

目录

高清广告机系列 产品使用说明书

- 系列产品接口标示.....1
- 单机版功能简介.....2-11
- 网络版功能简介.....12-30
- 壁挂产品安装流程.....31
- 立式产品安装流程.....32
- 用户须知.....33

系列产品接口标示

落地式广告机(32-98寸)



壁挂式广告机(7-98寸)



单机版接口（此图为接口简图，以实物为准）



网络版接口（此图为接口简图，以实物为准）



USB接口

RJ45网口

单机版功能简介

一、产品特征及配置清单

单机版即人工插卡的一种模式，简单易操作，只需要把想要播放的广告节目整理好拷贝至U盘、SD卡、CF卡等外接存储器，再插入广告机就可以自动播放！

此款广告机支持完全无缝切换（目前市面上的同类产品两个视频切换时有1到2秒的黑屏或需做停顿处理）；内置8G（7.1G可用）存储空间；支持菜单以及播放内容（视频和图片）90、180、270度旋转；视频90度翻转无需通过工具做转码处理；播放显示效果、色彩还原、清晰度等，比同类产品明显高一个档次。

T10单机版功能介绍		T10单机版配置清单			
●可持续显示高品质内容。在向客户传递商务信息的同时，还可传播卓越统一的商务品牌形象； ●内置的专业播放器与高性能处理器强强联合，可持续为用户同时显示多种高品质的多媒体内容； ●高分辨率、高对比度、高亮度，极大提高了画面层次感，能更好表现细节； ●采用专业面板，色彩丰富，动态效果细腻，高锐度、颜色艳丽、对比鲜明； ●采用最新3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，有效过滤噪声和消除移动噪点； ●具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用； ●采用专业级液晶屏，视频图像更加亮丽，立体感更强； ●16.7M色彩，画面更加自然、细腻，画面真正无拖尾； ●具有智能温控环保静音可靠性高、稳定性好，特别适合在恶劣环境中工作； ●超长寿命，7*24小时不间断工作，可达6万小时以上； ●支持横屏/竖屏播放，支持180度旋转功能； ●支持分屏功能，1个视频窗口多个图片窗口，可设置图片切换时间； ●支持台标显示功能，带万年历功能； ●支持定时开关机功能； ●支持超长流水字幕显示功能，可调节滚动字幕字体大小和速度,支持中文、英文的流水滚动字幕； ●支持文件直接在本机上拷贝和删除的功能，支持USB文件更新功能； ●播放模式：单曲重复播放、文件夹循环播放、全盘循环播放； ●图片播放：旋转、缩放、平移、幻灯片播放、背景音乐播放； ●音频模式：左声道、右声道、立体声； ●OSD多国语言：支持中文、英文等多国语言； ●支持USB升级功能。		方	案	CPUA9单核,主频1G, 内存：256M DDR3 1600M	
		支持格式	视频格式	MPEG2、AVI、MP4、DIV、TS、TP、TRP、MKV、MOV、DAT、ASF、WMV	
			图片格式	JPEG、PNG（最大分辨率2160*2160）	
			音乐格式	MP3、MP2、WMA、WAV	
		视频解码支持	最大分辨率	1920*1080	
			最大色度	24bit	
			最大帧速	30frm/s	
			最大码流	USB2.0 device:30Mb/s	
		电		源	110V~220V自适应
		声		音 输 出	双声道立体声 2*5W
配		件	电源线/钥匙/遥控器/说明书/合格证/保修卡		

二、使用说明

1、本产品使用的遥控器如右图，遥控器各按键功能：

- 电源键：控制开关机；

静音：静音功能；

▶▶：按一次往前跳3秒；

◀◀：按一次往后跳3秒；

▶||：暂停/播放功能；

▲：向上移动光标；

◀：向左移动光标；

▶：向右移动光标；

▼：向下移动光标；
- MENU：进入设定菜单，进入菜单后是确认功能；

VOL+：音量加；

VOL-：音量减；

▶|：播放类型为 图片或视频模式下一曲；

◀◀：播放类型为 图片或视频模式上一曲；

EXIT：退出菜单或退出播放；

DEL：光标停留在文件上时，按该键删除选中文件。



2、主菜单：

按MENU键进入主菜单界面，如下图：



②、播放设定

- 图片刷新时间：设置图片刷新时间，可设置3-59秒；
- 播放类型：设置播放的文件类型；
- 图片刷新模式：设置图片的切换模式；
- 缩放模式：设置图片的显示模式：缩放、全屏、点对点；
 - 缩放：图片按比例放大；
 - 全屏：图片满屏显示；
 - 点对点：显示图片的实际大小，当图片分辨率超过屏的分辨率，显示满屏；
- 分屏设定，界面如下：



分屏模式：

用户：播放分屏工具制作好的分屏文件，生成的文件都放在split文件夹里面。

一键分屏有四个模式，使用该模式无须通过工具制作文件，把分屏播放的视频文件放在video文件夹中，图片最多能做5个窗口，图片分别放在image1，image2，image3，image4，image5文件夹中，自带的模板最多能有两个图片窗口，用户也可以自己更换模板。

更换模板的方法如下：

模板用户可以自行更改，模板使用的背景图片和预览图片一样可以修改。需要先用分屏工具制作好分屏的图片和视频窗口，然后生成SPLITScreens.TXT 文件，模板更换需要改成相对应的文件名：

模板一：SPLIT_MODE1.TXT
SPLIT_MODE1_FRAME.png (模板1的背景图)
SPLIT_MODE1_SAMPLE.png(菜单模板1的预览图)

模板二：SPLIT_MODE2.TXT
SPLIT_MODE2_FRAME.png(模板2的背景图)



SPLIT_MODE2_SAMPLE.png(菜单模板2的预览图)

模板三 ：SPLIT_MODE3.TXT

SPLIT_MODE3_FRAME.png(模板3的背景图)

SPLIT_MODE3_SAMPLE.png(菜单模板3的预览图)

模板四 ：SPLIT_MODE4.TXT

SPLIT_MODE4_FRAME.png(模板4的背景图)

SPLIT_MODE4_SAMPLE.png(菜单模板4的预览图)

菜单预览图的要求：菜单预览图(SPLIT_MODE1_SAMPLE.png....)，需要做成250*150 的大小，竖屏的可以做成 150*250。

更换模板后，如果进行工厂复位，那就会恢复到软件默认的模板。

相框层设置：可以设定分屏的背景图片显示在顶层还是在底层，如果设定为顶层，那么背景是显示在第一层的，这样就需要把显示图片和视频的窗口做成空的形式，如果是底层，那样视频和图片窗口显示的时候就是覆盖在背景图上面的。

多个分屏节目的制作：

可以循环播放多个分屏节目，制作单个分屏节目参考后面分屏工具的使用，默认生成的文件夹名为split ，如果要再播放另一个分屏节目，可以再制作一个节目，生成后把文件夹名改为split1，以此类推，可以做到split99，连本来的split文件夹也就是可以循环播放100个分屏节目。

③、字幕设定

- 字幕开关：设定滚动字幕的开关；
- 字体颜色：设置滚动字幕的字体颜色；
- 字体大小：调节滚动字幕的字体大小，有大、中、小三种供选择；
- 字幕速度：设定滚动字幕的滚动速度；
- 背景颜色：设置滚动字幕的背景颜色。



④、时钟设定

- 时钟设置：按遥控器MENU键进入时钟设定菜单：遥控器左右键设定时钟，设定好时间后在“保存时间更改”项按确认键，显示“成功”进行修改。

- 时钟显示：设置时钟显示的位置及开关；
- 定时开关机设置：可以设置三段定时开关机时间，每段设置界面如下：
 - a.定时模式：设定定时开关机的模式；
 - b.开机时间：设定机器的开机时间；
 - c.关机时间：设定机器的关机时间；

注明：开机时间必须比关机时间小，三段定时中间不能有时间相互重叠；如果当前时间不在定时范围内会提示倒计时关机。



⑤、屏幕显示设置

- 更换桌面：首先需要把存储器文件管理里面的存储器优先设置设为U盘，然后把背景图片拷贝到U盘根目录下，横屏文件名为：menu_bg_h.jpg 竖屏文件名为：menu_bg_v.jpg (图片分辨率与屏分辨率一致即可)，在该界面按遥控器MENU键进行桌面图片更新；

- 屏幕背光：调节屏的背光亮度；
- 亮度：调节屏幕显示亮度；
- 对比度：调节显示对比度；
- 饱和度：调节显示饱和度；
- 锐度：调节显示锐度；
- 色温：按MENU进入色温设置。



⑥、存储器文件管理

- 文件管理：进入查看存储器上的文件目录，默认是视频目录，按遥控器左右键可以去选择查看图片和音乐；
- 更新文件设置：可以设置拷贝时是否删除内置存储器的原文件，如果选择保留原数据，那如果文件同名会被覆盖；
- 格式化本地存储器：格式化内置存储器；
- 存储器优先设置：可以设置优先播放内置存储器还是U盘；如果设置为U盘，那插上U盘后则不进行拷贝；
- 按本机编号拷贝：打开后，U盘进行拷贝的时候，只会拷贝和机器编号对应的文件夹里面的内容，如：机器编号为 00001，那么拷贝的时候需要把文件放在U盘的00001 文件夹里面。

