

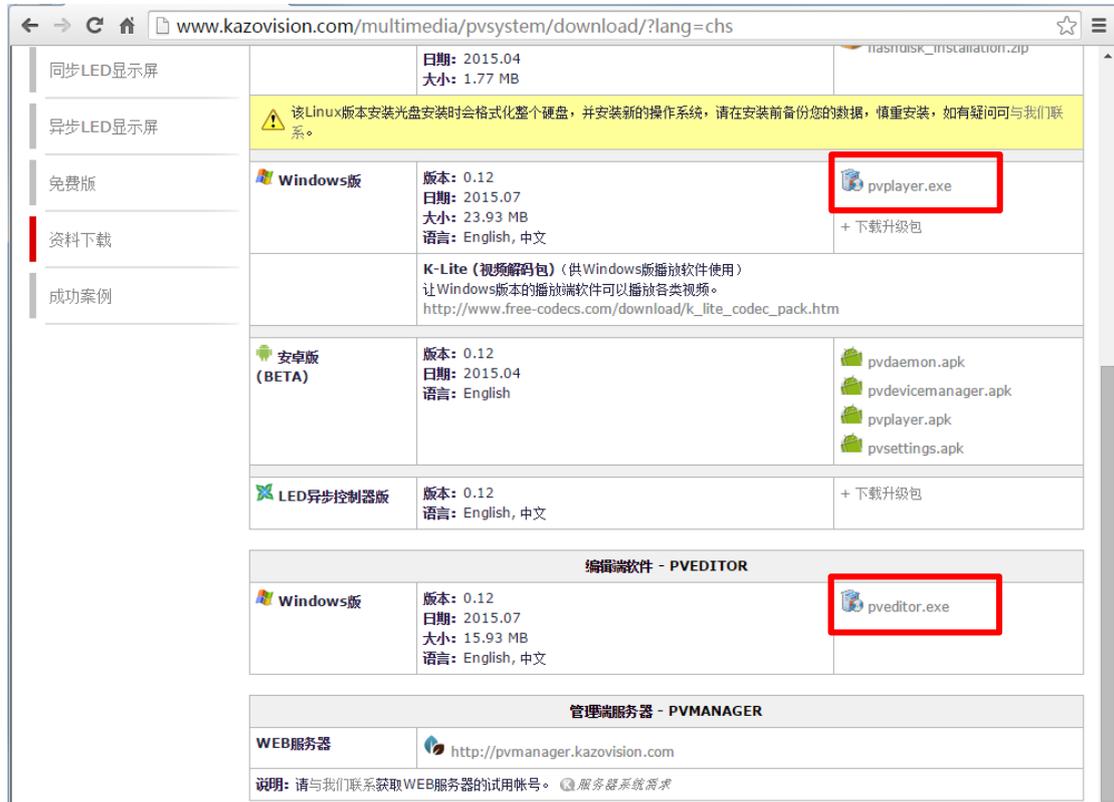
联网广告发布系统 软件使用手册

1. 安装指南

1.1 下载安装程序

到以下地址下载并安装编辑端和播放端软件：

<http://www.kazovision.com/multimedia/pvsystem/download>



The screenshot shows a web browser window with the URL www.kazovision.com/multimedia/pvsystem/download/?lang=chs. The page lists several software packages for download:

软件名称	版本	日期	大小	语言	操作
同步LED显示屏		2015.04	1.77 MB		nasdisk_installation.zip
警告：该Linux版本安装光盘安装时会格式化整个硬盘，并安装新的操作系统，请在安装前备份您的数据，慎重安装，如有疑问请与我们联系。					
Windows版	0.12	2015.07	23.93 MB	English, 中文	pvplayer.exe + 下载升级包
K-Lite (视频解码包) (供Windows版播放软件使用) 让Windows版本的播放端软件可以播放各类视频。 http://www.free-codecs.com/download/k_lite_codec_pack.htm					
安卓版 (BETA)	0.12	2015.04		English	pvdaemon.apk pvdevicemanager.apk pvplayer.apk pvsettings.apk
LED异步控制器版	0.12			English, 中文	+ 下载升级包
编辑端软件 - PVEDITOR					
Windows版	0.12	2015.07	15.93 MB	English, 中文	pveditor.exe
管理端服务器 - PVMANAGER					
WEB服务器					http://pvmanager.kazovision.com
说明：请与我们联系获取WEB服务器的试用帐号。 服务器系统需求					

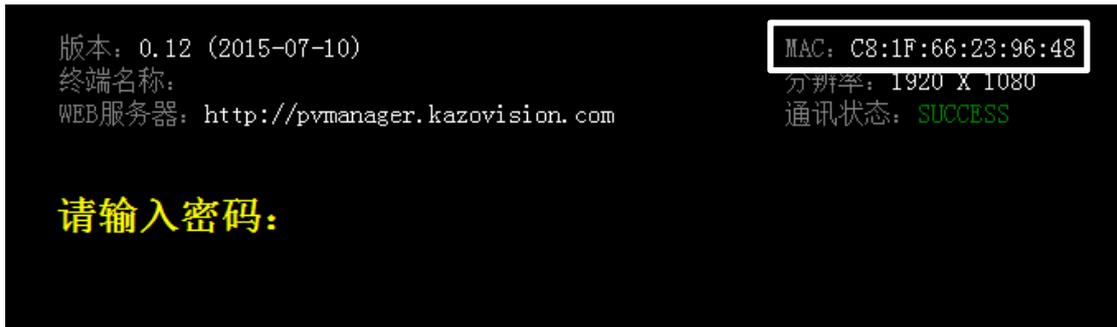
1.2 安装并运行播放端软件

安装播放端 pvplayer 软件，然后双击桌面图标运行。



之后，将看到播放端软件的黑色播放窗口界面。如果需要修改播放窗口的尺寸，可以关闭播放端后，执行“PVPlayer 选项”后进行修改。

在播放界面上按“F2”键，将出现终端设置界面，记录该界面中的终端 MAC 地址，将用于之后从 WEB 管理系统中找到该终端。

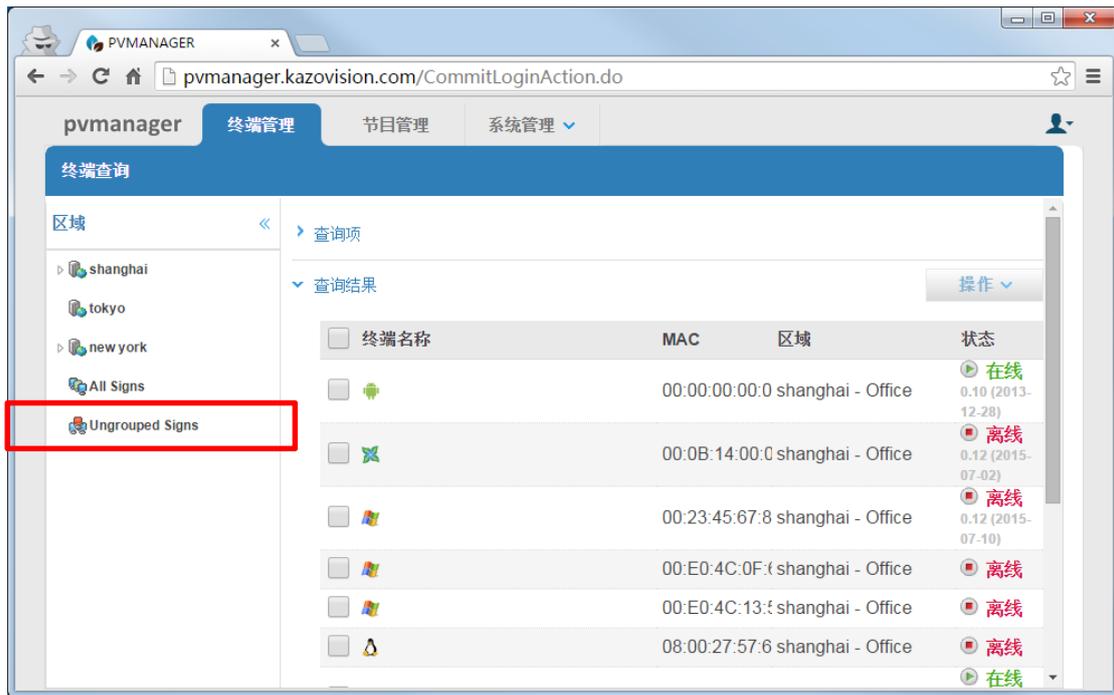


1.3 登录 WEB 系统查看终端状态

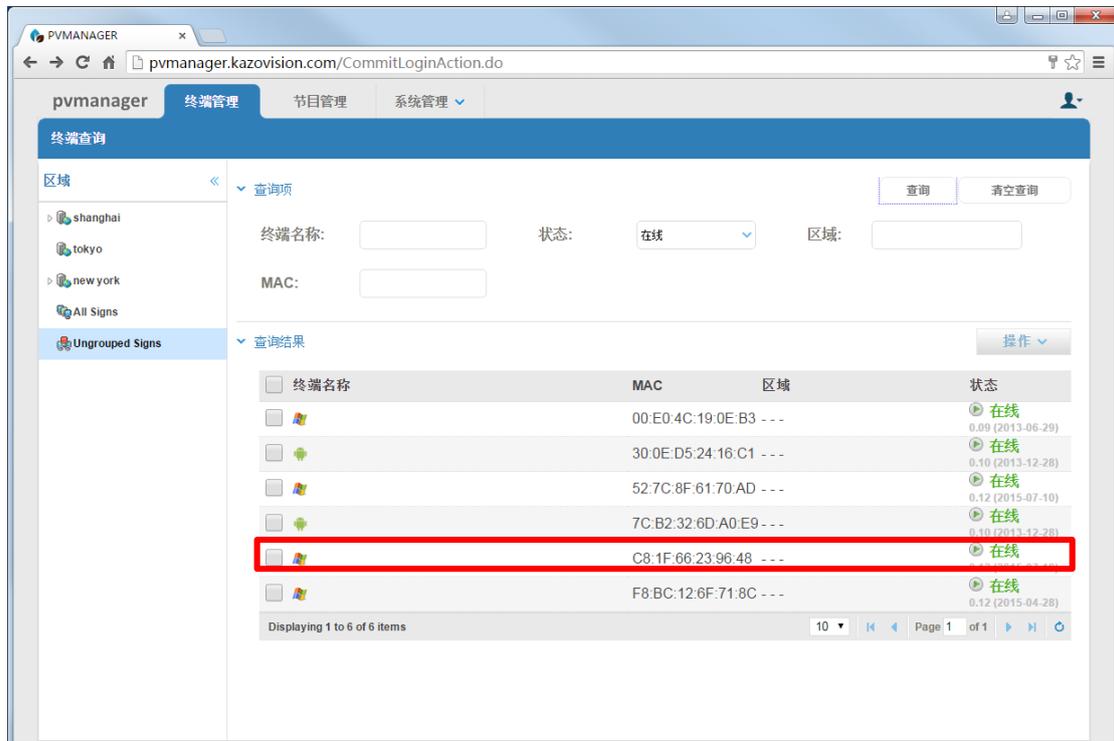
用浏览器打开以下地址: <http://pvmanager.kazovision.com>
使用从供应商处获得的帐号登录系统。



