讯科技所所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得已任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

安全声明

为避免可能发生的危险，请按规定使用此设备。如出现损坏，非专业人士请勿擅自打开维修，请及时联系本公司售后。

	L10 使用 DC12V 供电电压，请勿使用其它电压给本产品供电。
	防潮：请将设备置于干燥、干净的环境中。如有液体浸入，请立即拔掉电源插头。
	远离易燃易爆危险物品。
	禁止液体、金属碎片浸入机器内部，以免引起设备短路烧毁元器件无法工作。

1.1 认识 L10



L10 产品图

上海熙讯电子科技有限公司

1.2 L10 接口示意图



1. 3G -----连接 3G/4G 天线。

2. WiFi -----连接 WiFi 天线

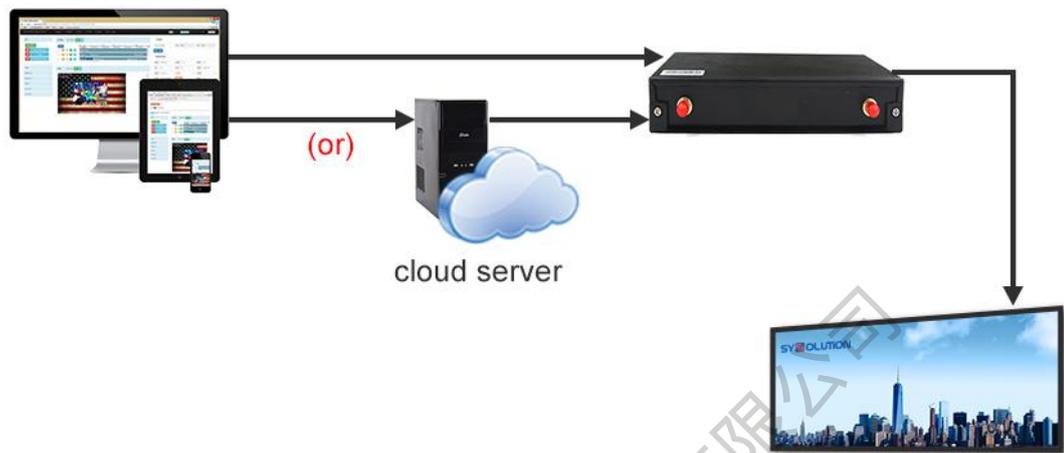
后面板接口：



1. DC12V-IN-----接供电电源 DC12V
2. RS232-----RS232 串口
3. AUDIO-----外接音频口
4. SIM CARD-----3G/4G 的 SIM 卡
5. SD CARD-----用于扩展节目存储容量
6. HDMI-----连接 HDMI 接口显示器
7. 100M 网络接口(NET)-----直连电脑或者路由器
8. USB 接口-----用于连接鼠标
9. USB 接口-----用于接入 USB 调试线

上海熙讯电子科技有限公司

1.3 连接控制示意图



连接控制示意图

1.4 操作流程

发布节目前配置参数操作步骤：

第一步：设置整屏宽高；

第二步：登录云平台 www.m2mled.net 注册帐号；

第三步：系统网络服务器配置（服务器及公司 ID 设置--入网方式设置）；

第四步：登录云平台发布节目。

2.1 软件安装



第一步：双击 **Setup.exe** ，进入安装界面：



第二步：安装完成如下图直接启动软件：



2.2 参数配置

1. 硬件连接

使用网线一端接在 L10 的 NETM 网口，一端接在 PC 的网口，如图：



2. 软件界面及使用说明



在桌面上双击软件快捷方式打开软件，可见软件界面如下图：



3.1 网口选择和网段修复工具

L10 与您电脑的通讯方式有两种：

1. 互联网通讯：通过 [AIPS](#) 平台向在线的 L10 发送节目内容以及相关指令（将在 3.1 中详细介绍）。

2. 与电脑网线直连的局域网通讯：该通讯状态下，可以使用 Easyboard 软件对控制卡的相关参数进行调整，本节内容主要讲如何实现这种通讯：

请将网线的一头接入本产品 NET 网口，另一头连接到您的电脑网口中。

确认两头网线接入正确后，请打开设备电源开关，等设备启动并正常运行后，打开电脑上的 Easyboard 软件（如需下载请访问 <http://www.ledok.cn/download.html>），点击“**搜索不到控制卡，一键修复**”按钮并等待数秒，等 L10 的序列号、局域网 IP 地址，以及版本信息等显示到 Easyboard 列表中，表示局域网通讯正常，如下图：