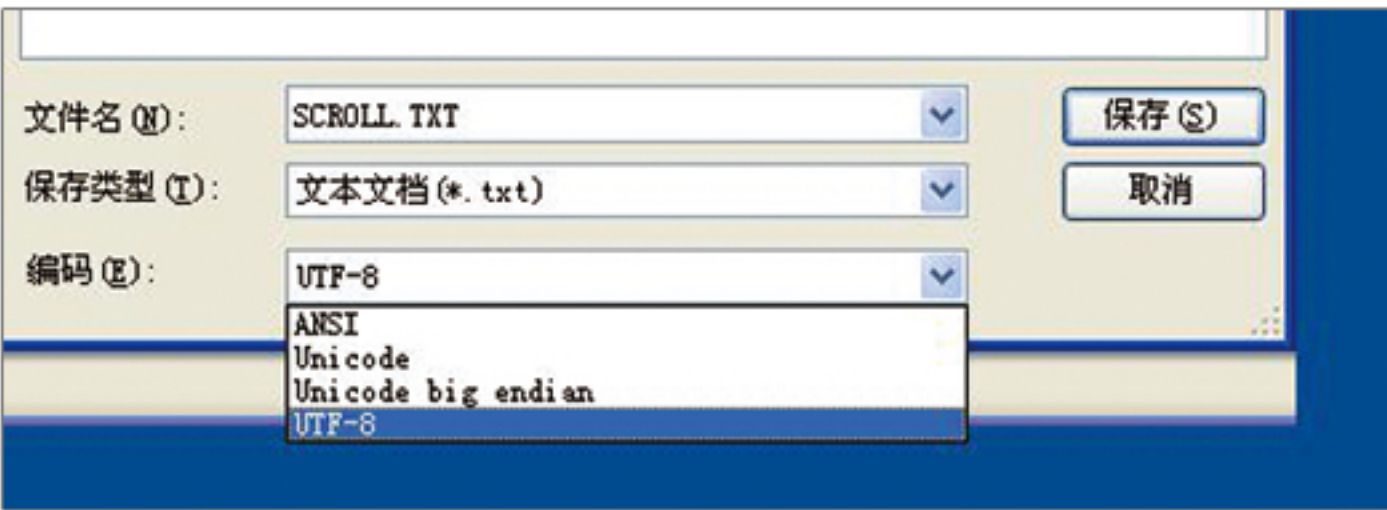
3、滚动字幕文件制作

建一个名为SCROLL.TXT 的文本文档（电脑鼠标右键->新建->新建文本文档（改文件名）），把要显示的内容输入到文档里，字幕字数最大450个汉字或者字符，如果内容较多可设置自动换行（回车会显示成空格），保存的时候选择编码类型为 UTF-8，如右图所示。

4、USB拷贝及文件名要求

①、文件拷贝

本产品自带8G（可用空间7.3G）内存，可以通过USB拷贝播放内容到内置存储器，要进行拷贝首先存储器优先设置要设为内置存储器，拷贝内容放在U盘根目录下面，插上后即可进行拷贝，拷贝过程有提示拷贝进度，为避免拷贝过程造成文件丢失或者顺坏，拷贝时请勿拔掉U盘或者断电。



②、文件制作要求

文件名可以包含数字、字母、汉字和一些字符，可识别的字符包括（ ）！@#\$%^_ - + =，文件排序规律是根据ASCII编码排序的，数字排在最前面（0-9），然后是大写的字母，再是小写的字母，汉字按第一个字的拼音字母排序，拷贝时文件名（包含后缀）不能超过45个字符（22个汉字或者45个英文字母，符号-算一个字符）。

5、工厂菜单

先按遥控器MENU键进入主菜单界面，不用操作其他键，然后按DEL键5次以上会弹出工厂菜单，可以调节屏的参数和旋转屏幕角度，设置屏幕旋转角度后退出菜单会自动重启。

- 屏类型设置：显示当前软件的分辨率；
- 显示设定：设置屏幕的参数和旋转功能；
- 密码设置：可以打开密码和修改密码，如果打开密码功能，那开机后，使用遥控器会弹出一个密码框，初始密码是6个0，输入密码后，如果3分钟不操作遥控会再次上锁。密码功能打开后，插上usb拷贝，也要提示输入密码，密码正确后才能进行拷贝；
- 低格本地存储器：如有出现删除文件出错或拷贝出错的情况，可以操作低格本地存储器；
- 工厂复位：对机器进行复位。



6、软件升级

将升级文件“update.img”和“config.txt”拷贝到U盘根目录下，插上后会提示检测到升级，有10秒左右的时间可以按任意键取消升级。升级过程有显示升级进度，升级完成会自动重启（如有遇到不自动重启的，手动断电重启即可，升级过程中请勿断电）。

如果屏幕分辨率和板卡分辨率不一致，屏幕显示是黑屏的，那样升级过程最好等待两分钟左右，超过两分钟，可以拔掉u盘，重新开机。

7、文件支持格式

本产品支持图片，视频和音频文件的播放，图片支持格式如图：音频支持格式：mp3, wav, wma, mp2等；

视频格式如下表（视频文件帧率最好使用25帧）：

文件格式	编码类型	最大分辨率	帧率	码率	音频格式
AVI	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
DAT	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
VOB	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
3GP	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MKV	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MOV	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MP4	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
FLV	H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MPG	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm

注：以上视频文件的码流在分辨率低于1920*1080的屏上面均可支持到最大20m/s，分屏播放的时候，视频码流超过16m/s可能会导致文件音画不同步。

8、播放列表与分屏工具使用说明

①、播放列表使用说明

下面先介绍播放列表的制作，点击上面“播放列表”，然后点击右边的“新建列表”，列表名可以自己定义。

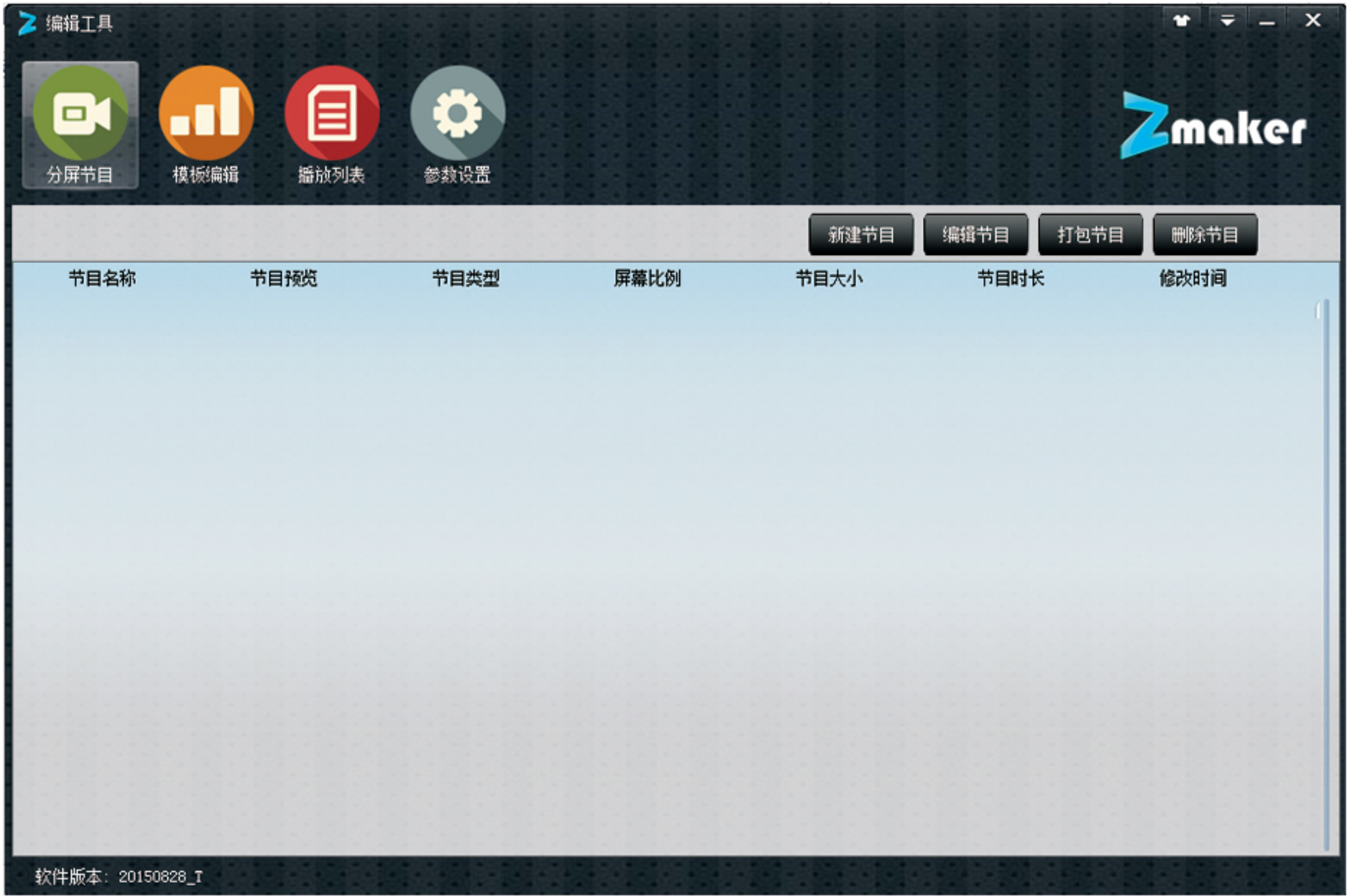


运行播放列表与分屏工具，界面如右图：

点击确定进入列表制作界面，点击“添加节目”，可以设置节目的时间段和全屏播放还是分屏播放，设置好后可以添加需要播放的文件。

播放列表字幕文件的添加：字幕文件可以是自定义好的txt文档，文件名可以自定义，但编码类型一定要是UTF-8。

播放列表生成的默认文件夹为“playlist1”，将该文件夹拷贝到USB里面，插上进行拷贝，播放列表时间段内只会播放该文件夹里面的内容；时间段外就会播放根目录下面的文件。