点击左侧列表中的“未分组”终端，将可以看到所有自动注册进系统，还未被分配的终端。



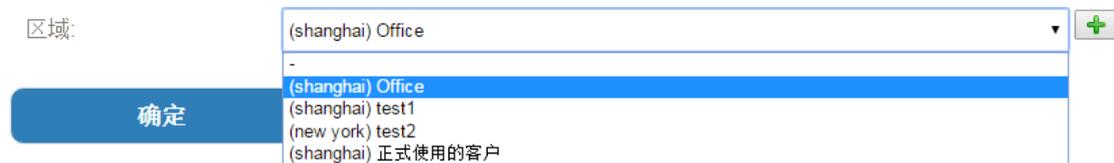
从未分组终端列表中找到自己的终端（通过查询在线终端与查看终端 MAC 地址），点击该终端进入终端编辑页面。



在终端详细信息中，点击“操作”>“修改终端详细信息”。



在区域下拉菜单中选择所属的区域，确定保存后，终端就被分配到属于你自己的区域下了。



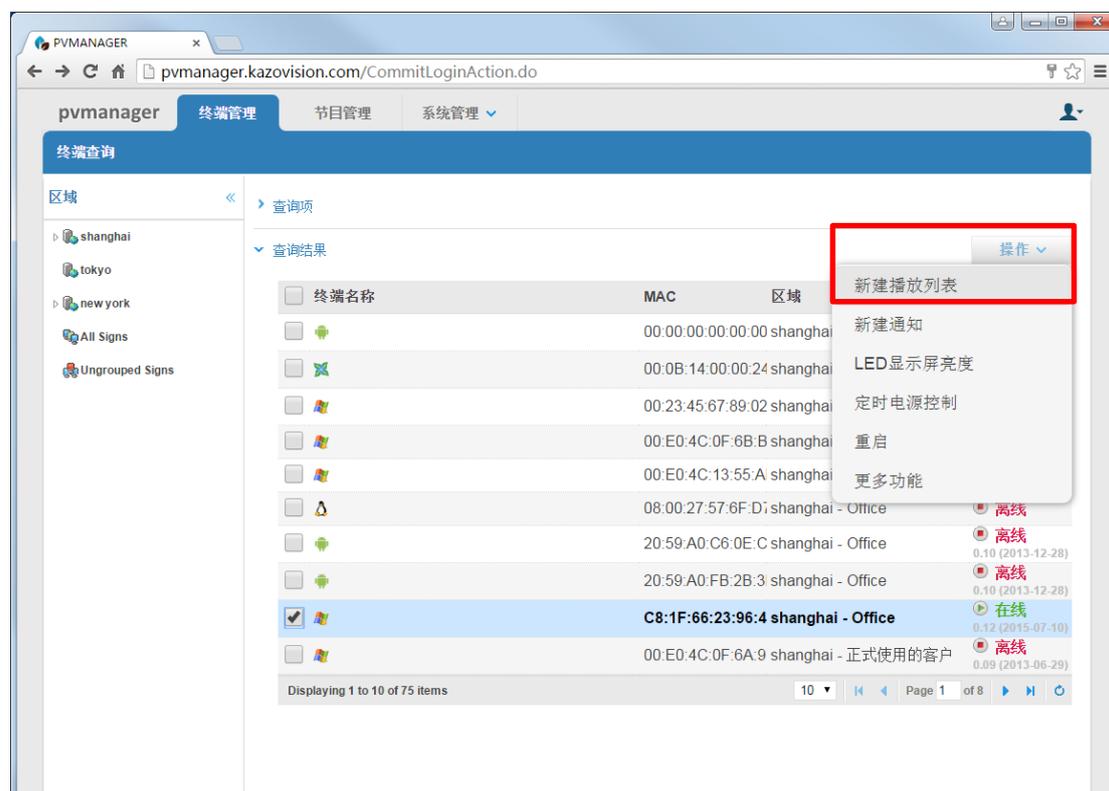
只要保证终端电脑能连接到公网，终端软件将自动连接 WEB 服务器，并注册到“未分组”终端栏目下，如果未找到终端，请检查终端本地的网络是否正常。