3.2 软件介绍

设置软件：Easyboard（安卓系列控制卡专用）

软件下载地址：<http://www.ledok.cn/download.html>

软件界面截图：

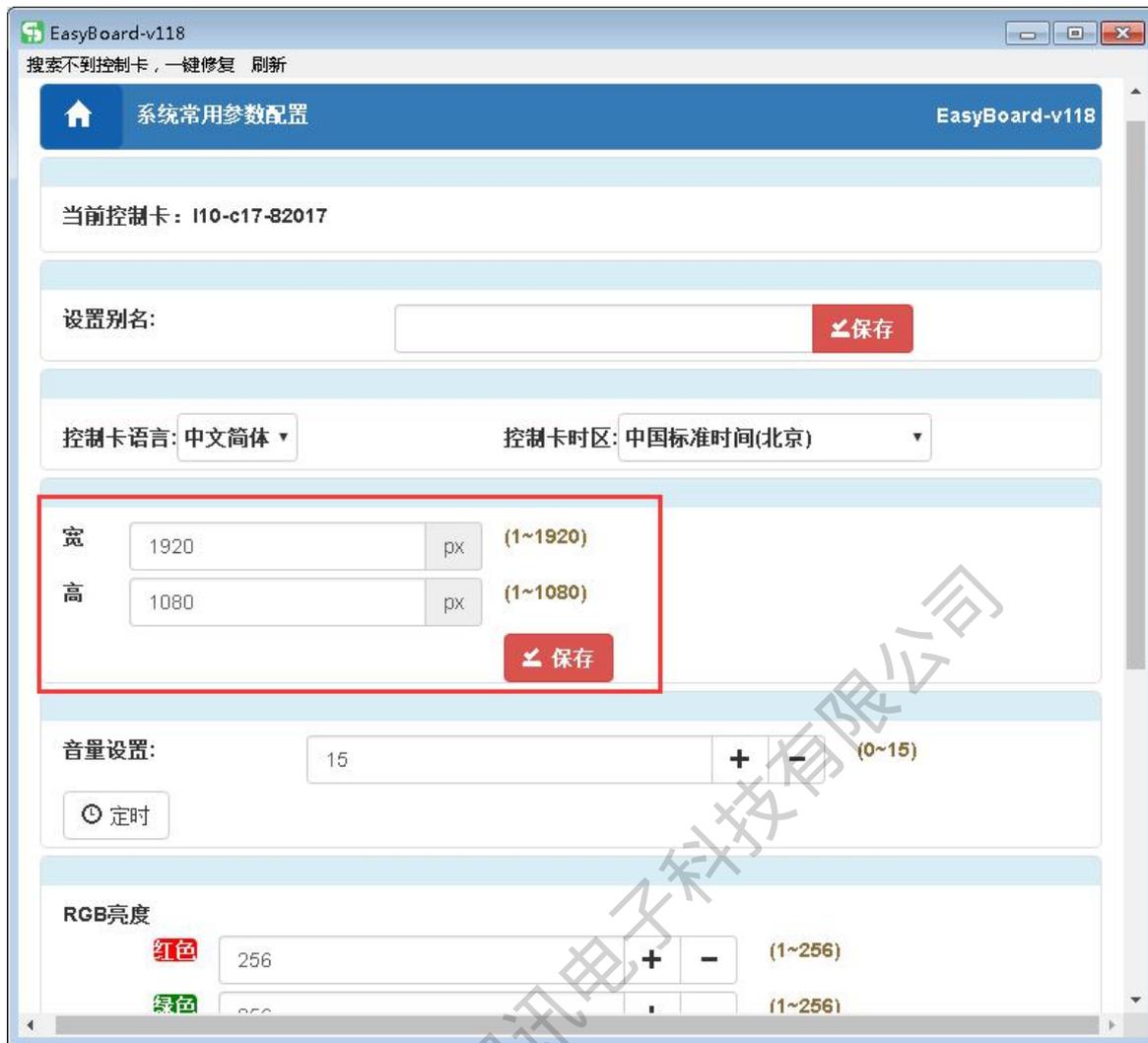


3.3 屏幕宽高设置

系统参数配置：



在主菜单上选择“系统参数配置”进入屏幕的宽高设置，设置界面如下图：



显示屏整屏的宽高设置：输入框中填入整屏的宽和高，点击保存即可；

其它参数设置：

1. 控制卡语言及时区校时设置：直接选中该选项即可；
2. 音量设置：在输入框中直接填入音量大小，或者点击后方的加减按钮（每次变化值+4、-1）；
3. 亮度设置：分为手动和自动；

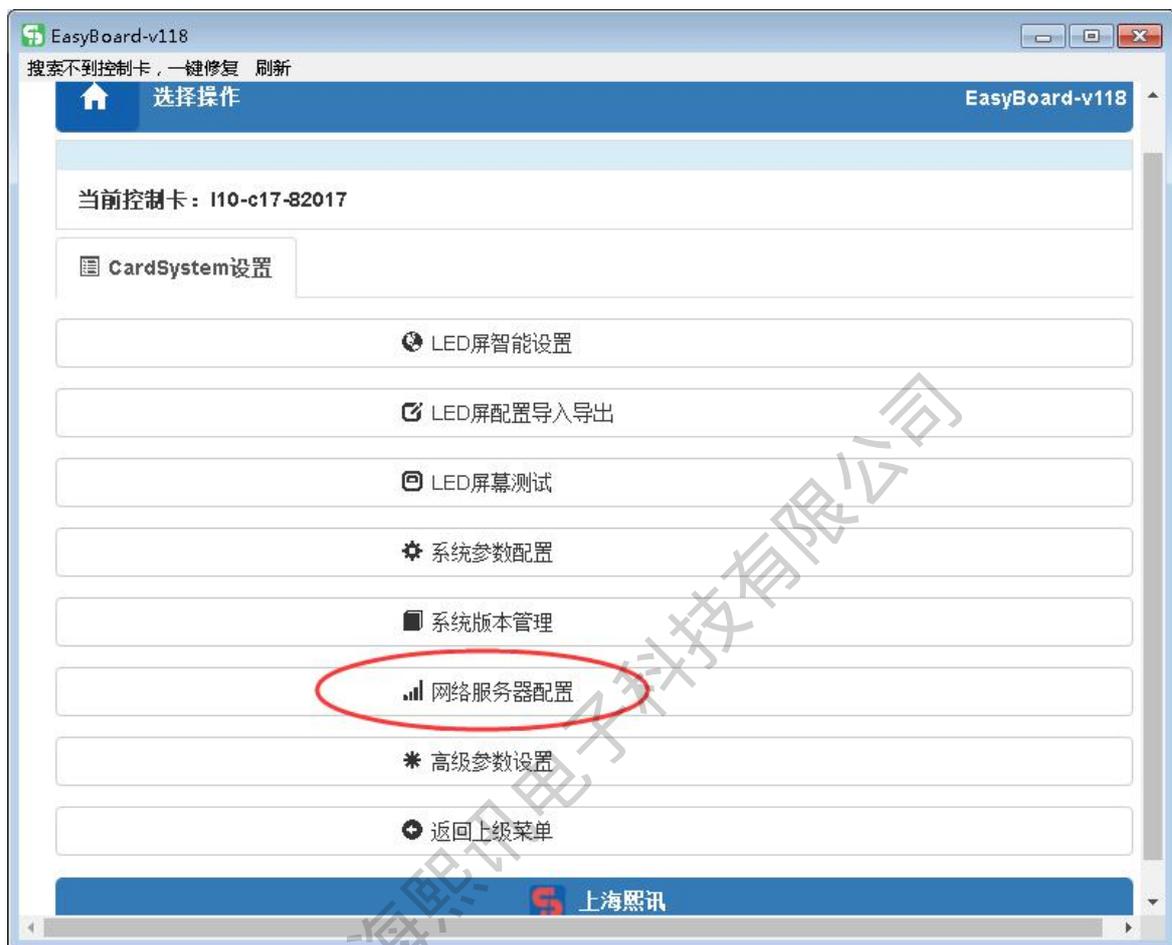
手动：输入框中直接填入,或者点击后方的加减按钮（每次变化值+4、-1）；

自动：传感器灵敏度值越大灵敏度越高，在输入框中直接填入即可，或者点击后方的加减按钮（每次变化值+5、-5）；

注意：宽高、音量、亮度设置不要超出相应的范围（界面有提示），超出则设置无效。

3.4 WEB 参数设置

在菜单首页选择“网络服务器配置”进入 WEB 参数设置页面，如下图：



The screenshot shows a multi-step configuration interface. At the top, there is a 'Web服务器配置' (Web server configuration) section with fields for 'Web服务器地址' (www.m2mled.net) and '公司ID' (alahover), and a '保存' (Save) button. Below this is a '网络状态检测' (Network status detection) button. The next section is '热点配置' (Hotspot configuration), which includes toggles for 3G and 4G, a 'WIFI开关' (WIFI switch) set to '开' (On), and a 'WIFI热点' (WIFI hotspot) field with a '扫描WIFI' (Scan WIFI) button. The '3G配置' (3G configuration) section includes fields for '国家码' (Country code), 'APN', 'APN接入点' (APN access point), '用户' (User), and '密码' (Password). The '控制卡IP配置' (Control card IP configuration) section has a table for IP settings and a '保存' (Save) button. The final section is 'Realtime服务器配置 (二次开发配置)' (Realtime server configuration (secondary development configuration)) with a '保存' (Save) button. Navigation buttons for '上一步' (Previous step) and '下一步' (Next step) are at the bottom, along with the '上海熙讯' (Shanghai Xixun) logo.