②、分屏使用说明

分屏工具解压后，点击Zmaker.exe ；

点击“新建节目”，可以自定义节目名称，节目类型选择“分屏节目”，“全屏混播”暂时未做具体功能，为以后的功能做预留用。然后设置横竖屏和屏幕的比例，设置好按“确定”进入分屏制作界面。

下面以横屏16:9为例，介绍具体操作方法：

插入视频：插入视频的窗口，只能设置一个视频窗口；

插入图片：插入图片窗口，可以连续插入多个图片窗口；

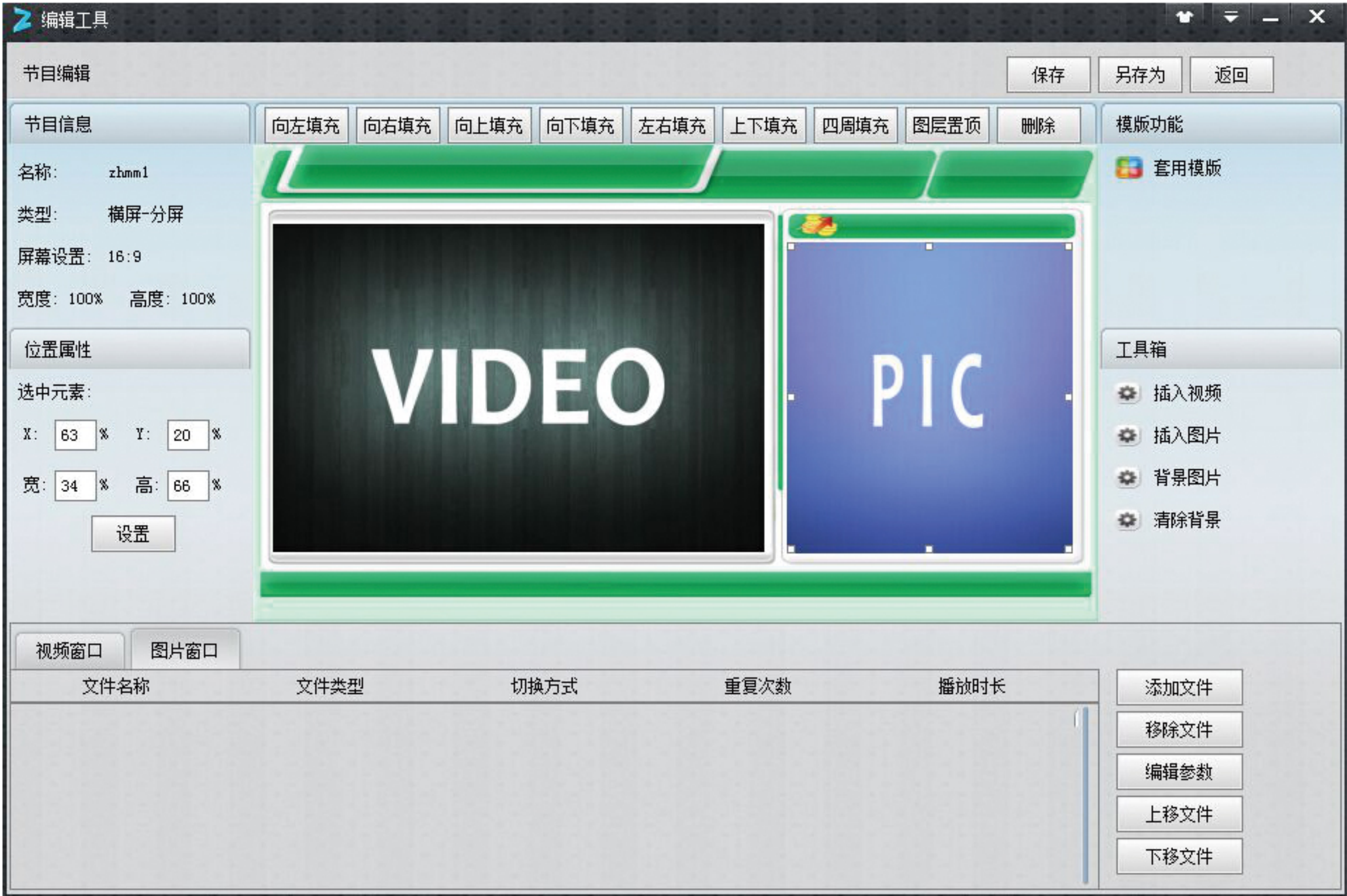
背景图片：插入分屏用背景图片；

清除背景：删掉背景图片；

位置属性：可以手动输入窗口的X、Y坐标和窗口所占的比例，修改完后点“设置”进行修改。

设置好文件窗口后，可以先点击相应的窗口，然后再点击“添加文件”来添加窗口需要播放的文件，也可以删除和上下移动文件，图片窗口可以点击“编辑配置”来设置图片切换的时间。

以上步骤完成后点击右上角“保存”，保存成功后回到首界面，点击“打包节目”设置好生成的目录，会把源文件和生成的TXT文档都保存在名为split 的文件夹里，把split文件夹拷贝到U盘根目录下，通过U盘拷贝到板卡上即可。板卡播放类型设置为分屏播放，就会按制作好的文件进行分屏播放了（注：split文件夹内的文件只有播放类型设置为分屏播放时才会进行播放，其他模式只能播放根目录下的文件）。



网络版功能简介

一、产品特征及配置清单

网络广告机作为单机版广告机的升级版，是一款更加便于管理的机器，相对于单机版来说，在拥有单机广告机所有功能外，它的可操控性更强，灵活性更高，主要体现在：远程控制、易于管理！

网络版液晶广告机主要是通过网络来发布广告任务和管理任务，可以随时随地更新任务，版式更加丰富而且页面可以自己设计风格上传，更显个性化，另外还有实时的时间、天气等。

网络版特征	配置清单		
★ 支持完全无缝切换（目前市面上的同类产品两个视频切换时有一到两秒的黑屏或需做停顿处理）； ★ 通过USB拷贝播放内容，拷贝速度可达10M/S以上，（目前市面上同类型产品的拷贝速度在1.2M/S左右），内置8G（6.3G可用）内置存储空间； ★ 视频90度翻转无需通过工具作转码处理，支持菜单以及播放内容（视频及图片）90、180、270度旋转； ★ 播放显示效果，包括色彩还原，清晰度等，比同类产品明显高一个档次； ★ 网络发布功能，发布软件简单、易用； ★ 内置wifi模块，WIFI热点功能； ★ 支持横屏/竖屏播放，支持180度旋转功能； ★ 支持分屏功能； ★ 开机自动循环播放； ★ 支持定时开关机功能； ★ 支持超长流水字幕显示功能，可调节滚动字幕字体大小和速度； ★ 支持文件直接在本机上拷贝和删除的功能，支持USB文件更新功能； ★ 支持USB播放，支持热插拔，内容更新方便快捷； ★ 支持音视频格式：MPG-2、AVI、MP4、DIV、TS、TP、TRP、MKV、MOV、DAT、WMV等； ★ 播放模式：单曲重复播放、文件夹循环播放、全盘循环播放； ★ 图片播放：旋转、缩放、平移、幻灯片播放、背景音乐播放； ★ 音频模式：左声道、右声道、立体声； ★ OSD多国语言：支持中文、英文等多国语言； ★ 支持支持中文、英文的流水滚动字幕。字幕字体大小可调； ★ 带万年历功能； ★ 可接多个面板按键； ★ 亮度高、画质清晰度好； ★ 支持USB直接进行程序更新和升级。	支持格式	视频格式	MPEG2、AVI、MP4、DIV、TS、TP、TRP、MKV、MOV、DAT、ASF、WMV、RM、RMVB
		图片格式	JPEG、PNG
		音乐格式	MP3、MP2、WMA、WAV
	视频解码支持	最大分辨率	1920*1080
		最大色深	24bit
		最大帧速	30frm/s
		最大码流	USB2.0 device:30Mb/s
	音频解码支持	抽样速率	32kHz、44.1kHz、48kHz、96kHz
		比特率	32kbps 到 384kbps
	操作系统		安卓4.4.4
	声音输出		接8Ω/7W喇叭
	USB传输速率		USB2.0，Max 480Mbps
	有线网络接口		100Mbps
	无线WIFI接口		100Mbps