2. WEB 端系统功能介绍

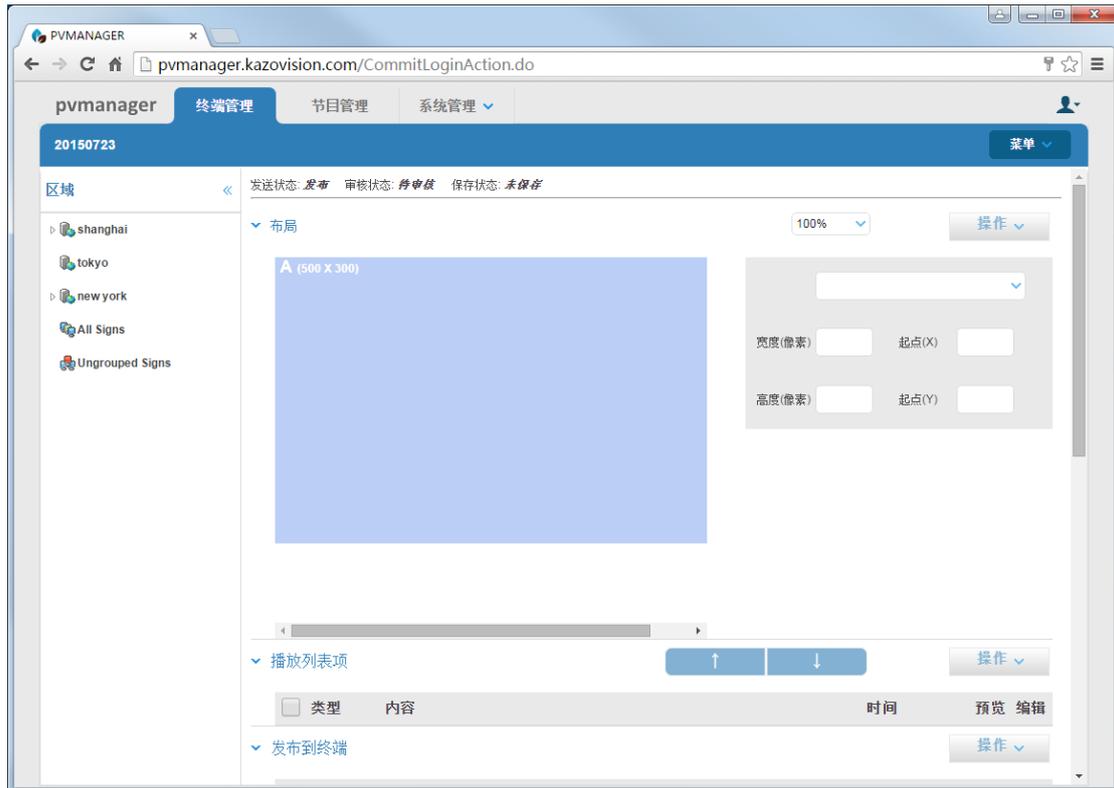
2.1 在线节目制作与发布

登录 WEB 系统，勾选接收发布节目的播放端，点击右上方“操作”可以新建播放列表、新建通知、设置 LED 显示屏亮度、定时电源控制、重启等。

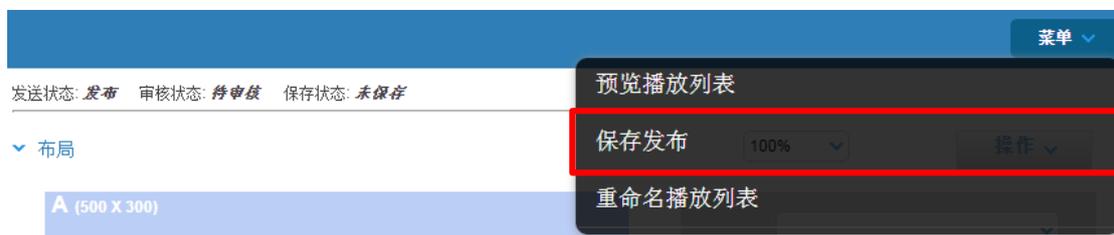
点击“新建播放列表”按钮。



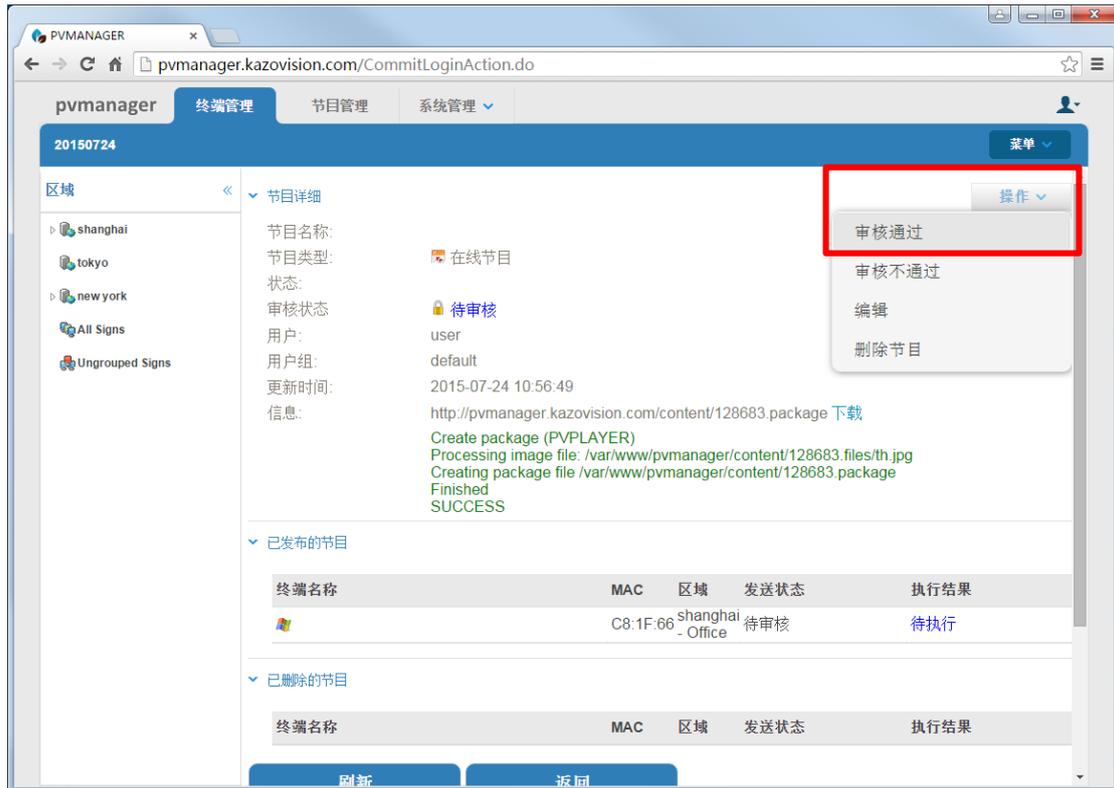
进入节目制作界面。



制作完成之后点击右上方的“菜单”>“保存发布”节目，然后自动进入“节目详细”页面。



详细列出了该节目的信息与打包是否成功，点击右上方“操作”>“审核通过”，整个发布就完成了。



2.2 终端管理监控

在终端管理页面，点击终端可查看详细信息。

2.21 发布到这个终端的播放列表

显示该终端的节目名称、状态、用户名和更新时间，让管理者一目了然终端的播放情况，并且可以删除节目。

发布到这个终端的播放列表

操作

<input type="checkbox"/>	节目名称	状态	用户名	更新时间
<input type="checkbox"/>	20150724 (128683) - 20150724 [永久 全天] 优先级: 正常 2015-07-24 10:56:49	发布	user (default)	2015-07-24 10:56:49
<input type="checkbox"/>	sample [sample] - sample [永久 全天] 优先级: 最低 2015-07-22 16:31:50	发布		2015-07-22 16:31:50

2.22 终端详细信息

显示该终端的名称、区域、运行模式、连接状态、像素、IP 地址、传感器、控制器等信息，可点击“操作”>“修改终端详细信息”来修改终端信息。

终端详细信息

终端名称:

区域: Office

运行模式: STOPPED

连接:  在线

宽度(像素): 500

高度(像素): 300

记录:

IP地址: 180.175.184.95 (China)

MAC: C8:1F:66:23:96:48

版本: 0.12 (2015-07-10)

传感器: KM-S10

电源控制: KM-S10

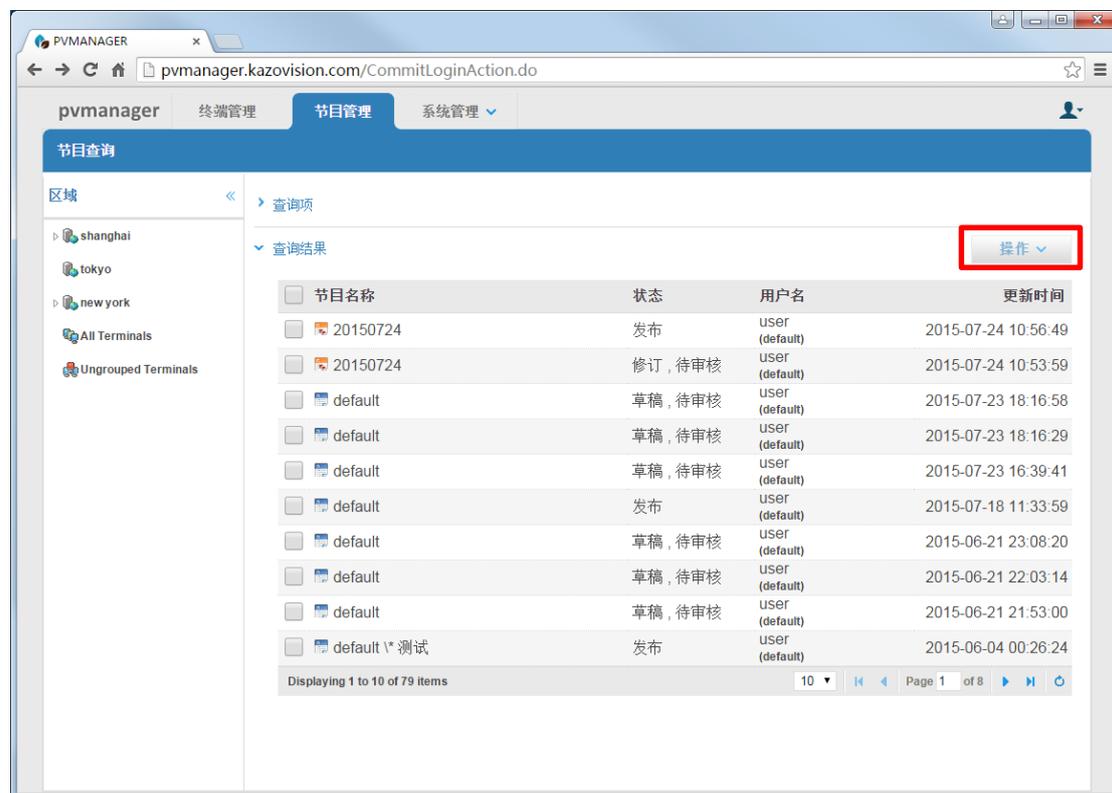
Led亮度控制: LINSN

操作

修改终端详细信息

2.3 节目管理

在页面上方选择“节目管理”，进入节目管理页面。管理页面显示所有节目的状态，勾选节目后，点击上方“操作”可对节目进行审核，删除等功能。



2.4 WEB 端系统管理

点击“系统管理”。



页面中列出 14 项系统管理功能，以下详细讲解其中主要的几个功能。

2.4.1 城市/区域管理

进入 WEB 端的终端管理和节目管理页面，最左侧都有一个地区划分列表。



(1) 城市管理

以终端所在地区的所属城市进行划分，例如上海，北京。



(2) 区域管理

区域是终端的集合，即终端的分组单位为区域。

▼ 查询项 查询

区域名称: 城市:

用户:

▼ 查询结果 操作 ▼

<input type="checkbox"/> 区域名称	城市	编辑
<input type="checkbox"/> Office	shanghai	编辑
<input type="checkbox"/> test1	shanghai	编辑
<input type="checkbox"/> test2	new york	编辑
<input type="checkbox"/> 正式使用的客户	shanghai	编辑

Displaying 1 to 4 of 4 items 10 Page 1 of 1

区域建立时必须选择归属的城市。

2.4.2 用户（组）管理

(1) 用户组

新建、编辑、删除登录服务器的用户组。

点击“操作”>“新建”按钮，新建用户组，并为组内用户定义可用的操作权限与区域。

▼ 用户组详细信息

用户组名称:

用户组管理员: 拥有用户组管理员权限的用户可以查看和编辑下级用户和用户组信息,否则只能操作当前用户组相关的信息.

权限:

- 浏览终端: 查看终端列表和终端状态.
- 操作终端: 修改运行模式,重启终端,传感器配置.
- 管理终端: 修改配置,远程关机,远程唤醒,重置终端,远程升级,删除终端.
- 浏览节目: 查看节目列表和节目详细.
- 发布节目: 发布节目和通知.
- 审核节目: 审核节目,节目必须要审核通过以后才能发布到终端上.
- 查看左边菜单: 查看左侧城市区域树.
- 查看未分组终端: 查看未分组终端.
- 配置系统信息: 管理媒体服务器,查看系统信息和系统配置.
- 管理区域信息: 管理渠道,城市,区域信息.
- 浏览系统统计信息: 终端监控,终端在线状态,终端错误记录,节目传输状态,节目播放统计,事件记录管理,已登录用户.

区域:

<input type="checkbox"/> 区域名称	城市名称
<input type="checkbox"/> Office	shanghai
<input type="checkbox"/> test1	shanghai
<input type="checkbox"/> test2	new york
<input type="checkbox"/> 正式使用的客户	shanghai

(2) 用户

添加、修改、删除登录服务器的用户。

点击“操作”>“新建”按钮，新建用户，填写用户登录账号，密码，用户名称以及所属用户组。

用户详细信息

用户账号:*

密码:*

确认密码:*

用户名:*

邮箱:

备注:

用户组:*

详细

确定 返回

2.4.3 节目播放统计

提供每个终端节目脚本中项目的播放名称、次数和时长，方便提供广告投放商数据信息。可以按照投放城市、区域、节目名称以及起至时间进行搜索。点击“详细”，可以查看节目播放统计详情。

按终端显示 按节目显示

查询项 查询 清空查询

城市名称: 区域名称:

节目名称: 时段: 2015-07-20 2015-07-27

查询结果 操作

终端名称	MAC	区域	详细
	00:00:00:00:00:00		详细
	00:0B:14:00:00:24		详细
	00:23:45:67:89:02		详细
	00:E0:4C:0F:6B:B4		详细
	00:E0:4C:13:55:AD		详细
	08:00:27:57:6F:D7		详细
	20:59:A0:C6:0E:CB		详细
	20:59:A0:FB:2B:3D		详细
	C8:1F:66:23:96:48		详细
	00:E0:4C:0F:6A:97		详细

Displaying 1 to 10 of 75 items 10 Page 1 of 8

2.4.4 事件记录管理

事件管理页面显示所有用户的操作事件以及操作的时间，包括登录，登出以及其他操作。可以按照用户名，用户组名称，以及事件起至时间进行搜索。

当一个新的终端与服务器通讯时，该终端 MAC 地址注册信息也将被列入事件记录。

查询项

查询

清空查询

用户名:

用户组:

时段:  --- 

查询结果

系统时间	事件	用户名
2015-07-27 09:31:14	Update terminal: " C8:1F:66:23:96:48"	user (default)
2015-07-27 09:29:29	Update sensor configure.	user (default)
2015-07-27 09:21:30	"user/180.175.184.95" login system.	user (default)
2015-07-27 09:21:00	Terminal registered: "00:06:15:00:00:25"	
2015-07-26 02:43:45	Terminal registered: "00:FF:07:F5:20:20"	
2015-07-25 10:39:58	Terminal registered: "00:E0:4C:19:0C:EB"	
2015-07-24 18:42:41	System start.	
2015-07-24 18:42:23	System start.	
2015-07-24 18:07:11	Update notify.	user (default)
2015-07-24 17:56:08	"user/180.175.184.95" login system.	user (default)