1. 输入 Web 服务器地址和公司 ID 点击“保存”；

中国服务器地址为 www.m2mled.net

美国服务器地址为 www.ledaips.com

公司 ID 为在对应服务器注册的公司 ID (如 taxi 在中国服务器上注册的只能在中国服务器上登录使用)

2. “网络状态检测”可检测当前网络连接状态，如图：

当前控制卡: m90-917-08888

Web服务器地址: www.m2mled.n

网络状态检测

作为便携式热点

热点配置:

3G开关 ON 开

WIFI开关 ON 开

WiFi热点

WiFi密码

状态检测

网络状态

WiFi:连接

WiFi SSID:"Tenda_xixun"

WiFi IP:192.168.8.102

WiFi MAC:84:20:96:09:E9:97

WiFi 速度:72Mbps

3G

状态:未知状态

关闭

保存

APN设置:

3.5 WiFi 入网设置

1. WiFi 设置：打开 WiFi 可点击旁边的“扫描 WiFi 热点”扫描出附近可用的 WiFi，选择要连接的 WiFi 并输入密码，点击“保存”后即可将 WiFi 配置保存到控制卡上。如下图：

网络及web服务器等配置

当前控制卡：m90-917-08888

Web服务器地址： 自定义 公司ID：

网络状态检测

作为便携式热点

热点配置：

3G开关 ON 开 4G开关 OFF 关

WiFi开关 ON 开

WiFi热点：

WiFi密码

APN设置：
△ 如果不知道国家码，请点击‘网络状态检测’查看IMSI，前三位数字为国家码

2. 设置好 WiFi 参数后，网络 IP 参数改成“自动获取”，保存：

网口Ip参数设置：

△ 请输入合法的ip地址！

自动获取

ip地址	0	.	255	.	255	.	255
默认网关	0	.	255	.	255	.	255
子网掩码	0	.	255	.	255	.	255
DNS服务器	0	.	255	.	255	.	255

3. 拔掉控制卡有线网拔，等待 5 分钟左右，控制卡自动搜索连接配置的 WiFi 热点，可通过观察控制卡的“internet”匀速慢闪，即已接入云平台，此时即可登录云平台 www.m2mled.net 发送节目。

3.6 3G 入网设置

1. 选择国家码：中国是 460，（如果不知道国家码，请点击“网络状态检测”查看 IMSI，前三位数字为国家码）如下图用的是中国联通 3G 卡：



2. 选择运营商 APN 接入点：中国联通 3G 卡则选择“中国联通 3G 网络 (China Unicom)”（由使用的 3G SIM 卡运营商提供或网络上查找）；

3. 输入 APN 及用户名、密码：中国联通是 3gnet（国外客户需由向当地运营商提供，也可网上查找）；

4. 用户名跟密码也是根据运营商提供，中国联通用户名跟密码为空；

5. 设置好 APN 后点击保存即可将 3G 参数保存到控制卡上，如下图：

网络及web服务器等配置

当前控制卡: m90-917-08888

Web服务器地址: 自定义 公司ID:

作为便携式热点

热点配置:

3G开关 ON 开 4G开关 OFF 关

WIFI开关 OFF 关

APN设置:

⚠ 如果不知道国家码, 请点击'网络状态检测'查看IMSI, 前三位数字为国家码

自定义

国家码: 1 APN接入点:

APN: 用户:

密码: 2

6. 设置好 3G 参数后, 网络 IP 参数改成 “自动获取”, 保存:

网口ip参数设置:

⚠ 请输入合法的ip地址!

1 自动获取

ip地址	0	.	255	.	255	.	255
默认网关	0	.	255	.	255	.	255
子网掩码	0	.	255	.	255	.	255
DNS服务器	0	.	255	.	255	.	255

2

7. 把控制卡有线网拔了, 等待 5 分钟左右控制卡自动拨号 3G 网络,

可通过观察控制卡的 “internet” 灯匀速慢闪即已接入云平台, 此时即可登录云平台

www.m2mled.net 发送节目。

有线入网设置:

1. 在 “系统网络服务器配置” 里, 勾选自动获取 IP 地址或者输入固定 IP 地址 (根据路由器设置来选择, 一般路由器都默认设置的自动获取 IP, 少数客户设置的固定 IP, 不熟悉的客户

可以咨询网络管理员或者把网线插电脑上验证，电脑本地 IP 改自动获取可以上网说明是用的自动获取 IP，如果电脑本地 IP 要设置固定 IP 才能上网说明路由器设置的是固定 IP，要问网络管理员分配 IP 设置到控制卡方可用），设置好 IP 后点击“保存”。有线 IP 设置界面如下图：

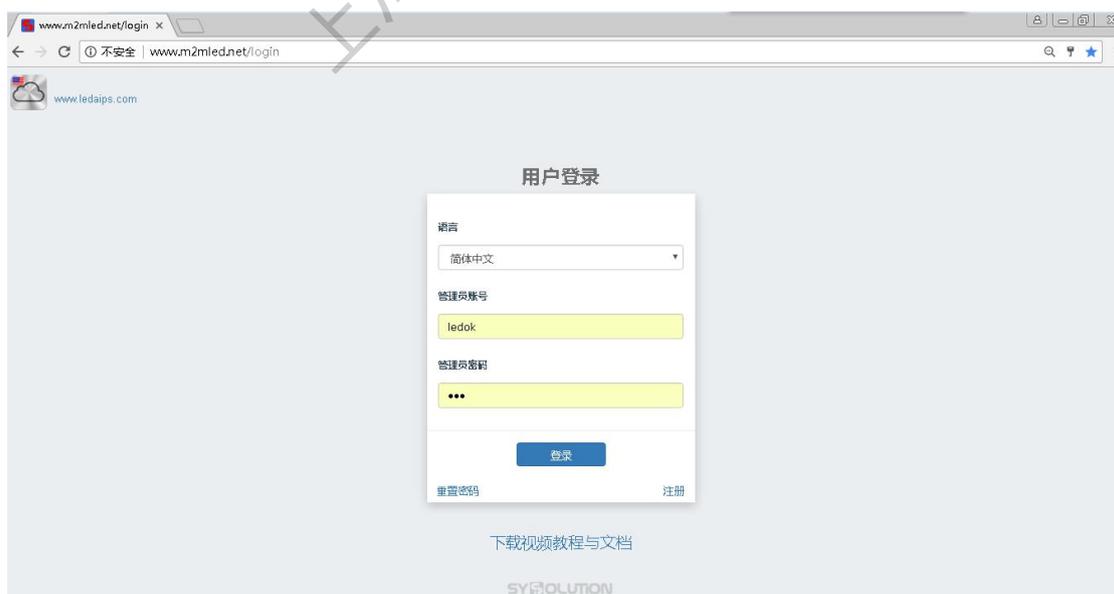
参数	输入框	输入框	输入框	输入框
Ip地址	0	255	255	255
默认网关	0	255	255	255
子网掩码	0	255	255	255
DNS服务器	0	255	255	255

2. 设置完把控制卡网线插到可上网的路由器等待控制卡上线,上线时长一般为 3~5 分钟左右。可通过观察控制卡的“internet”灯匀速慢闪即已接入云平台，此时即可登录云平台 www.m2mled.net 发送节目。