二、广告机zMedia播放器使用说明

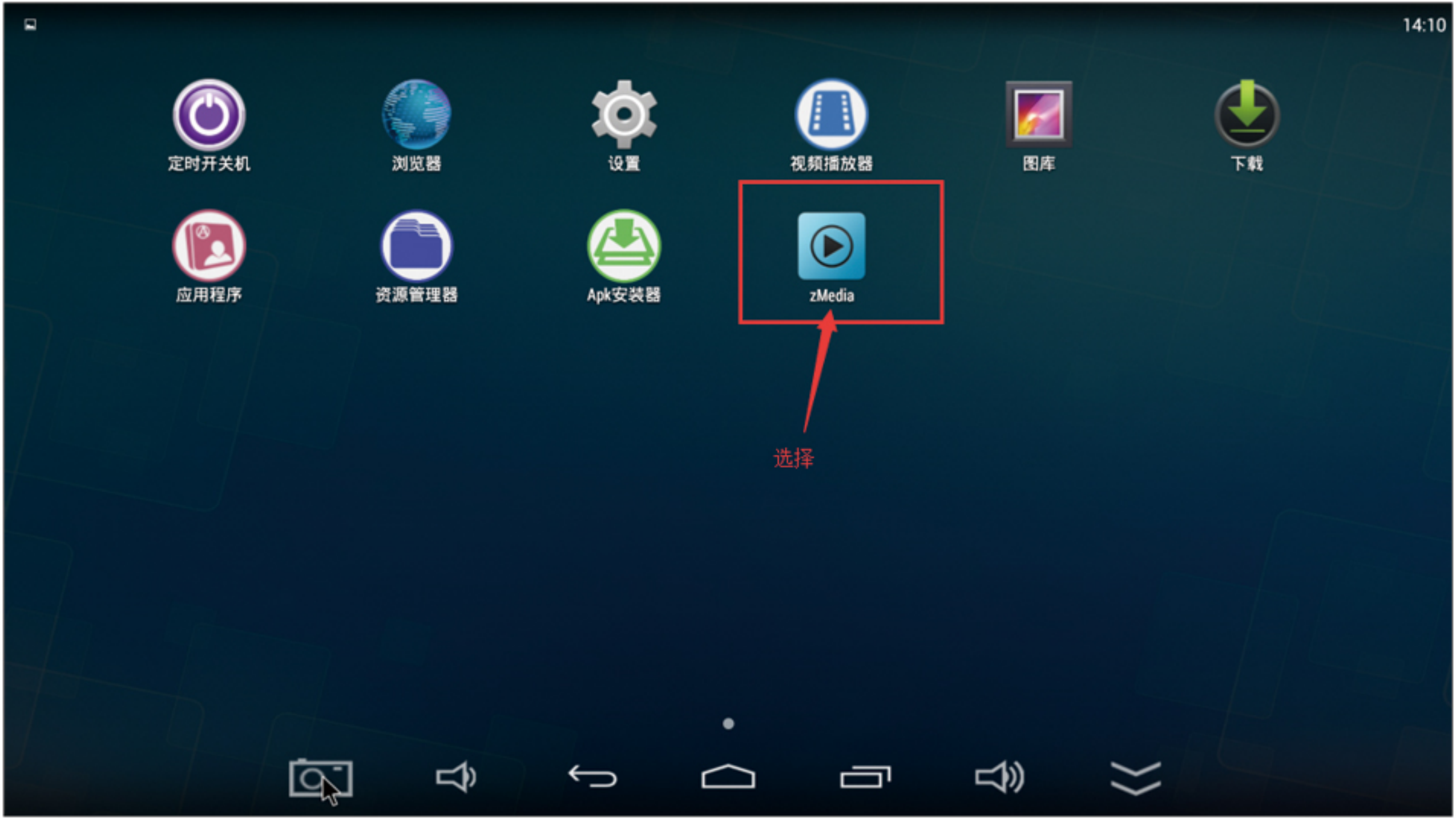
在zMedia播放器界面使用才有效，如右图：



如有退出了zMedia的，请到安卓桌面，如右图：



找到zMedia播放器点击进去再操作下面菜单功能
如右图：



1、遥控器说明

本产品使用的遥控器如右图：

遥控器各按键功能：

POWER:电源键，控制开关机；

MUTE：播放文件时静音功能，停止播放界面显示网络设置功能；

▶||：暂停/播放功能；

▲：向上移动光标；

◀：向左移动光标；

▶：向右移动光标；

▼：向下移动光标；

▶▶：播放类型为图片或视频模式下一曲；

◀◀：播放类型为图片或视频模式上一曲；

OK：为确认功能；

MENU：进入设定菜单；

INFO：查看详细信息；

VOL+：音量加；

VOL-：音量减；

EXIT：退出菜单或退出播放；

DEL：光标停留在文件上时，按该键删除选中文件。



2、设置菜单

①、菜单主界面及通用设定，如右图：

- 菜单语言：
简体中文：设定菜单语言为简体中文；
英文：设定菜单语言为英文；
日语：设定菜单语言为日语；
韩语：设定菜单语言为韩语；
繁体中文：设定菜单语言为繁体中文；
- 序列编号：设置本机的编号，为5位数字，在该项上面按遥控器左右键设置数字，该功能方便管理记录不同区域的机器；
- 无文件自动关机：当内存或USB里没有可播放的文件时，打开这项功能会提示30秒后自动关机；
- 台标显示设定：台标图片制作要求：
文件名：banner.png；
分辨率大小：280x100；
注：不显示的区域需要在做图片时做成透明的，拷贝到U盘根目拷贝到广告机或者是通过发布系统发布过去即可；
- 更换桌面：
首先需要把存储器文件管理 里面的 存储器优先设置 设为 U盘，然后把背景图片拷贝到U盘根目录下，横屏文件命名为：menu_bg_h.jpg，竖屏文件命名为：menu_bg_v.jpg (图片分辨率与屏分辨率一致即可)，在该界面按遥控器选择自定义桌面即可；
- 恢复设置：按OK键对设置进行复位，恢复工厂设置。



- 缩放模式：
设置视频的显示模式：缩放、全屏、点对点；
缩放：视频按比例放大；
全屏：视频全屏显示；
点对点：显示视频的实际大小，当图片分辨率超过屏的分辨率，显示全屏；
- 重复模式：设置当前播放文件的重复模式；
- 播放记录：记录播放文件的次数；
- 同步模式：同一局域网内多台广告机普通文件实行同步播放，把任意一个设备设置为主机，其它机器设置为从机，然后拷贝或者发布相同文件名的节目会实现同点播放；
- 分屏模式：
用户：播放分屏工具制作好的分屏文件，生成的文件都放在split文件夹里面。此模式下图片刷新的时间是按照工具设置的执行的。
一键分屏有四个模式，使用该模式无须通过工具制作文件，把分屏播放的视频文件放在video 文件夹中，图片最多能做5个窗口，图片分别放在image1，image2，image3，image4，image5文件夹中，自带的模板最多能有两个图片窗口，用户也可以自己更换模板。



- 更换模板的方法如下：
模板用户可以自行更改，模板使用的背景图片和预览图片一样可以修改。需要先用分屏工具制作好分屏的图片和视频窗口，然后生成 SPLITSCREEN.TXT 文件，模板更换需要改成相对应的文件名：
模板一 ：SPLIT_MODE1.TXT
SPLIT_MODE1_FRAME.png (模板1的背景图)
SPLIT_MODE1_SAMPLE.png(菜单模板1的预览图)
模板二 ：SPLIT_MODE2.TXT
SPLIT_MODE2_FRAME.png(模板2的背景图)
SPLIT_MODE2_SAMPLE.png(菜单模板2的预览图)
模板三 ：SPLIT_MODE3.TXT

SPLIT_MODE3_FRAME.png(模板3的背景图)
SPLIT_MODE3_SAMPLE.png(菜单模板3的预览图)

模板四：SPLIT_MODE4.TXT

SPLIT_MODE4_FRAME.png(模板4的背景图)
SPLIT_MODE4_SAMPLE.png(菜单模板4的预览图)

菜单预览图的要求：菜单预览图(SPLIT_MODE1_SAMPLE.png....),需要做成250*150 的大小，竖屏的可以做成 150*250。更换模板后，如果进行工厂复位，那就会恢复到软件默认的模板；

分屏图片刷新时间：设置一键分屏时图片窗口的刷新时间；

多个分屏节目的制作：可以循环播放多个分屏节目，制作单个分屏节目参考后面分屏工具的使用，默认生成的文件夹名为split，如果要再播放另一个分屏节目，可以再制作一个节目，生成后把文件夹名改为split1,以此类推，可以做到 split99 连 本来的split 文件夹也就是 可以循环播放100个分屏节目。