Displaying 1 to 10 of 209 items

10   Page 1 of 21 

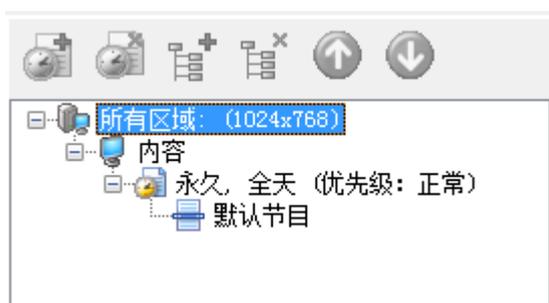
3. 编辑端节目制作与发布

安装编辑端 pveditor 软件，然后双击桌面图标运行。



3.1 创建节目列表

打开编辑端软件，最左侧有一列显示节目列表，默认打开上一次使用的节目列表。第一次使用则会出现系统初始化节目列表（如下图）。

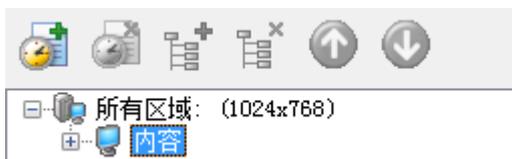


3.1.1 区域

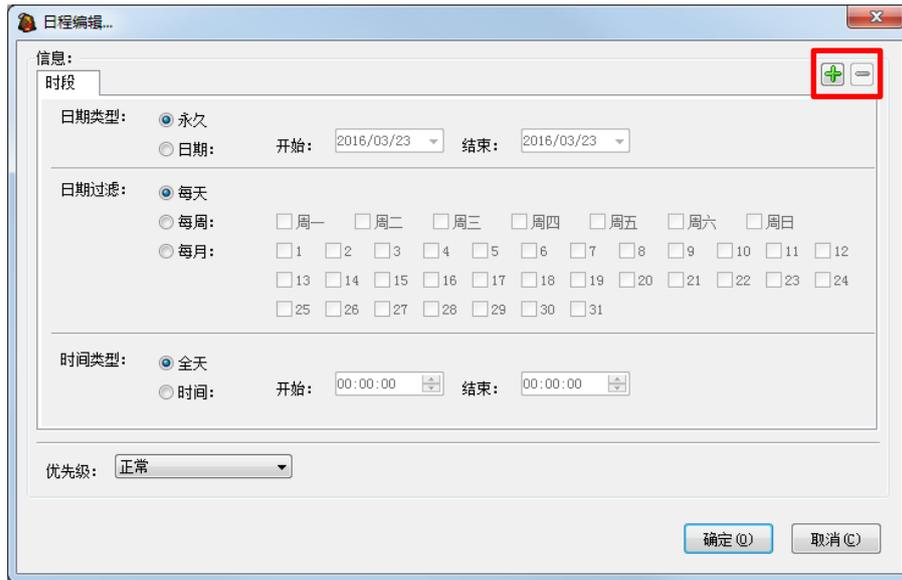
“”图标所对应的部分称之为区域。

3.1.2 日程

“”图标所对应的部分称之为日程，每个区域下都有一个“ 内容”。



选中“内容”后，上方“”图标亮起，点击可以新建一个日程，或右键“内容”选中“新建日程”。弹出“日程编辑”对话框（如图）。



可设置日程内包含的节目的播放时段，例如：2012 年 12 月所有工作日的早上 9 点到下午 5 点播出。

你还可以对一个日程设置多个播出时段，点击右上角“+”图标新建一个时段，“-”图标删除当前的时段。

你可以对不同的节目选择不同的优先级，有以下五种选择：



3.1.3 节目

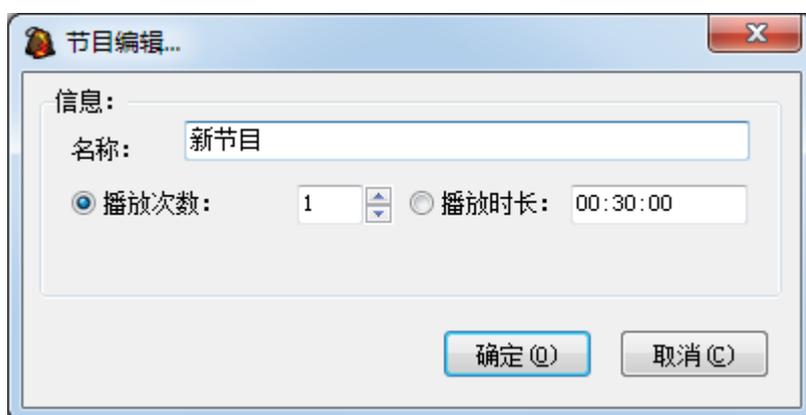
“”图标对应部分称之为节目。



选中一个日程，右键“新建节目”或点击列表上方“”图标，建立一个新的节目。

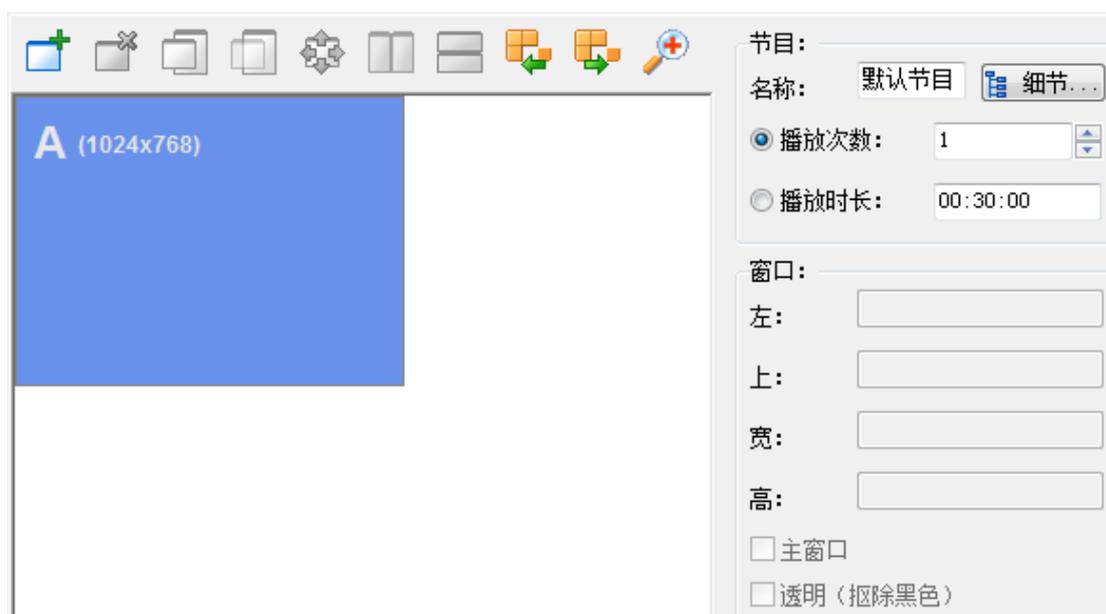
新建的同时会弹出“节目编辑”对话框，要求对该节目进行设置。

“播放次数”与“播放时长”只能选择其中一个。



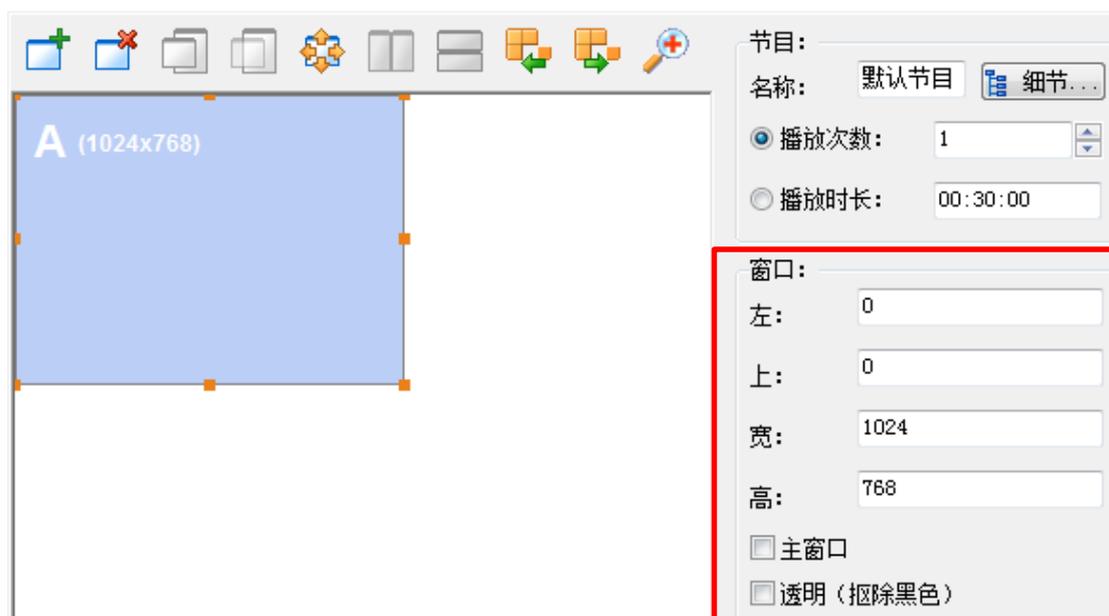
3.2 节目窗口

每个节目都有一个区域屏，可以在其中建立一个或多个播放窗口。



3.2.1 新建窗口及设置

点击“窗口 A”，可对该窗口进行编辑。



右侧“窗口”选项可以对该窗口的位置及大小进行设置，你也可以通过拖动的方式改变窗口位置和大小参数。

主窗口：每个节目最多只能设置一个主窗口，节目播放次数按主窗口播放次数为基准，此期间其他窗口内容将循环播放。若无主窗口，播放次数按该节目所有窗口中播放时间最长的一个窗口播放次数为基准。