温馨提示：

- ① 控制卡入网优先有线网，其次到 WiFi，最后是 3G。
- ② 选择无线 WiFi 和 3G 入网时都必须把有线网拔掉，控制卡 IP 地址都要自动获取。

云平台登录页面：



关于发送节目内容，您可查看本说明书第 4 节《AIPS 云平台发布系统》

3.7 中国服务器转美国服务器

中国服务器地址：www.m2mled.net

美国服务器地址：www.ledaips.com

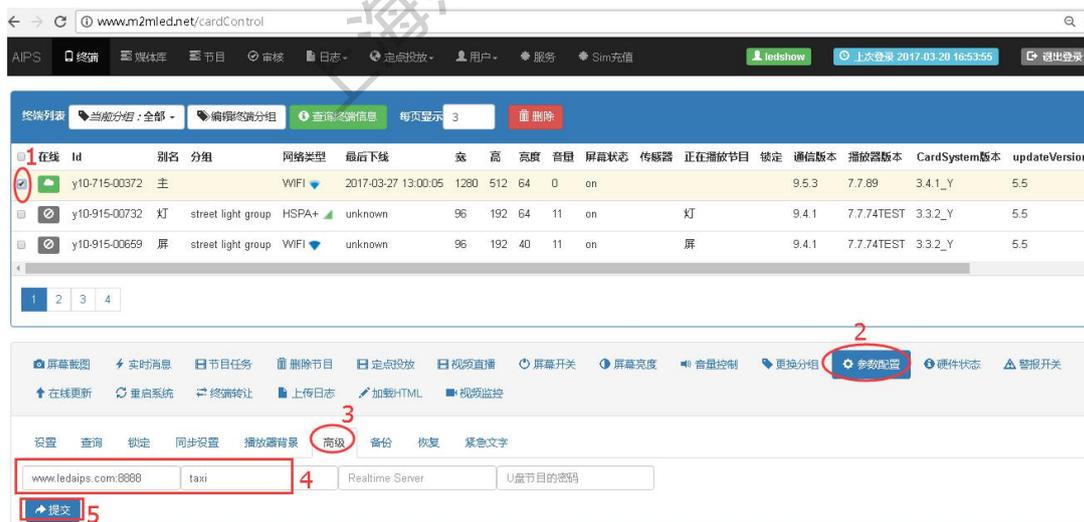
方法一：

在“网络服务器配置”里，直接输入美国服务器地址 www.ledaips.com 和在美国服务器上注册的公司 ID，点击“保存”即可。如下图：



方法二：

如已经在中国服务器上线，可登录中国服务器 www.m2mled.net 直接将控制卡转到美国服务器 www.ledaips.com 上，操作如下图：



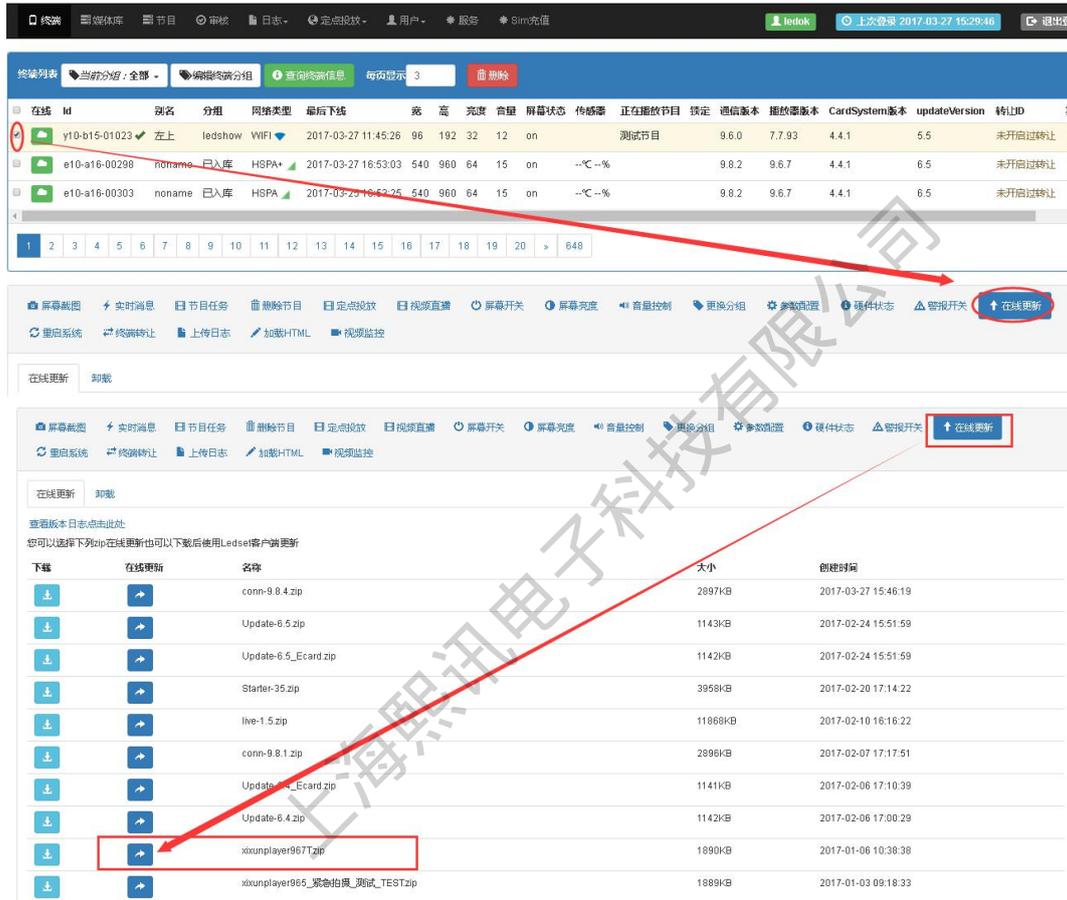
注意：方法二必须要控制卡在线才能操作。

3.8 软件版本升级

方法一：控制卡在线时使用更方便

1. 登录云平台,选择要升级的终端,点击“在线更新”,选择要升级的软件版本点击“

在线更新软件版本,操作如下图:



更新过程可看到下载进度及状态,更新结果如下图中显示成功说明软件已经更新成功:



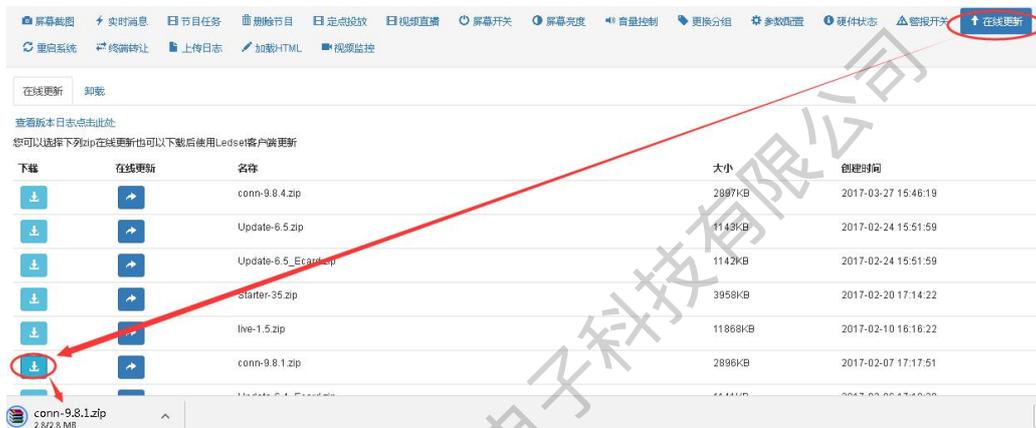
2. 软件版本可点击平台上的“查询终端信息”查看控制卡当前的软件版本,如下图:

在线	Id	别名	分组	网络类型	最后下线	宽	高	亮度	音量	屏幕状态	传感器	正在播放节目	锁定	通信版本	播放器版本	CardSystem版本
✓	y10-b15-01023	左上	ledshow	WiFi	2017-03-27 17:21:53	96	192	32	12	on				9.6.0	9.6.7	4.4.1
	e10-a16-00298	noname	已入库	HSPA	2017-03-27 16:53:03	540	960	64	15	on	--℃ --%			9.8.2	9.6.7	4.4.1
	e10-a16-00303	noname	已入库	HSPA+	2017-03-25 16:53:25	540	960	64	15	on	--℃ --%			9.8.2	9.6.7	4.4.1

方法二：控制卡不在线情况下可使用此方法：

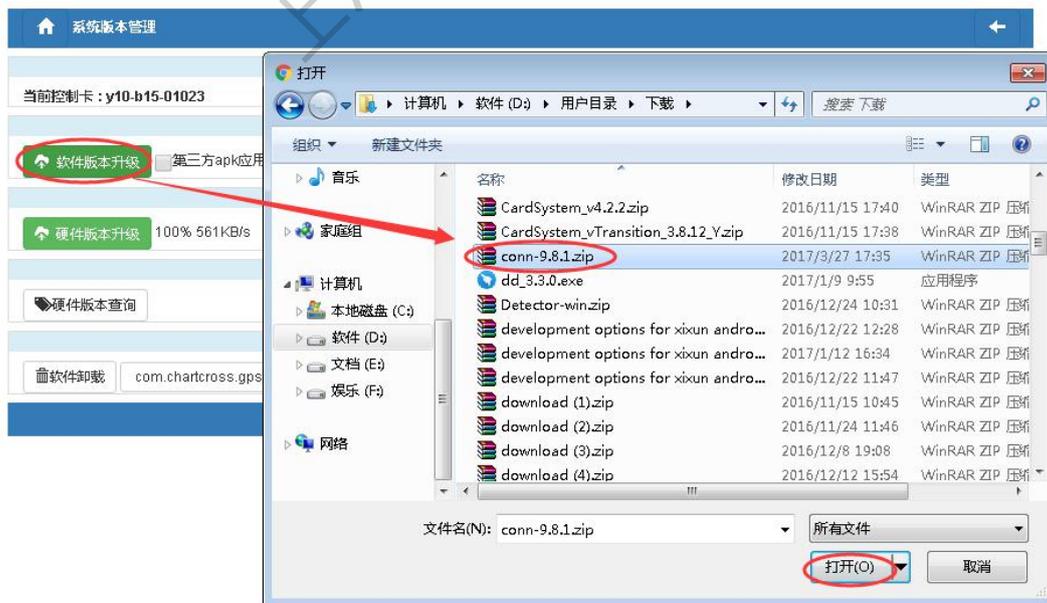
1. 登录云平台点击“在线更新”，点击“”下载要更新的软件版本到本地电脑，如下

图：



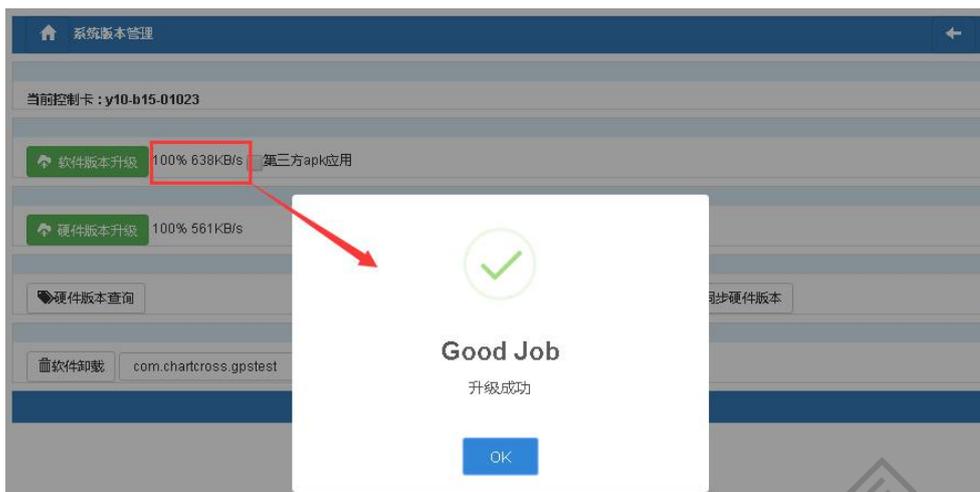
2. 进入 Easyboard 系统版本管理里面，点击“软件版本升级”，选择下载的软件版本打开，

如下图：



3. 升级上传进度 100%后仍需要等待一分多钟，等待软件安装成功后会提示“升级成功”，

如下图：



注意：软件版本升级提示“文件上传成功”后，仍需等待一分多钟，等待安装成功；

4. 软件升级结果可通过点击“软件版本查询”查询安装在此控制卡上的各软件版本的信息，

如下图：



3.9 软件卸载

在“系统管理”菜单中，“卸载软件”按钮的右侧下拉菜单内选择需要卸载的软件：



点击“卸载软件”按钮，弹出卸载提示框，点击确认删除：



卸载结果会以弹框的形式给出结果，如下图：



4.1 认识 AIPS 节目发布平台

熙讯 AIPS 云平台作为首款真正的 LED 行业云平台解决方案，不仅免除了传统的安装软件进行节目编辑发送的步骤，做到了随时随地、不限设备的便捷接入，而且为客户提供了一套功能强大，逻辑清晰，操作简单的节目编辑与发布系统。本章节内容为您简要介绍 Y10 控制卡上线之后，如何快速发布节目以验证设置和通讯正常，以及其他首次使用 AIPS 时需要注意的事项。关于 AIPS 平台的详细使用介绍，请参考《**AIPS 平台使用教程**》。

对于首次接入 AIPS 云平台的设备，我们建议您按照本章内容依次进行操作，以方便后期使用：

1. 修改终端别名
2. 控制卡参数备份
3. 时区设置
4. 简单节目的制作并发布

具体设置方法对应本章内容 4.4、4.5、4.6、4.7 节。

用户登录

语言

简体中文 ▼

管理员账号

管理员账号

管理员密码

管理员密码

登录

[重置密码](#) [注册](#)

AIPS 云平台登录界面

4.2 AIPS 云平台账号与登录

AIPS 作为一款基于网页的节目便捷发送云平台，您可以使用任何设备的浏览器（推荐谷歌 chrome）访问以下网站来远程控制您的 LED 广告设备：

- www.m2mled.net
- www.ledaips.com

（登陆的网站需和 L10 控制卡关联的网站相一致）

打开正确的网站后，请输入您的账号和密码（账号为您的 L10 控制卡关联的“公司 ID”或者该“公司 ID”下的子账号），点击登录，即可开启您与 LED 广告设备的远程无线互动之旅。

用户登录

语言

简体中文

管理员账号

sztest

管理员密码

.....

登录

重置密码 注册

下载视频教程与文档

SYOLUTION

如果您还没有申请 AIPS 平台的管理账号，请点击注册按钮，录入相关信息后，待收到确认邮件后点击链接确认，完成注册。

用户登录

Please add :8888(Server Port) on ServerAddress of your controllers for improving connection quality.