④、时钟设定

▪时钟设置：按遥控器OK键进入时钟设定菜单，遥控器左右键设定时钟，设定好时间后按EXIT键，会自动保存；

▪时间显示：设置时钟显示的模式及开关；

▪时钟位置：设置时钟显示的位置；

▪定时开关机设置：可以设置五段定时开关机时间，每段设置如下：

a.定时模式：设定定时开关机的模式

b.开机时间：设定机器的开机时间

c.关机时间：设定机器的关机时间

注明：开机时间必须比关机时间小，五段定时中间不能有时间相互重叠，如果当前时间不在定时范围内会提示倒计时关机。



⑤、显示设定

▪背光：调节屏的背光亮度的；

▪亮度：调节屏幕显示亮度；

▪对比度：调节显示对比度；

▪饱和度：调节显示饱和度；

▪锐度：调节显示锐度；

▪色温：按左右选择色温设置。



⑥、存储器文件管理

- 文件管理：进入查看存储器上的文件目录，默认是视频目录，按遥控器上下键可以去选择查看图片和音乐；
- 更新文件设置：可以设置拷贝时是否删除内置存储器的原文件，如果选择保留原数据，文件同名会被覆盖；
- 格式化本地存储器：格式化内置存储器；
- 存储器优先设置：可以设置优先播放内置存储器还是U盘；如果设置为U盘，那插上U盘后则不进行拷贝；
- 按序列编号拷贝：打开后，U盘进行拷贝的时候，只会拷贝和机器序列编号对应的文件夹里面的内容，如：序列编号为 00001，那么拷贝的时候需要把文件放在U盘的 00001 文件夹里面。

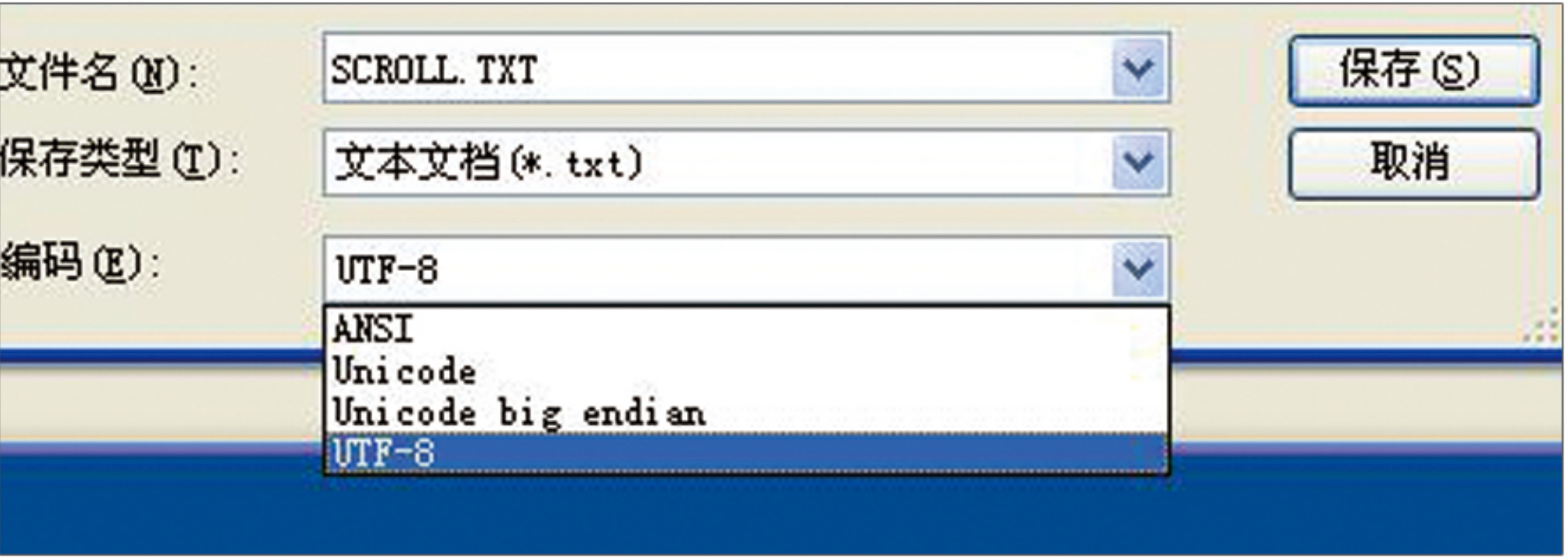


⑦、网络设定

该界面主要是用来查看相关的网络设置，也可以通过遥控鼠标进行设定，网络设置方法将会在后面的编辑工具设置里详细介绍。

3、滚动字幕文件制作

不通过工具的时候可以在电脑上创建字幕文件，方法如下：在桌面点击鼠标右键->新建->新建文本文档，双击打开该文档，把要显示的内容输入到文档里，字幕字数最大450个汉字或者字符，如果内容较多可设置自动换行（回车会显示成空格），输入完成后选择“文件”->“另存为”，界面如右图所示，文件名改为SCROLL.TXT，编码类型为 UTF-8，最后点击“保存”。



4、USB拷贝及文件名要求

①、文件拷贝

本产品自带8G（可用空间5.63G）内存，可以通过USB拷贝播放内容到内置存储器，要进行拷贝首先存储器优先设置要设为内置存储器，拷贝内容放在U盘根目录下面，插上后即可进行拷贝，拷贝过程有提示拷贝进度，为避免拷贝过程造成文件丢失或者损坏，拷贝时请勿拔掉U盘或者断电。

②、文件制作要求

文件名可以包含数字、字母、汉字和一些字符，可识别的字符包括（ ）！@#\$%^_ - + =，文件排序规律是根据ASCII编码排序的，数字排在最前面（0-9），然后是大写的字母，再是小写的字母，汉字按第一个字的拼音字母排序。拷贝时文件名（包含后缀）不能超过45个字符（22个汉字或者45个英文字母，符号“-”算一个字符）。

5、工厂菜单

先按遥控器MENU键进菜单光标在通用设定位置，然后按INFO键会弹出工厂菜单，可以调节屏的参数。

6、软件升级

将升级文件 update.img 拷贝到U盘根目录下，插到广告机USB口后机器会提示正在拷贝升级文件，拷贝完成后会进入倒计时提示升级，升级的过程大概会有5分钟屏幕无显示的时候，升级完成后会自动重启（升级过程中禁止断电）。

7、文件支持格式

本产品支持图片、视频和音频文件的播放，文件(图片)支持格式如下：

图片格式	最大分辨率	颜色模式	图片大小	属性
jpg/jpeg	15000x15000	RGB	小于 8M	基线标准
png	15000x15000	RGB	小于 8M	无交错

音频支持格式：mp3, wav, wma, mp2；

视频格式如下表（视频文件帧率最好使用25帧）：

文件格式	编码类型	最大分辨率	帧率	码率	音频格式
AVI	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
DAT	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
VOB	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
3GP	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MKV	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MOV	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MP4	Mpeg4/Divx3,4,5,6/H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
FLV	H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm
MPG	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3/Aac,Ac3,/Pcm

以上视频文件的码流在分辨率低于1920*1080 的屏上面均可支持到最大28m/s，分屏播放的时候，视频码流超过28m/s可能会导致文件音画不同步。

8、安卓桌面菜单功能说明

选择设置进入下图：

无线网络（WLAN）和有线网络（以太网）；

WLAN：选择打开后，可以设置自动获取IP，也可设置固定IP，设置固定IP方法如下图，鼠标长按当前WIFI弹出如下图，点修改网络，显示高级；

以太网：选择打开后，可以设置自动获取IP，也可以设置固定IP；

触摸导航条：如果要用到触摸功能，要进此菜单打开触摸导航条，然后重启机器才生效；

屏幕旋转设置：打开可以设置屏幕旋转功能；

开机启动项：进入可以设置开机要启用的应用程序，默认是开机启动zMedia；

声音：设置音量大小；

显示：设置显示功能；

Dpi：设置所须要的相关显示密度。



三、ZHWebServer发布系统的安装说明

1、服务器及系统配置要求

- 服务器配置要求（CPU双核以上，内存4G以上）；
- 系统推荐使用Win7-32位或Win7-64位系统（目前暂时不兼容Win8和Win10系统）；
- 服务器的电脑建议使用有线网卡的固定IP；
- 浏览器建议使用IE10以上的浏览器（目前暂时不兼容谷歌浏览器）；
- 电脑如果防火墙已打开，请关掉防火墙再安装发布系统；
- 电脑如果装有其他发布系统，请确认卸载干净后再安装setup.exe。