透明（抠除黑色）：当窗口背景色为黑色时，显示时会自动抠除黑色，窗口播放效果呈现为透明。如下图所示：



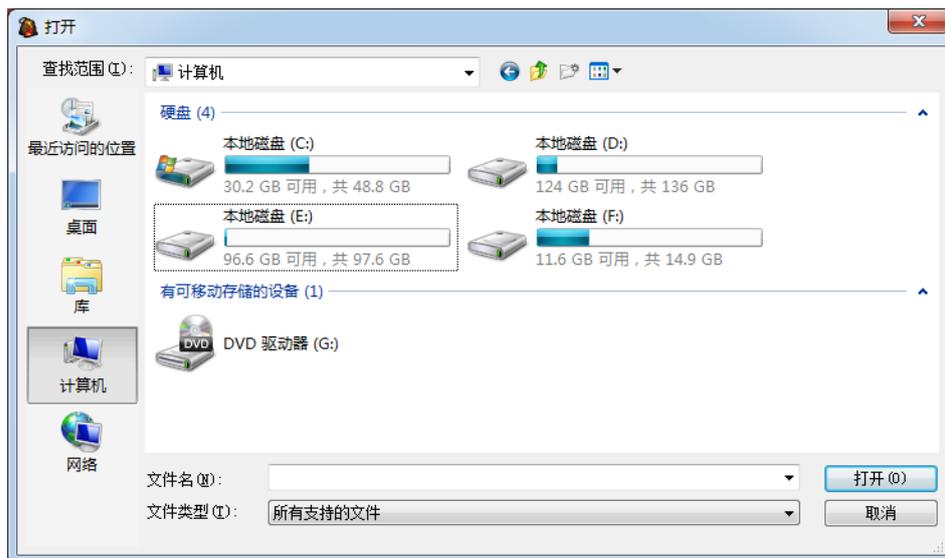
3.3 播放项目栏



位于编辑端软件中间，用于编辑窗口内项目。

3.3.1 新建文件项目

点击“”选择要添加的文件项目。



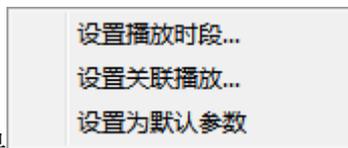
你也可以从编辑端软件最右侧或者计算机中，将文件直接托拖入项目栏下放列表。

3.3.2 新建项目

点击“”图标，出现一系列添加项目类型选项卡。



每个项目对话框左下角均有一个“”图标。



点击后出现选项菜单

设置播放时段：和日程相同，项目也可以设置单独的播放时段。

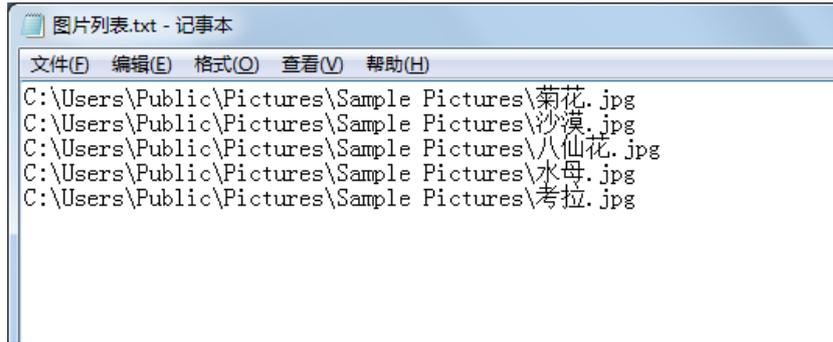
设置关联播放：用来设置项目的关联窗口播放，效果为当播放到该项目时，对应关联窗口也播放对应的内容。

设置为默认参数：将当前对话框参数设置成该添加项的默认参数。

3.3.3 导入媒体列表

点击“”图标，导入媒体列表。

媒体列表文件是一个文本文件，其中定义了节目包中用到的所有媒体文件，每个媒体文件的文件名作为一行文字。



3.3.4 修改/删除项目



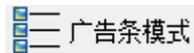
选中一个项目，播放项目栏中“修改项目”与“删除项目”的图标将亮起。

3.3.5 上移/下移项目

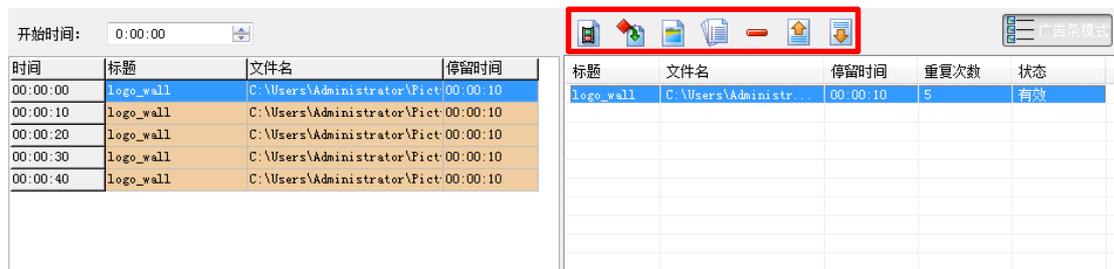


选中一个项目，播放项目栏中“上移”与“下移”的图标将亮起。

3.3.6 广告条模式

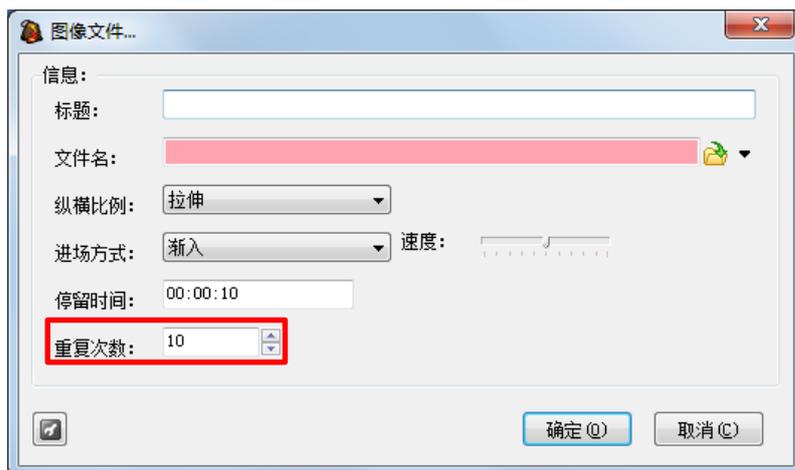


进入该模式时，可以选择视频文件、Flash 文件、图像文件。并可以对文件进行修改、删除、上下移操作。



下面以加入图像文件为例。

选择图像文件，弹出如下面板。该项和非广告条模式下的图像文件，只多了一个“重复次数”的区别。

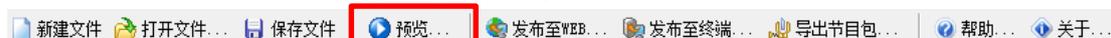


默认重复次数为 10，可进行修改。添加完后，左边框会出现 10 条同样的项目。这就是重复 10 次的效果。如果添加多个图像文件，重复次数不同，软件默认会把这多个图像文件平均分配时间。如下图所示，三个文件的重复次数分别为 3、5、7，开始时间设为 8.00。

时间	标题	文件名	停留时间	标题	文件名	停留时间	重复次数	状态
08:00:00	logo_wall	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10	logo_wall	C:\Users\Administr...	00:00:10	3	有效
08:00:10	Bayern Munchen	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10	Bayern M...	C:\Users\Administr...	00:00:10	5	有效
08:00:20	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10	Mancheste...	C:\Users\Administr...	00:00:10	7	有效
08:00:30	Bayern Munchen	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:00:40	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:00:50	logo_wall	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:00	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:10	Bayern Munchen	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:20	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:30	Bayern Munchen	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:40	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:01:50	logo_wall	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:02:00	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:02:10	Bayern Munchen	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					
08:02:20	Manchester United	C:\Users\Administrator\Pict	00:00:10					