语言
简体中文

管理员账号
管理员账号

管理员密码
管理员密码

登录

忘记密码

注册

下载视频教程与文档

SYOLUTION

1. 点击注册按钮

注册

公司ID 公司ID即公司账号，可使用Ledok2.0把注册的公司ID配置到您的控制卡里，以此来关联您所使用的控制卡。

公司名称 请输入正确的公司名称，便于联系

公司地址 请输入正确的公司地址，便于联系

公司电话 请加上区号，便于联系

管理员账号 请牢记输入的账号，以此登录本管理系统

管理员密码 请牢记输入的密码，以此登录本管理系统

重复管理员密码 进行密码的验证

管理员姓名 请输入正确的管理员姓名，便于联系

管理员职位 请输入管理员职位，便于联系

管理员电话 请加上区号，便于联系

管理员邮箱 提交注册后后请登录此邮箱验证邮件。重要：此项是我找回密码的重要依据，并可以开启以邮箱验证登录的功能。

我已阅读并接受《AIPS用户协议》

提交

2. 录入相关信息后



4. 完成注册

请验证管理员邮箱（来自：AIPS多媒体信息发布系统） ☆ 已

发件人：america <america@xixunled.com>
时 间：2016年3月4日(星期五) 上午10:51
收件人：dhy <dhy@xixunled.com>

亲爱的董

欢迎加入AIPS!

请点击下面的链接完成注册：

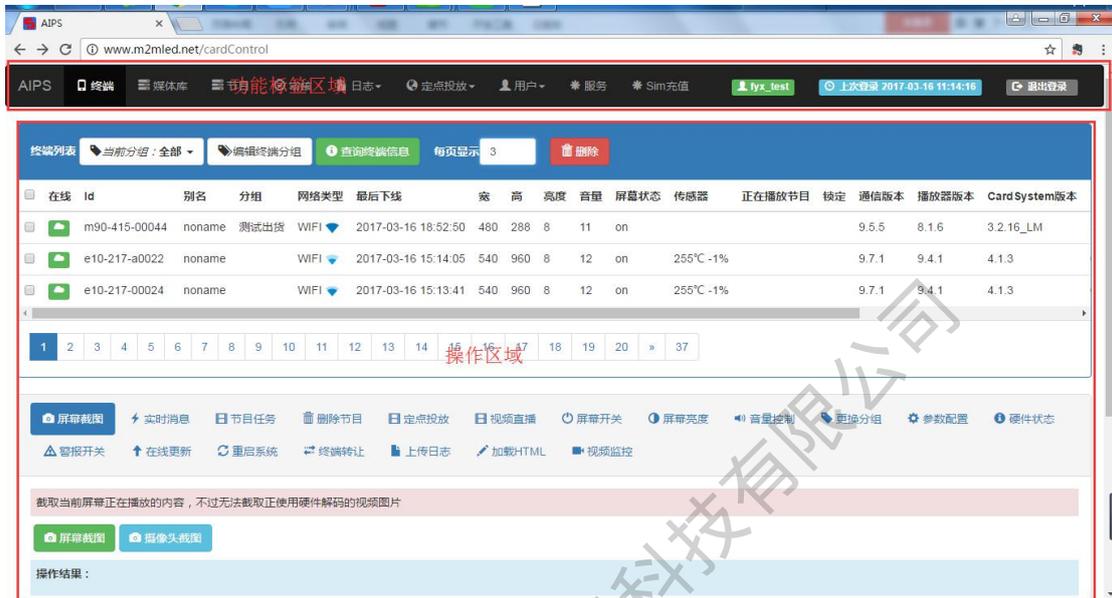
<http://198.11.182.209:8888/activate/56d8f8189dff1e5ae334e3e6>
如果以上链接无法点击，请将上面的地址复制到你的浏览器(如IE)的地址栏。

—AIPS团队
(这是一封自动产生的email，请勿回复。)

3. 收到确认邮件后点击链接确认

4.3 AIPS 云平台概览

作为广告发布终端应用，AIPS 云平台集合了众多功能，本节带您大致了解下 AIPS 的主要功能分区以便您后续使用：



AIPS 云平台节目主要分为功能标签区域和操作区域两块，切换不同标签会显示不同的操作区域，在当前“终端”标签下，操作区显示的是该账户下的所有终端设备、设备的详细信息以及对设备的所有操作工具按钮。以下为每各标签的简要功能介绍：

- **终端**：在该标签下显示当前账户的所有终端设备、设备的详细信息以及对设备的所有操作按钮；
- **媒体库**：在该标签下可以上传、下载、查看账户下的媒体素材，为后期节目制作做准备；
- **节目**：在该标签下可以根据您媒体库的素材组合成您最终想要显示在 LED 广告设备上的节目任务；
- **审核**：在该标签下可以查询对控制卡的相关操作的信息；
- **日志**：在该标签下可以查询不同属性的日志报告，该标签又分为：用户日志、操作日志、故障日志和警报日志，以供用户专项查询；
- **定点投放**：在该标签下可以为查询 LED 广告设备的 GPS 信息以及为移动 LED 设备制

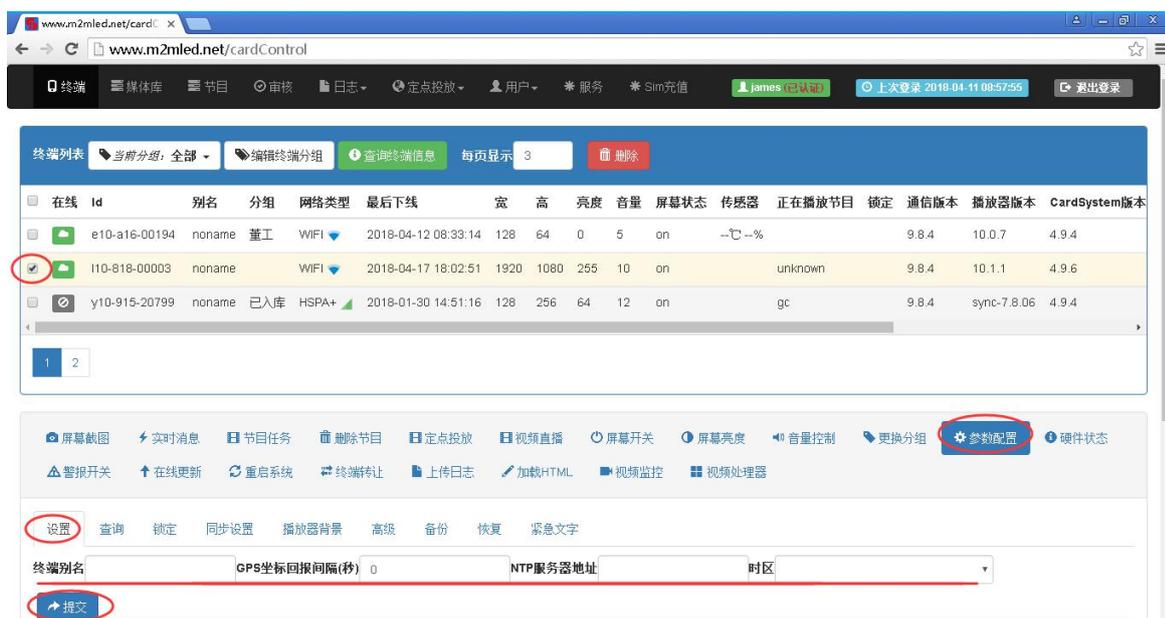
作基于地理位置自动切换的广告节目（该标签下功能需要配合 GPS 功能实现）；

- **用户**：在该标签下可以用高权限账户对低权限账户进行管理；
- **服务**：高级账户专享功能，用于定期邮件获取广告节目的播放记录；
- **SIM 充值**：E08 控制系统专享功能（或由熙讯提供的物联网 SIM 卡），用于物联网卡平台快捷充值服务。