2、发布系统安装步骤

①、双击运行  **setup.exe** 文件；

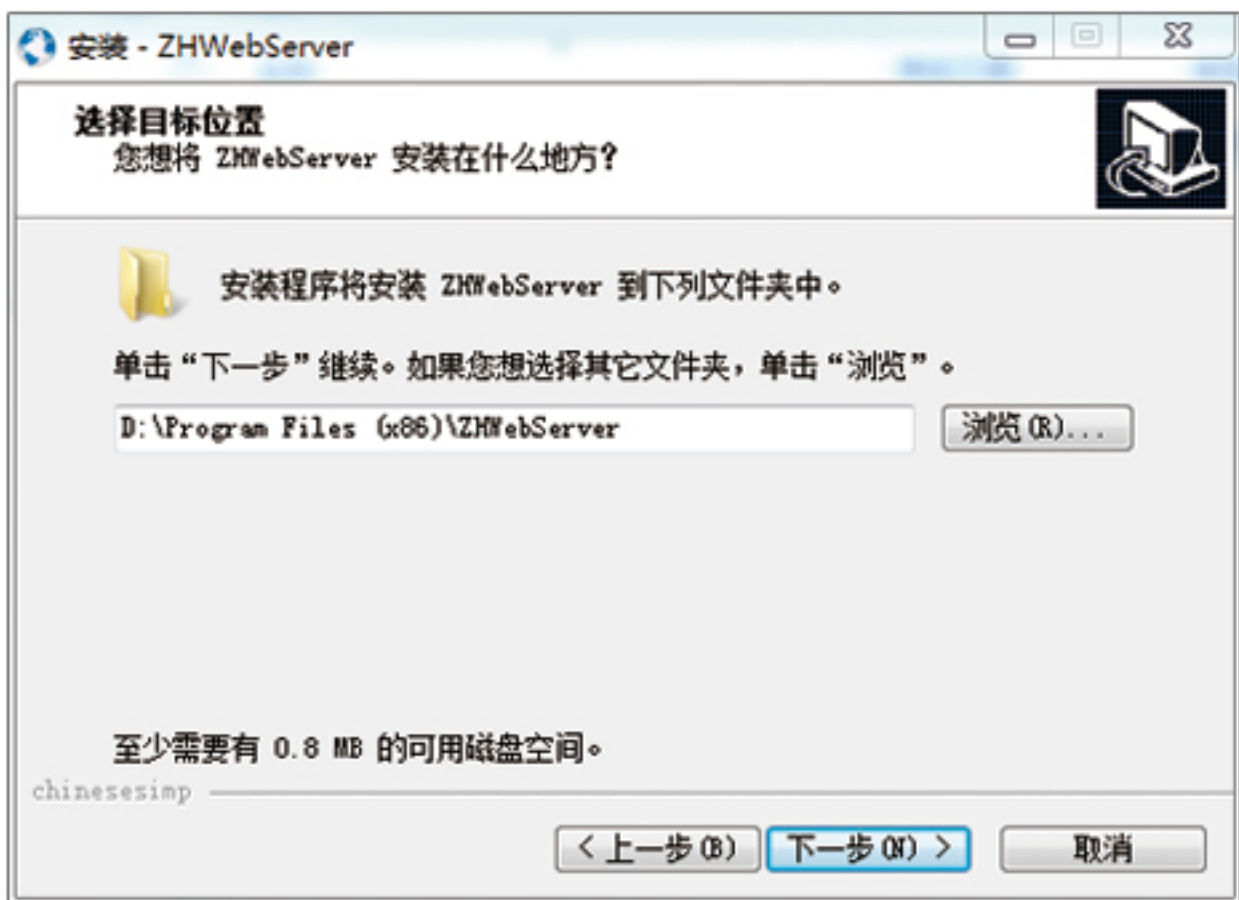
②、默认选择简体中文，点确定，如下图：



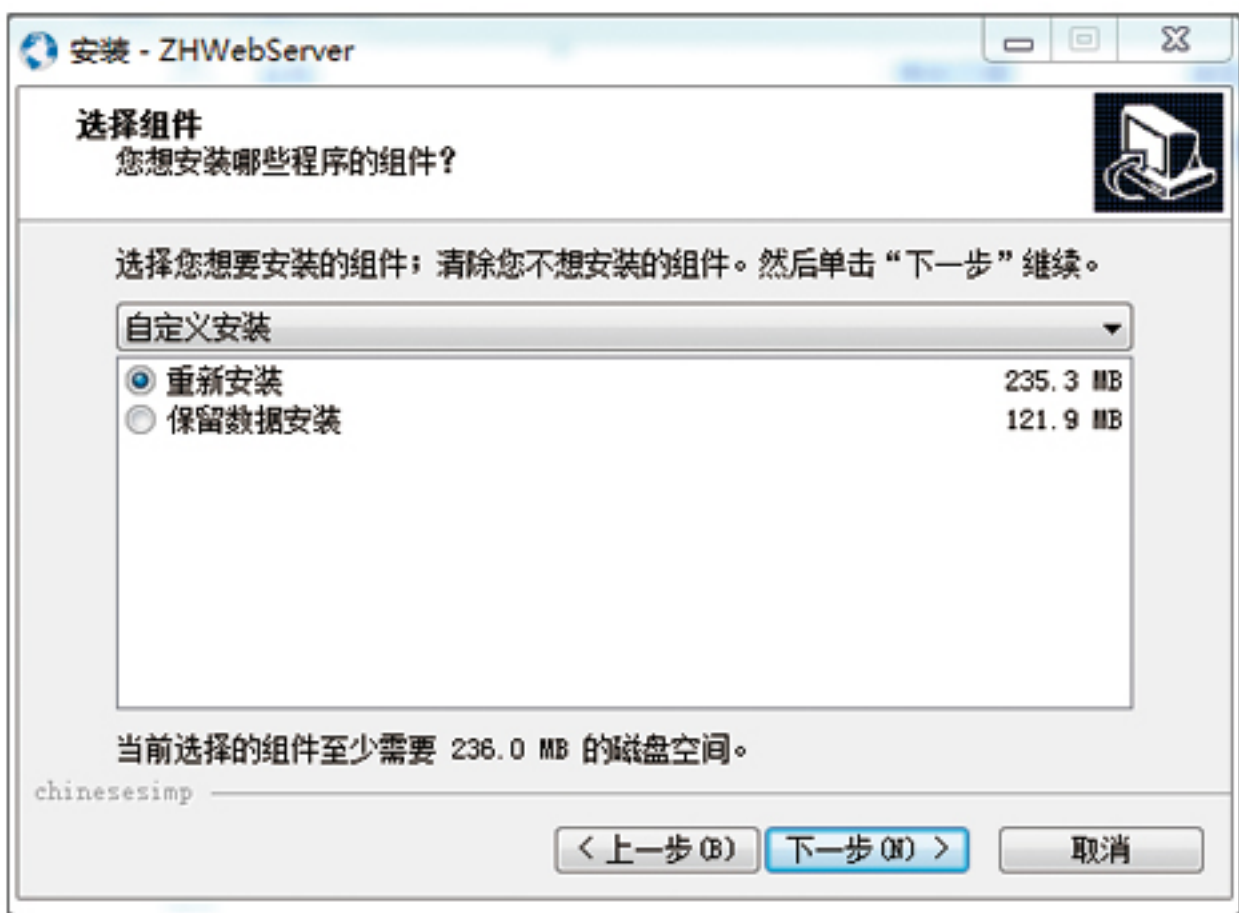
③、如下图：点下一步



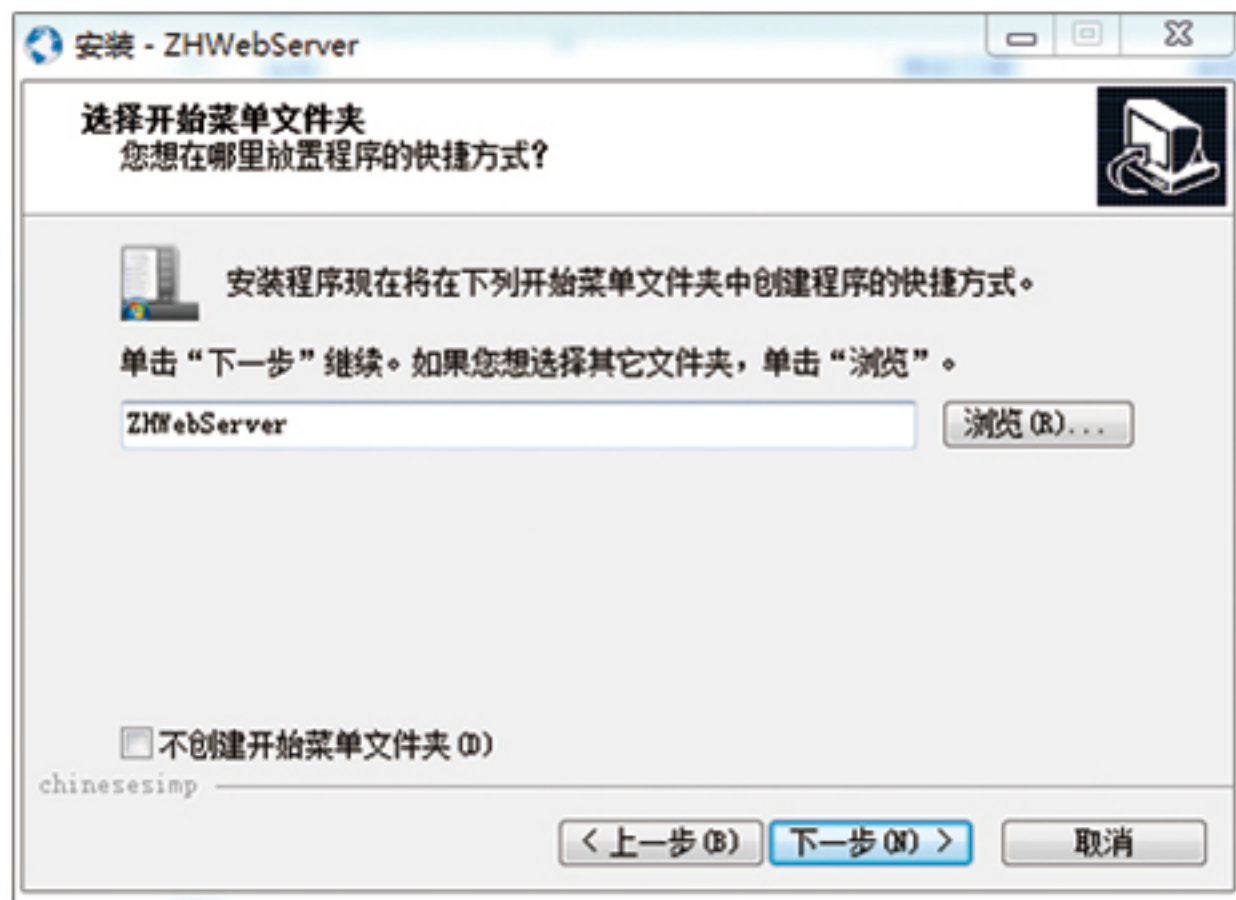
④、选择D盘安装(文件名必须是英文）



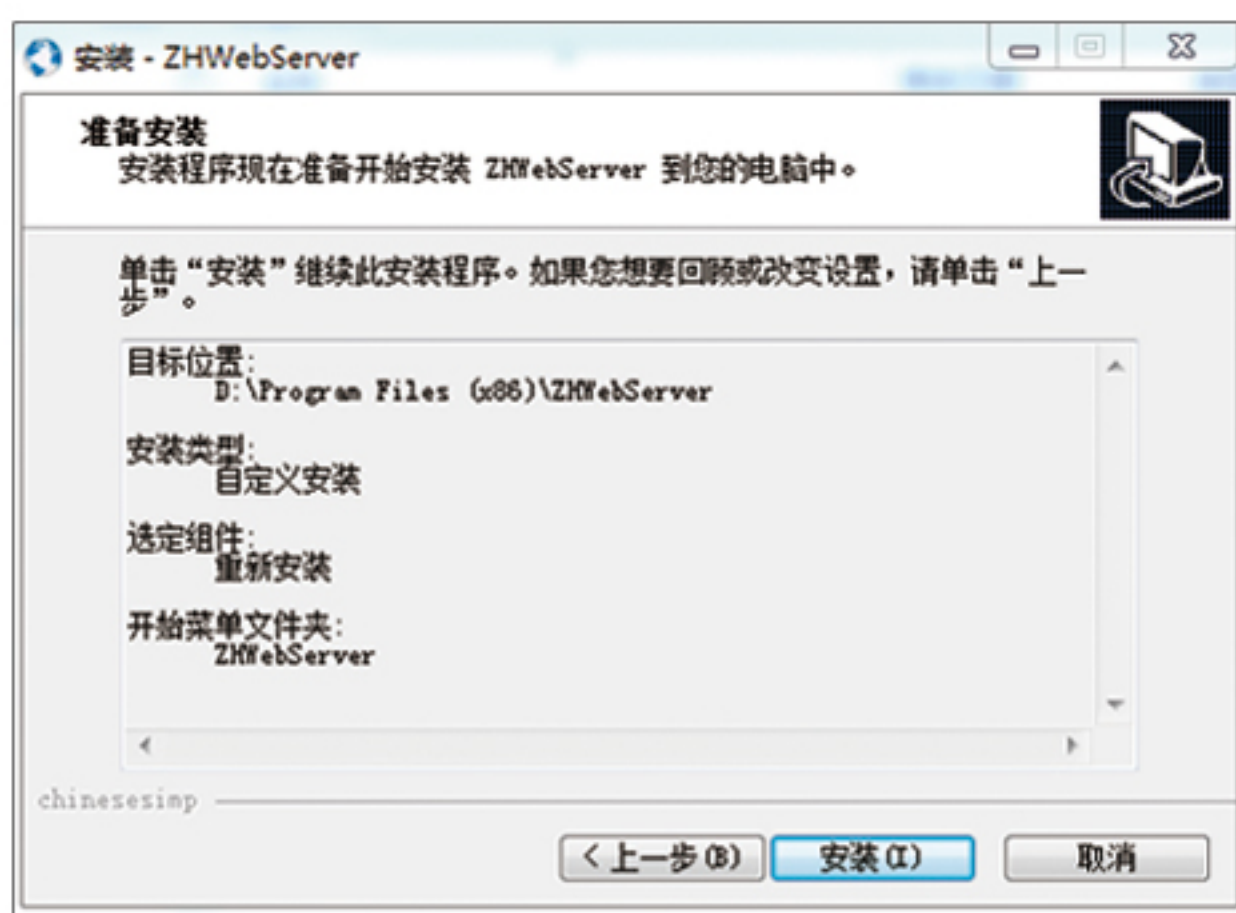
⑤、如下图：选择重新安装，然后下一步



⑥、如下图：选择默认（必须是英文）



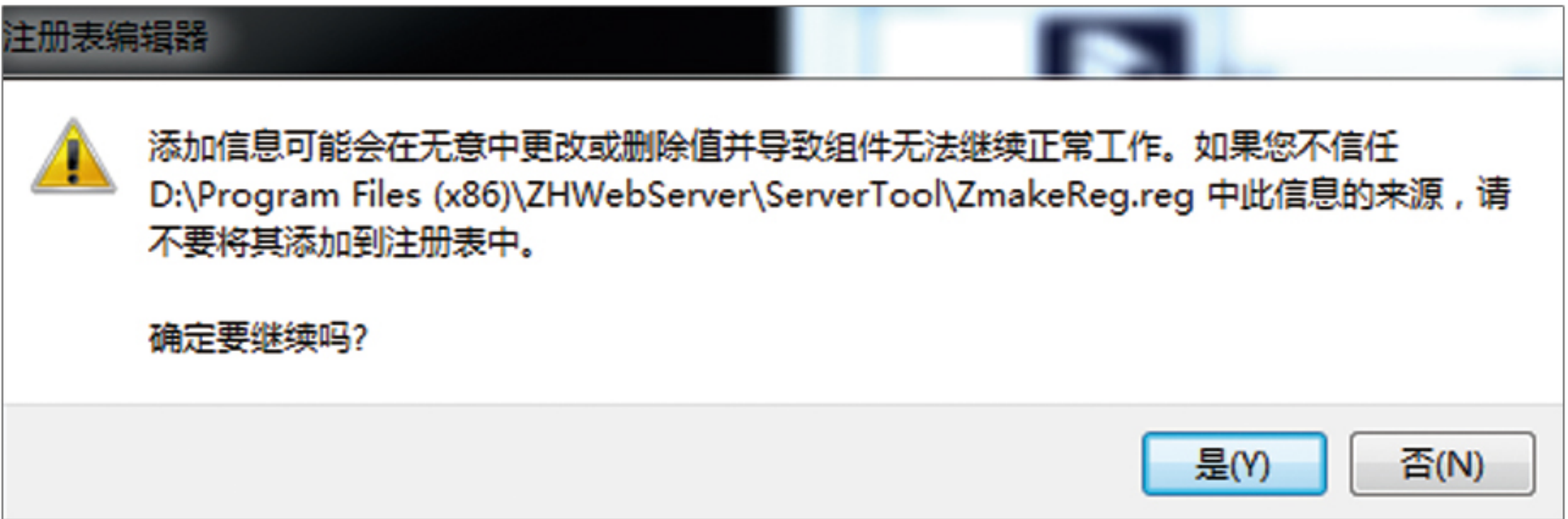
⑦、如下图选择安装：



⑧、如右图：选择是（所有提示“是”和“否”的窗口都要选择“是”）；

⑨、如果有杀毒软件禁用提示的，一定要选择允许（注意：所有提示“阻止”的地方都选择“允许程序所有操作”）；

⑩、安装完成。



四、发布系统--编辑工具使用说明

（备注：编辑工具里面的参数设置可以修改广告机里面所有菜单的功能选项，无须用到遥控器！编辑好参数导出到U盘通过U盘可以设置每一台广告机的菜单参数或者是直接通过发布系统发布到广告机）

1、服务器参数设置

为了让用户能尽快的把设备连接到服务器我们首先介绍网络配置这块，打开发布系统的【编辑工具】里面的【参数设置】，主要设置【服务器设置】和【网络设置】，界面如下：



假如当前电脑服务器的IP是192.168.1.199，就以当前服务器作为例子，如上图：设置的服务器地址是 192.168.1.199，设置好服务器IP后要选为实心；