3.3.7 预览节目

当节目列表制作完成之后，可以进行节目预览。



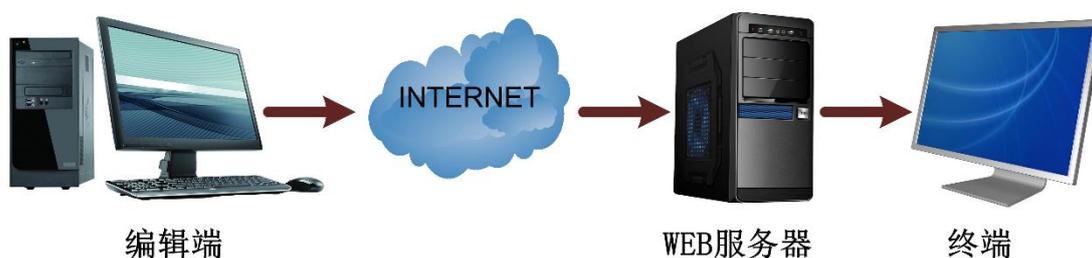
预览画面：



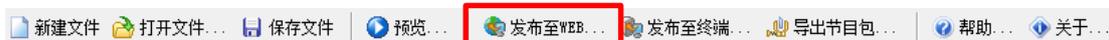
3.4 发布节目

以下介绍 3 种编辑端发布节目的方法：发布至 WEB、发布至终端、导出节目包。

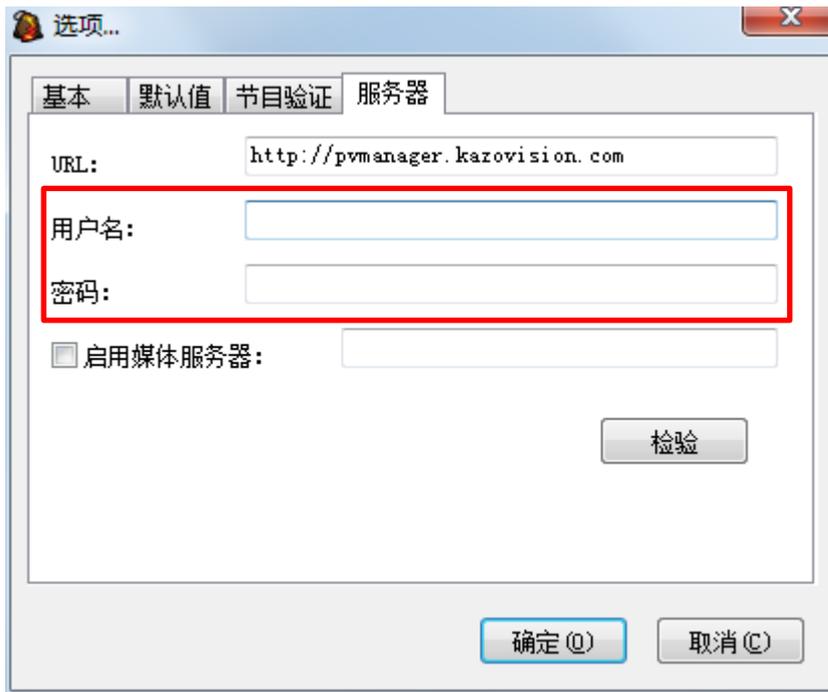
3.4.1 发布至 WEB



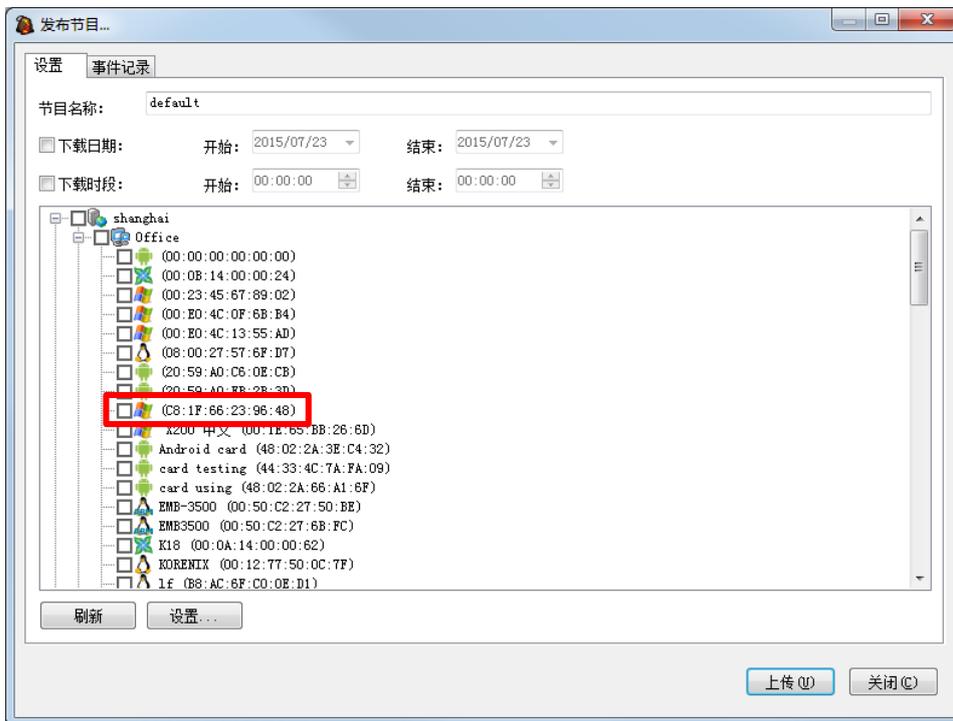
使用编辑端制作节目内容，待制作完成后，点击工具栏上的“发布至 WEB”按钮。



之后会出现“发布节目”对话框。首次打开时，需要输入正确的登录帐号。

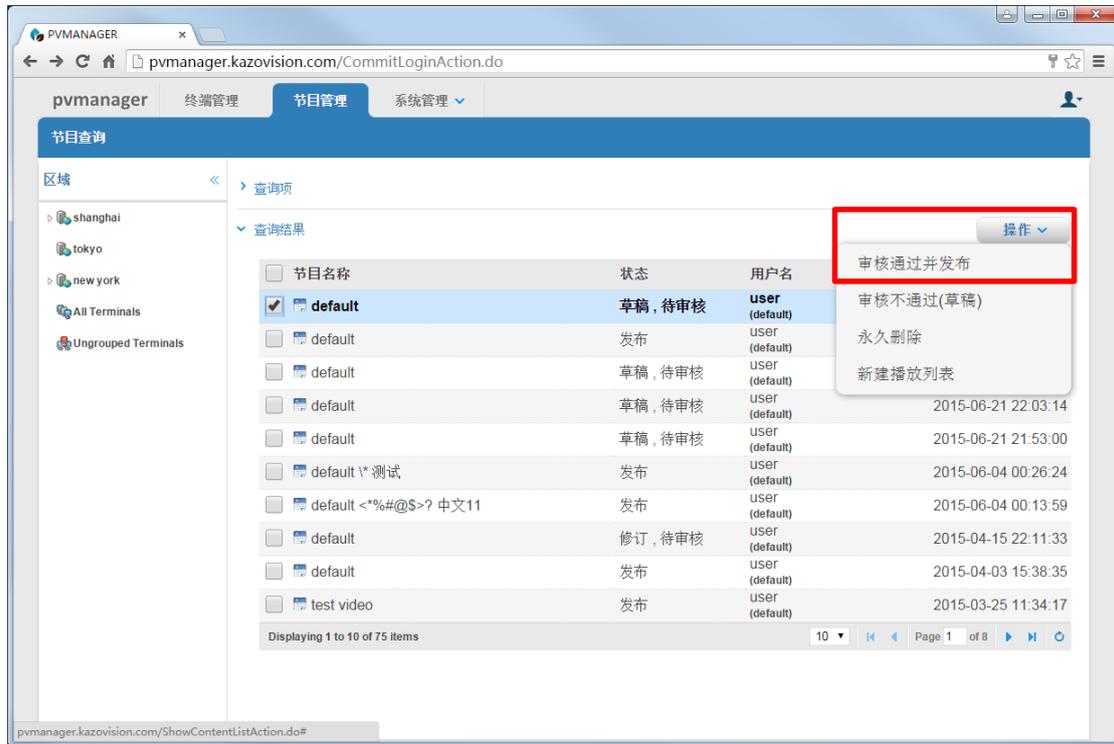


点击“确定”后，就将看到服务器上已被分配好的播放终端了。勾选要发布节目的终端，并点击“上传”按钮，即可将节目发布到 WEB 服务器上。



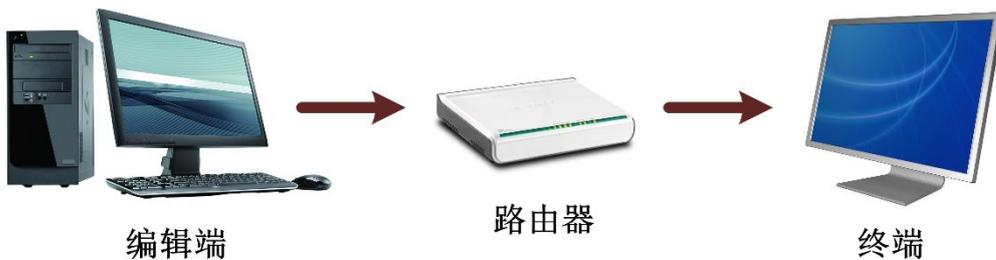
如果启用了节目审核功能，则节目被发布到 WEB 服务器上后，不会立刻被发送到播放端进行显示，而是需要人工登录到 WEB 服务器上进行审核。