4.4 终端别名修改

作为一款致力于 LED 集群控制卡的云平台控制系统，熙讯 AIPS 更专注与用户和多个终端（互联网控制卡）交互处理时的使用细节。您的控制卡调试完成报入 AIPS 平台后，可以在终端标签下的列表区查看控制卡的详细信息，我们建议您根据具体项目修改控制卡别名以便于区分。

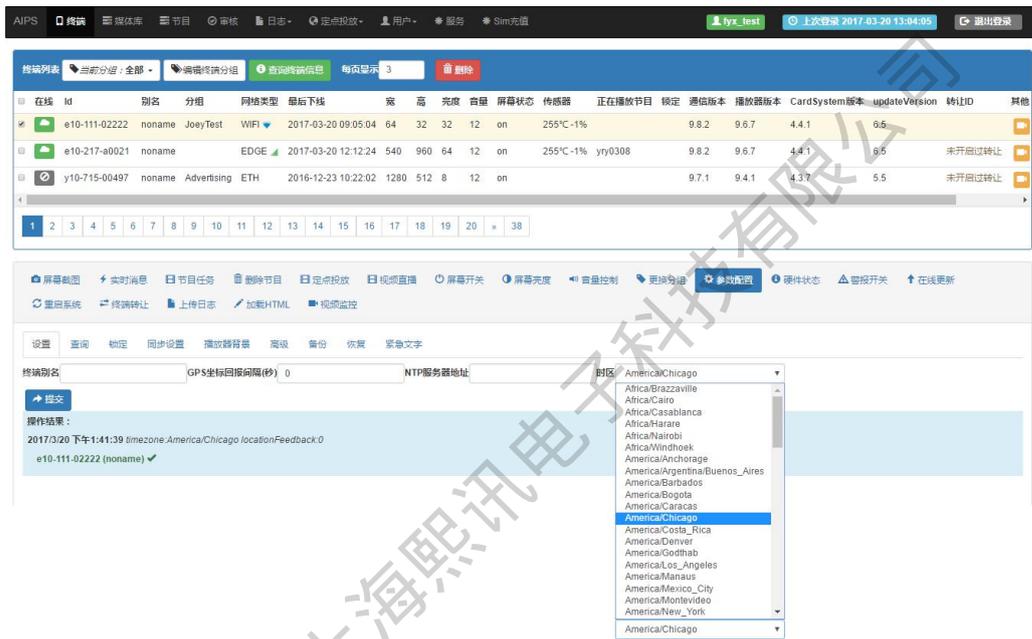
控制卡的默认别名为“noname”，登录 AIPS 云平台后，在默认“终端”功能标签下，请先勾选需要修改别名的控制卡，选择“参数配置”工具，在“设置”标签下“终端别名”选项对控制卡进行修改别名操作，别名输入完毕后，点击提交以完成修改操作，操作结果会直接在“提交”按钮下方显示。您可以通过点击“查询终端信息”来刷新网页信息，更新当前网页上的控制卡别名信息。如下图：



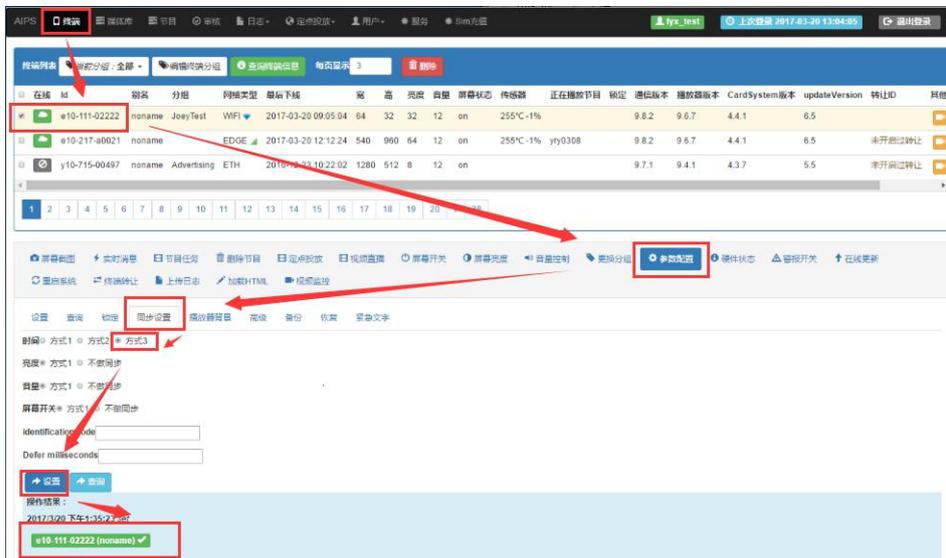
4.5 时区设置

如果您的实际使用是在中国大陆以外地区,可以通过以下方式更改安卓控制卡内的默认时区时间:

成功登录 AIPS 云平台以后,在默认“终端”功能标签下,勾选需要设置的安卓控制卡,选择“参数配置”工具,在“设置”标签下的“时区”下拉菜单中选择 LED 广告设备的使用地点,点击“提交”按钮。



然后切换至“同步设置”标签,保持该控制卡被选中的状态下,在时间选项中选择“方式3”,点击“设置”按钮,等待操作结果反馈,“√”表示设置成功。



最后切换至“查询”“标签，保持该控制卡被选中的状态下，点击”查询“按钮，反馈结果中，时间如果已切换至设置的时区时间，表明设置正常。



4.6 简易节目制作与发布

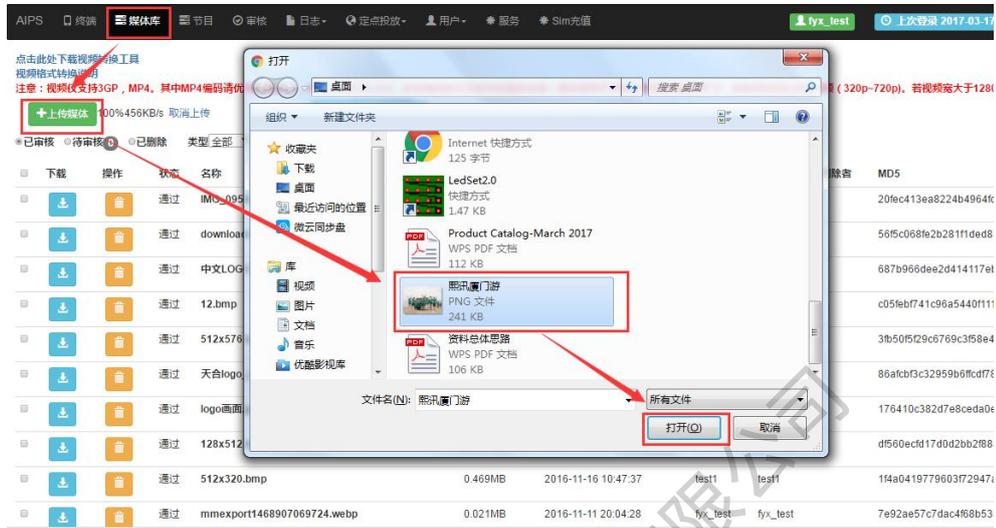
完成了对控制卡的初步设置，您一定迫不及待的想要尝试给 LED/LCD 广告设备发送节目了，本节内容将会介绍如何制作和发布简易节目，关于高级节目和 AIPS 云平台的其他相关操作，请查看《AIPS 使用说明》。