到 WEB 服务器的“节目管理”页面，找到并勾选最近发布的节目，然后点击“操作”>“审核通过并发布”按钮，就可以将节目设置为已审核的状态。

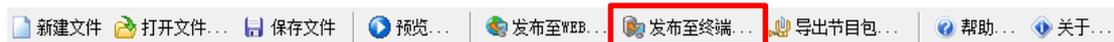


节目一旦审核通过，终端就会自动开始下载，并进行播放了。

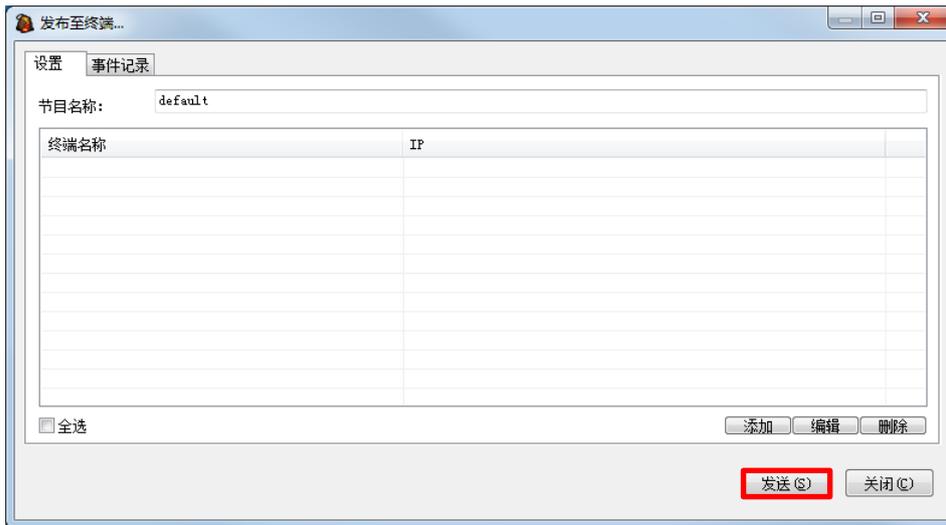
3.4.2 发布至终端



使用编辑端制作节目内容，待制作完成后，点击工具栏上的“发布至终端”按钮。



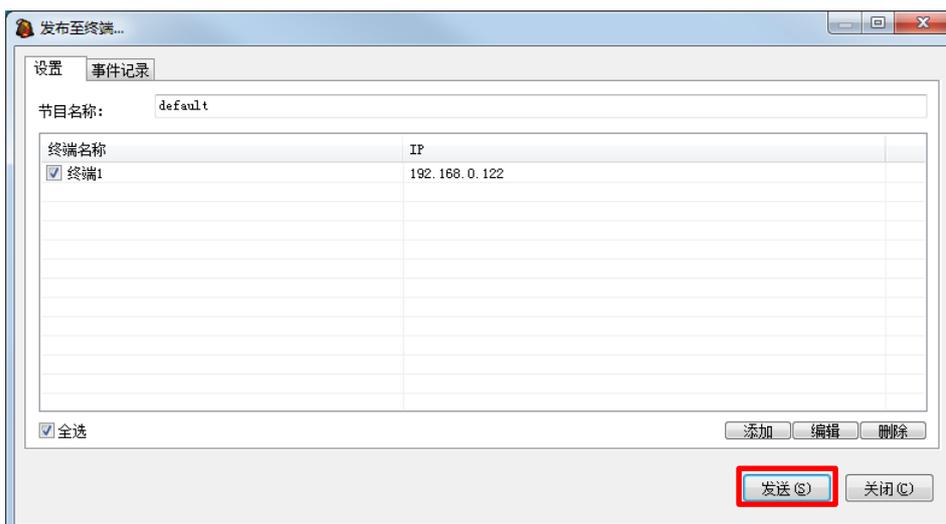
在出现的“发布至终端”对话框中点击“添加”按钮。



在出现的对话框中，为终端设置一个名称并输入终端的 IP 地址。



勾选节目要发布的终端，点击“发送”按钮，即可将节目发送到该终端。



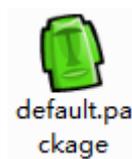
3.4.3 导出节目包



当编辑端制作完成一个节目后，可以不选则直接发布，而是导出一个节目包供以后使用。点击上方“导出节目包”，随后弹出选项对话框。



节目包导出前，需要保存节目；如果节目尚未保存，软件会自动弹出是否保存对话框。



完成后将对应生成 *.package 格式的节目包文件。

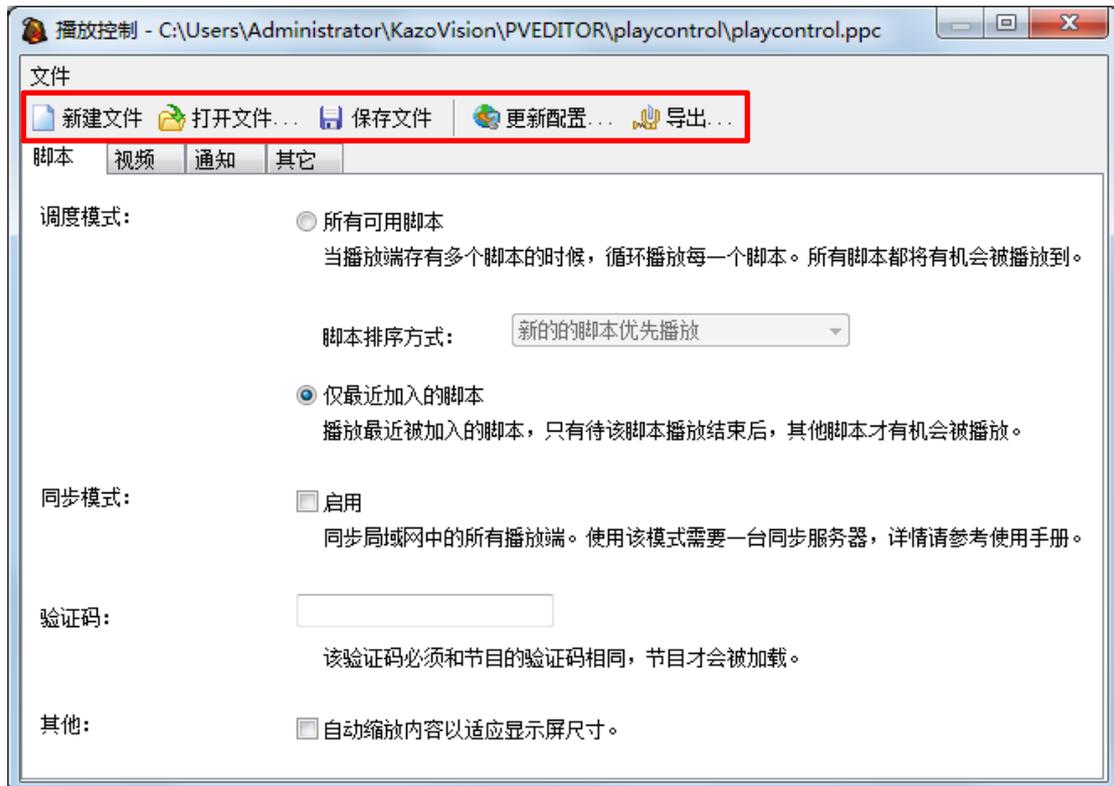
将此节目包复制到优盘“import”目录下，然后将优盘插入播放端电脑，节目会被自动加载。

4. 终端配置

编辑端软件提供 14 种终端配置选项，可直接上传到播放终端。
也可以导出配置包，从 WEB 端发送或者从播放端导入。



4.1 播放控制配置



每个终端配置均有框中显示的 5 个按钮。

更新配置：将当前配置立即发送到播放端。

导出：将当前配置导出成一个离线配置包，用于后期导入播放端。

脚本选项下有：调度模式、同步模式(*仅提供 Linux 平台使用)、验证码、其他。

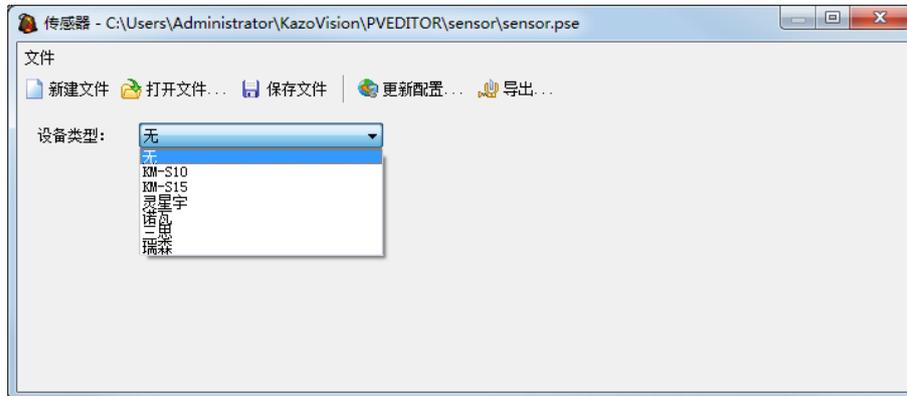
视频选项，用于选择视频和视频流。

通知选项，用于设置通知选项。

其他选项

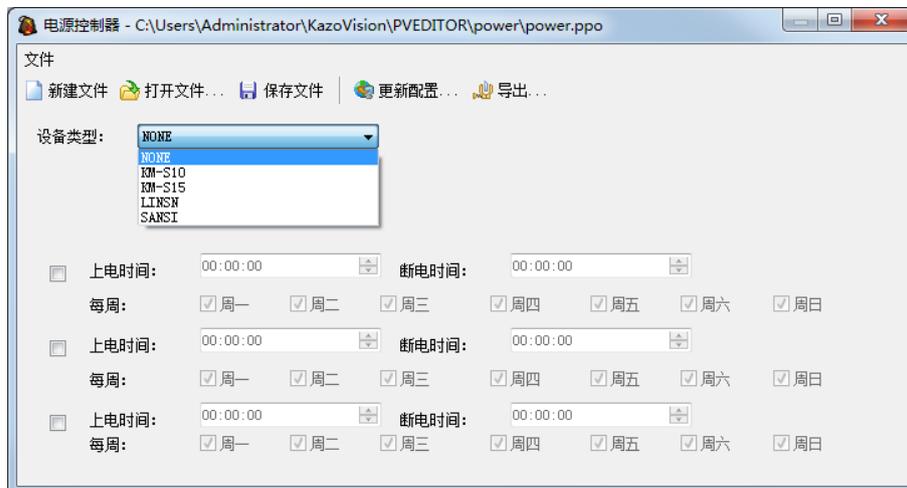
空闲时显示漂浮时钟：启用时，当没有节目需要播放时，画面上显示一个漂浮时钟。

4.2 传感器配置



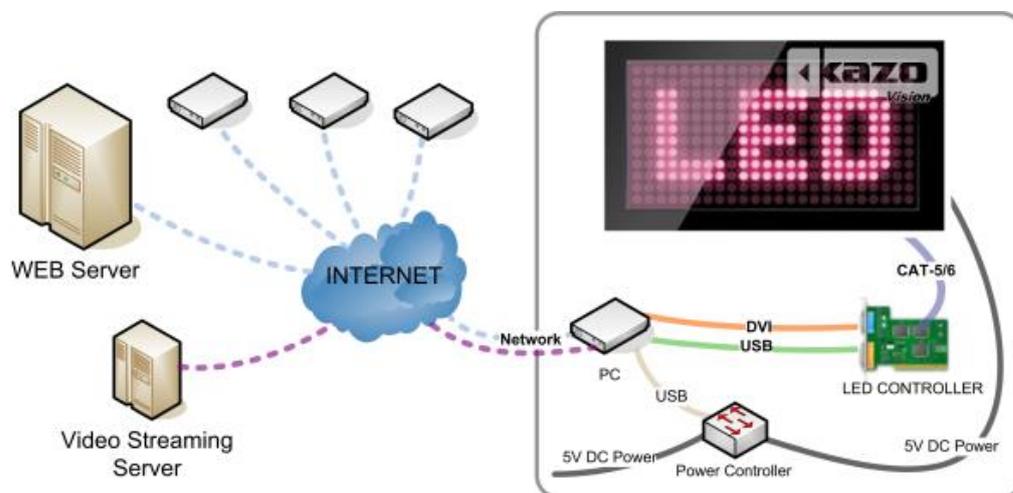
传感器配置设备类型提供 KM-S10, KM-S15, 灵星雨, 诺瓦, 三思, 瑞森六种类型。

4.3 电源控制配置



选择传感器设备类型后，可对其设置上电时间和断电时间。

4.4 LED 配置



本系统能方便的应用于各类 LED 显示屏，实现 LED 显示屏的远程监控和管理。

灵星雨八代卡（全彩、双色） http://www.linsn.com 	德普达同步卡 http://www.dbstarled.com 	三思 V3 同步卡 http://www.sansitech.com 
中庆同步卡 http://www.zdec.com 	诺瓦同步卡 http://www.novastar-led.com 	卡莱特同步卡 http://www.lednets.com 
摩西尔控制卡 http://www.mooncell.com.cn 		