简易节目的播放规则：

1. 可以制作简易节目的素材包括**图片和视频（MP4 格式）**；
2. 简易节目的播放形式为**全屏显示**，即添加的图片或视频节目都会分别全屏显示在屏幕上；
3. 简易节目的播放顺序为**列表循环播放**，列表顺序可以在制作简易节目是手动调整；

简易节目的制作步骤：

1) 准备好您需要播放的图片或者视频（MP4 格式），上传至 AIPS 云平台（操作方法: 进入“媒体库”功能标签----点击“上传媒体”，选择您准备好的图片或视频，点击打开----等待节目上传完成，具体详细介绍请参考《AIPS 使用说明》）。



2) 进入“节目”功能标签，点击“创建简易节目”按钮，在弹出的对话框中输入您 LED/LCD 广告设备正确的像素点尺寸，点击“OK”，则自动跳转至节目编辑页面。



节目编辑区域如下图：



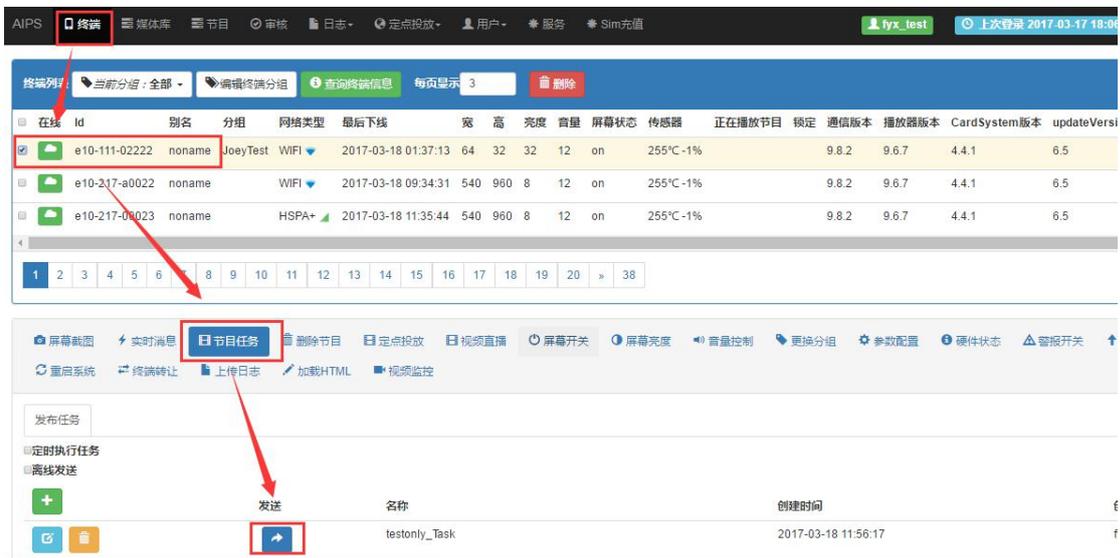
3) 在媒体库列表里找到您需要用于测试的图片或视频,点击该素材前的加号按钮将其添加至节目标记列表,在节目编辑区域中,点击素材缩略图可对节目进行预览,勾选某个素材,点击上移或下移按钮来调整播放顺序。所有素材添加完毕后,在节目编辑区域第一个对话框中填写节目名称点击**“保存”**,完成节目制作后,页面会自动跳转回**“节目”**功能标签。



4) 刚做好的节目会显示在所有节目列表的最上方,找到该节目,点击其后面的**“快速创建任务”**按钮来快速创建一个节目任务,页面随后会自动跳转至**“终端”**功能标签。

节目名	类型	宽	高	大小	操作
testonly	简易	1080	1920	0.236MB	修改 复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
测试节目	简易	1080	1920	16.924MB	修改 复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
TG	高级	512	512	1.530MB	修改 复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
5555	高级	320	160	0.844MB	修改 复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
aaaaaa	高级	160	128	0.000MB	修改 复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志

5) 在终端列表中勾选您要发布的控制卡,点击**“节目任务”**工具,找到您刚才创建的节目任务,点击发送按钮,简易节目发布完成。



6) 任务发布成功后,页面会自动跳转至“审核”功能标签,显示任务发布的实时状态,等待发送进度至 100%, 节目即会显示在相应的 LED 广告设备上。



至此,简易节目的制作与发布完成。

说明: 说明文档篇幅较长,但多数情况下页面会自动完成跳转,故实际操作会比较简单。

4.7 常见问题的排查与解决

1. 检测不到控制卡？

答：检查电脑跟控制卡是不是在同一网段；如不知道电脑或控制卡是在哪一个网段的话，可通过页面上的“搜索不到控制卡，一键修复”将控制卡 IP 修复到电脑同一网段即可。

2. 扫描不到 WiFi ？

答：① 如果扫描不到 WiFi 热点，可通过选择开关一下 WiFi，再点扫描热点。

② 断电重启一下控制卡。

3. WiFi 不上线？

答：① 控制卡网线是否已拔掉；

② 检查 WiFi 天线是否拧紧；

③ 请检查 WiFi 密码是否正确，重新配置一遍；

④ 检查路由器是否设置了接入终端数量已达上限；

⑤ 换个 WiFi 热点配置连接。

4. 3G 不上线？

答：① 检查控制卡网线是否已拔掉；

② 检查 3G 天线是否拧紧；

③ 检查 APN 是否正确（相关 APN 信息可向当地运营商咨询）；

④ SIM 卡有没有激活、SIM 卡有没有停机；

⑤ 查看 3G 信号是否稳定达到 13 以上，查看方法可通过“网络及 WEB 服务器等配置”

里的网络状态检测查看到：



5. 有线网不能上线？

答：路由器是不是设置了固定 IP？绑定 MAC 地址？可联系网络管理员获知。

结束页

关于 L10 异步视频控制器设置部分的介绍到此算告一段落，希望通过这个简短的说明，会对您在今后的使用过程中有所帮助。

我们再次感谢您选择上海熙讯控制卡作为您 LED/LCD 广告设备的控制系统，如果您在使用过程中对我们的产品有任何的疑问或者建议，欢迎您致电 **400-608-6499** 或发送邮件至 service@xixunled.com 给我们进行反馈，我们会珍视您的每一份投诉或者建议，并积极的给予反馈。

更多关于 LED 广告设备控制的互联网集群控制解决方案，以及相关说明书文档，请访问我司网站：www.ledok.cn 查询详细信息，如有需要，在线客服会及时与您沟通，十多年的行业经验必将给您一份满意的答复，上海熙讯真诚期待与您的后续合作。

顺祝商祺

上海熙讯电子科技有限公司

2018 年 5 月

让显示屏智慧起来!
We make LED smart