LED 配置是专门为支持亮度调节的 LED 控制器设备提供的。

4.4.1 控制器

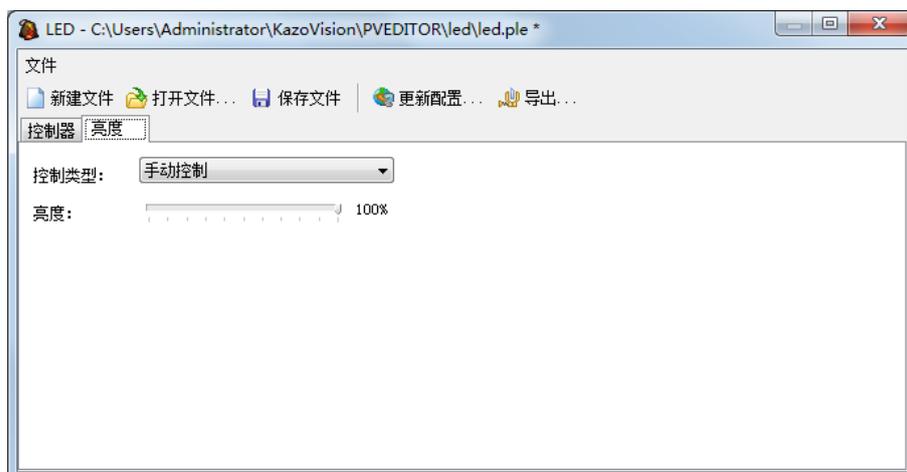


选择支持亮度调节的 LED 控制器设备，类型可选：灵星雨，德普达，摩西尔，三思，诺瓦，LEDRAV。

4.4.2 LED 亮度控制

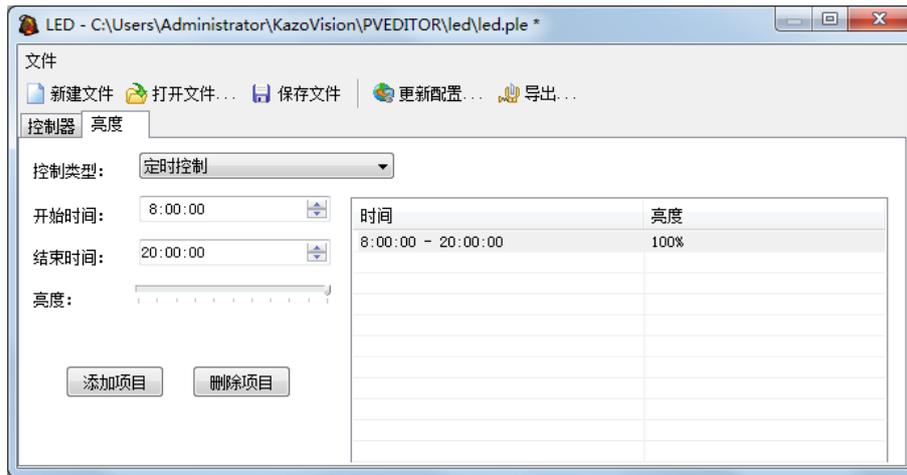
亮度调节可选择：“不控制”，“手动控制”，“定时控制”和“传感器控制”。

手动控制



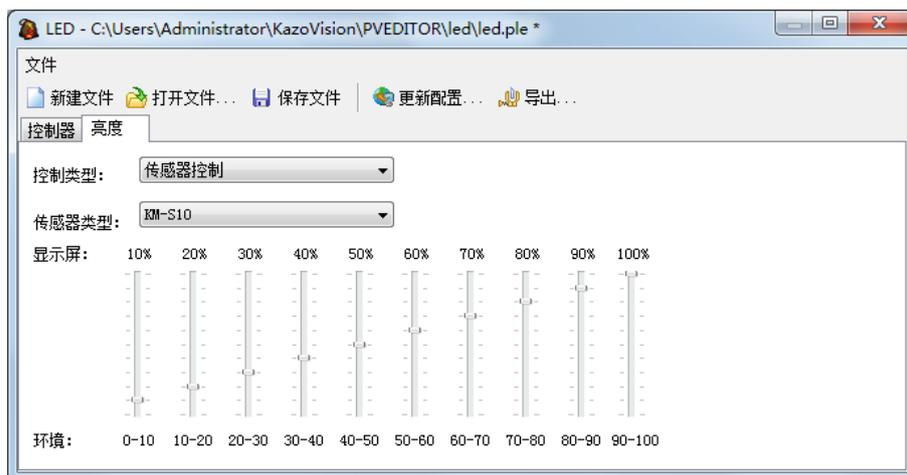
点击拖动滑动条设置亮度。

定时控制



在手动控制的基础上，能设定时间，以及可设置多个时间段和亮度。
例如：早上亮一些，而晚上暗一些。

传感器控制



传感器类型：可选 KM-S10，KM-S15，灵星雨，诺瓦，三思五种类型。
根据从传感器接收到的环境光亮度参数，设置不同参数对应的显示屏亮度。

5. 播放端

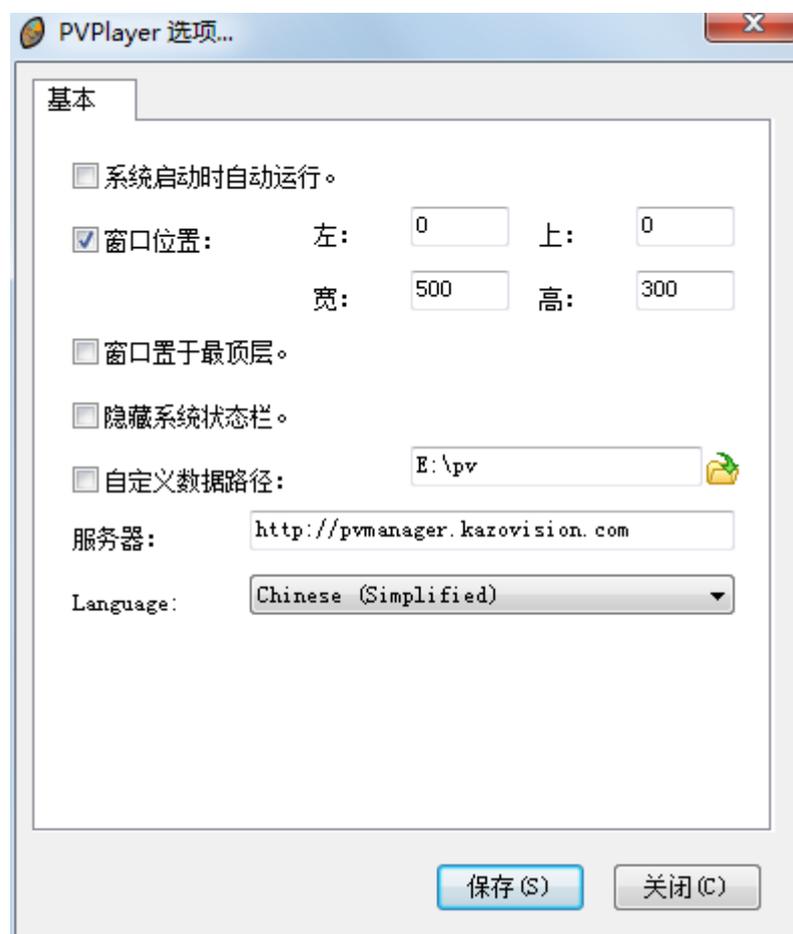
本软件是网络多媒体信息系统中的媒体信息显示软件，它被安装在各个播放终端上，实现各类媒体信息的定时播放功能，软件可无人操作，长时间的稳定运行，而且可自动从服务器上取得各类更新信息并反馈给 WEB 端。

5.1 播放端选项（仅支持 Windows）



安装播放端软件，桌面自动生成 PVPlayer选项 快捷方式，双击打开播放端选项。

用于设置开机自启动，播放屏位置，始终在顶部显示，隐藏任务栏，数据接收路径（默认为系统目录），服务器地址和默认语言。



5.2 界面与软件设置

打开播放端进入播放界面，在联网状态下使用播放端时，软件将自动与服务器取得联系，并在服务器中记录当前计算机的信息。

5.2.1 软件设置

在播放界面状态下，按 F2 键进入设置界面（如图）。



输入密码后回车进入设置页面（默认密码为空）。



输入数字并回车进入对应菜单功能。

5.2.2 节目播放快捷键

软件为播放终端提供以下快捷键，方便节目控制

- (1) F5: 播放下一个节目
- (2) F6: 暂停当前节目
- (3) F7: 继续当前节目

5.3 事件信息

按 F4 键进入或退出“事件信息”界面。

```

传感器: 电源: LED: 网络: 2015-07-27 16:00:44
2015-07-27 16:00:04.215 [] INFO pvprApplication - Initializing file pool...
2015-07-27 16:00:04.316 [] INFO pvprApplication - Initializing statistics...
2015-07-27 16:00:04.418 [] INFO pvprApplication - Initializing play control...
2015-07-27 16:00:04.430 [] INFO pvprPlayControl - Updating screen geometry: 500x300.
2015-07-27 16:00:04.432 [] WARN pvprPlayControlSettings - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:04.529 [] INFO pvprApplication - Initializing dynamic content...
2015-07-27 16:00:04.529 [] WARN pvprDynamicContent - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:04.639 [] INFO pvprApplication - Initializing logo...
2015-07-27 16:00:04.639 [] WARN pvprLogo - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:04.748 [] INFO pvprApplication - Initializing volume...
2015-07-27 16:00:04.748 [] WARN pvprVolume - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:04.857 [] INFO pvprApplication - Initializing network...
2015-07-27 16:00:04.857 [] WARN pvprNetwork - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:04.966 [] INFO pvprApplication - Initializing shutdown...
2015-07-27 16:00:04.966 [] WARN pvprShutdown - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:05.075 [] INFO pvprApplication - Initializing timing...
2015-07-27 16:00:05.075 [] WARN pvprTiming - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:05.185 [] INFO pvprApplication - Initializing device...
2015-07-27 16:00:05.185 [] WARN pvprSensorDeviceController - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:05.185 [] WARN pvprPowerDeviceController - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:05.185 [] WARN pvprLedDeviceController - Configure file not exists.
2015-07-27 16:00:05.294 [] INFO pvprApplication - Initializing touch screen...
2015-07-27 16:00:05.294 [] WARN pvprTouchScreen - Configure file not exists.

```

“传感器” 右侧图标表示传感器连接状态;

“电源” 右侧图标表示电源连接状态;

“LED” 右侧图标表示是否连接 LED 屏;

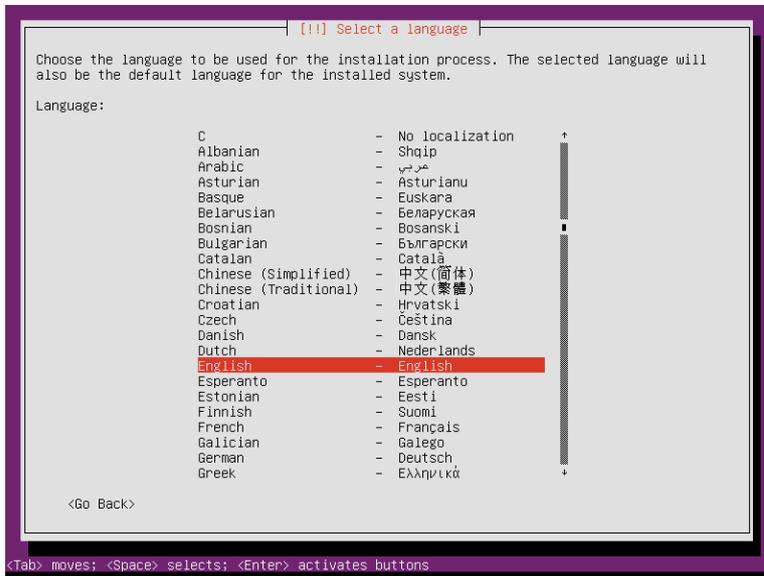
“网络” 右侧图标表示网络连接情况;

下方则显示当前终端事件的发生时间和内容。红色表示错误信息，棕色表示警告信息，绿色表示正确信息。

5.4 Linux 系统安装

开机进入 BIOS 菜单，设置 First Boot 为 CD-ROM。放入系统安装盘，根据提示进行安装。





完成安装后，每次开机系统将自动全屏运行播放端软件。



Kazo Vision

WEB: <http://www.kazovision.com> MAIL: sales@kazovision.com



Kazo Vision

WEB: <http://www.kazovision.com> MAIL: sales@kazovision.com



Kazo Vision

WEB: <http://www.kazovision.com> MAIL: sales@kazovision.com

Information in this publication is subject to change without notice.
© 2016 Kazo Vision. Printed in China. Printed on recycled paper.
2016 – 03



6932016032501