服务器地址：以192.168.1.199为例；

服务器端口：服务器网络的端口号，默认是8080；

FTP地址：网络版FTP下载的地址，如没有设置FTP，使用服务器的IP地址；

终端名称：终端机器的编号，在服务器上可以查看相应编号的机器；

公司编号：如果没有注册公司编号，默认使用1；

心跳间隔：终端和服务器之间通信的间隔时间，此时间是以秒为单位，为了避免通信太频繁而影响服务器的工作效率，此数据不宜设置太小，最好设置5秒及以上；

重新生成TID：重新生成终端的TID码，一般每个终端都有自己的TID码，如果没发生重复的TID无需重新生成。

2、网络设置

网络选择：如果不想修改终端已有的网络配置，就选中不设置；

启用有线网络：终端使用有线网络，可以设置动态和静态IP；

启用无线网络：终端使用无线网络，可以设置动态和静态IP；（注：如果选择无线方式连网一定要记住填写当前WIFI名称和密码）

WIFI热点设置：设置终端是否作为WIFI热点，可以设置热点的名称和密码；如不需要作为热点，则不用设置；

保存到素材库：配置文件会自动上传到服务器的素材管理里面，以后通过服务器也可以发布到终端，完成对终端的设置。

导出配置文件：把配置文件导出到U盘或者其它路径（注意：配置参数在U盘里命名必须为默认的：TAD_usb_setting.txt，插到广告机上才会被读取、使用）。

导入配置文件：可以把之前做好的配置参数TAD_usb_setting.txt导入到编辑工具查看详情；

发布至终端：编辑好参数之后，可以一键发布配置参数文件给终端。

3、分屏节目制作

打开【编辑工具】，点击“新建节目”，可以自定义节目名称，节目类型选择【分屏节目】，然后设置横竖屏和屏幕的比例，设置好后点击【确定】进入分屏制作界面。

以横屏16:9为例，介绍具体操作方法：

插入视频窗口：插入视频窗口，只能设置一个视频窗口；

插入图片窗口：插入图片窗口，可以连续插入多个图片窗口；

背景图片：插入分屏的背景图片；

清除背景：删掉分屏的背景图片；

添加字幕：添加文字字幕；

设置字幕：设置字幕样式；

位置属性：可以手动输入窗口的X,Y坐标和窗口所占的比例，修改完后点击【设置】进行修改，设置好文件窗口后，可以先点击相应的窗口，然后再点击【添加文件】来添加窗口需要播放的文件，也可以删除和上下移动文件，图片窗口可以点击【编辑配置】来设置图片切换的时间。

以上步骤完成后点击右上角【保存】，点【保存】会自动上传到服务器素材管理的分屏列表里面，然后到发布界面选择对应的设备进行发布。



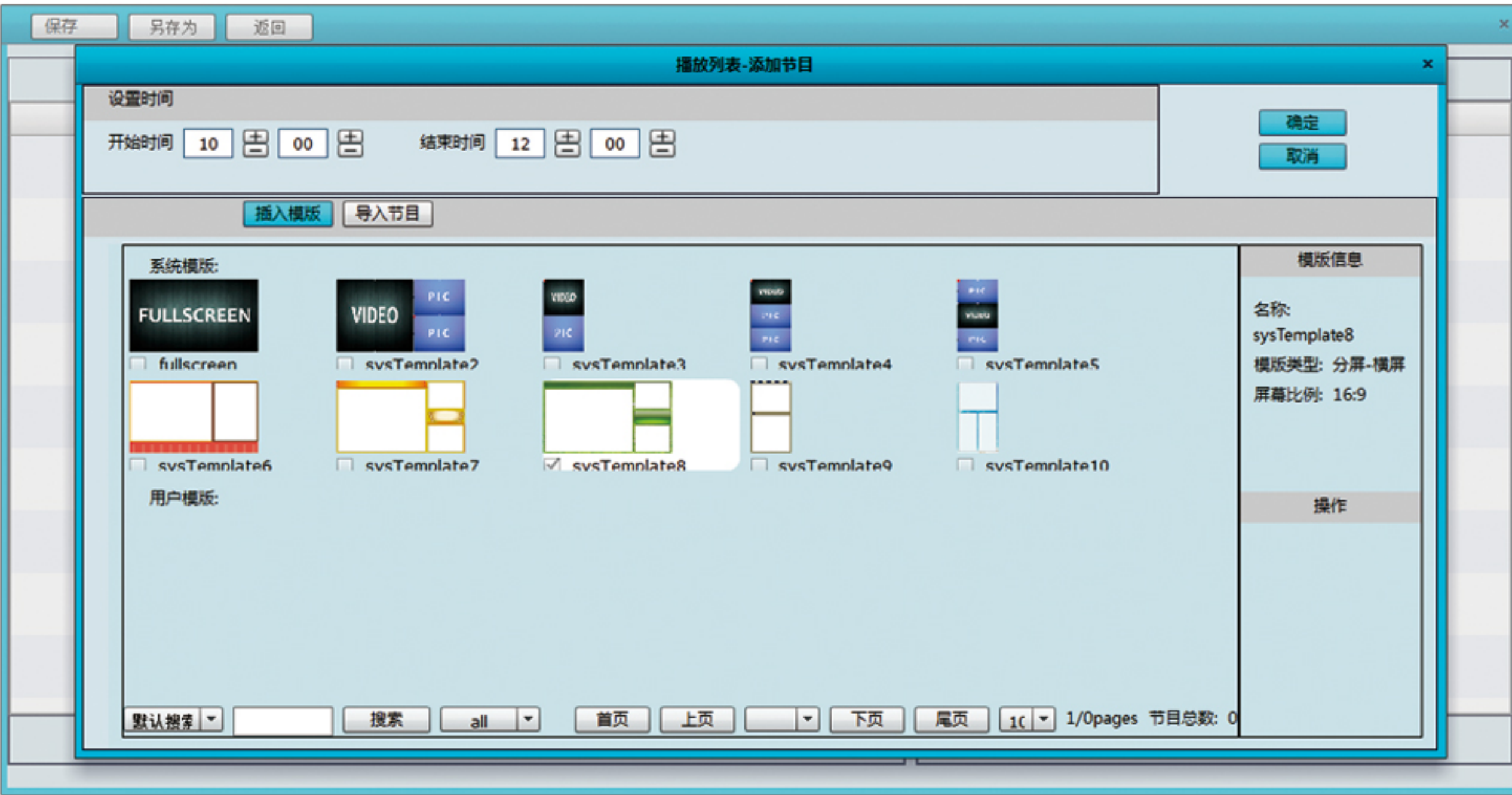
4、播放列表制作说明

（备注：建议制作列表节目前把所有用到的素材，在素材管理界面先上传到服务器上再去制做节目，上传到服务器的好处是为了后面自己做好的节目如果做变动不用重新上传文件）

打开发布系统里的【编辑工具】，界面如右，点击上面【播放列表】，然后点击左上角的【新建节目】，列表名可以自己定义，点击确定进入列表制作界面；



- 点击【添加节目】，如右图：
- ①、设置好当前的播放时段；
 - ②、选择好节目的类型，比如说是全屏混放还是分屏播放；
 - ③、然后点确定，去添节目素材。



5、滚动字幕制作说明

广告机滚动字幕制作，打开“发布系统”里的【编辑工具】如右图：

点击【新建】进行编辑，编辑好后点击【确定】，字幕文件会自动上传到服务器上。



6、参数设置

此功能可以设置广告机菜单里全部选项（包括工厂菜单），比如播放设置和定时开关机设置等。

直接点击【保存到素材库】会上传到服务器的素材管理里面，然后到发布界面选择配置文件可以直接发布到广告机上，也可以导出到U盘，通过U盘去设置广告机参数（各项参数具体说明会在后面详细介绍）。



五、ZHWebServer发布系统使用说明

<备注：推荐使用IE10以上的IE浏览器（暂时不兼容谷歌浏览器）>

1、登录界面

安装好发布系统软件后，点击桌面发布系统ZHWebServer快捷方式打开应用，点击服务器IP进入发布系统登录界面，如右图：

使用默认用户名：admin 密码：admin 进行登陆，用户名和密码登录后可以自行设置，后面（用户设置）有详细介绍。



2、终端管理

终端管理界面，如右图：

（备注：01001、01002...这些设备是怎么连接上服务器的，请参照编辑工具的参数设置）

①、终端文件管理：选中对应的设备之后，可以查看终端上的文件，并且选中文件进行插播，也可以删除选中的文件；

②、修改播放类型：可以修改选中终端的播放类型，比如：分屏播放，列表播放等；

③、设置终端分组：为了方便对终端进行管理，可以对终端机器进行分区和分组，用户可以自己添加区域和组别，设置完成后点击【确定分组】完成对设备的分组，设置好分组后，可以在上面搜索栏，设置对终端的搜索条件，方便查询不同分组的机器。

④、刷新终端：手动操作刷新新增加连接的终端设备；

⑤、停止下载：如果选中的终端正在下载，执行后将停止它的下载任务；

⑥、更多功能：可以实现对终端进行终端截屏、单量控制、设置待机、取消待机、重启终端、终端时间设定、定时开关机、关闭天气显示、清空终端素材等功能。



3、素材管理

要发布节目到终端机器，首先要把节目上传到服务器，选择需要上传文件的类型，素材管理界面里面可以设置（文件分组）。

点击上面的文件类型的按钮，点击【上传】，进入界面点击【选择文件】，选择需要上传的文件，然后点击【开始上传】，中间可以【停止上传】，上传完毕后会弹出提示，点击【确认】，然后点击【退出】工具将返回文件管理界面。

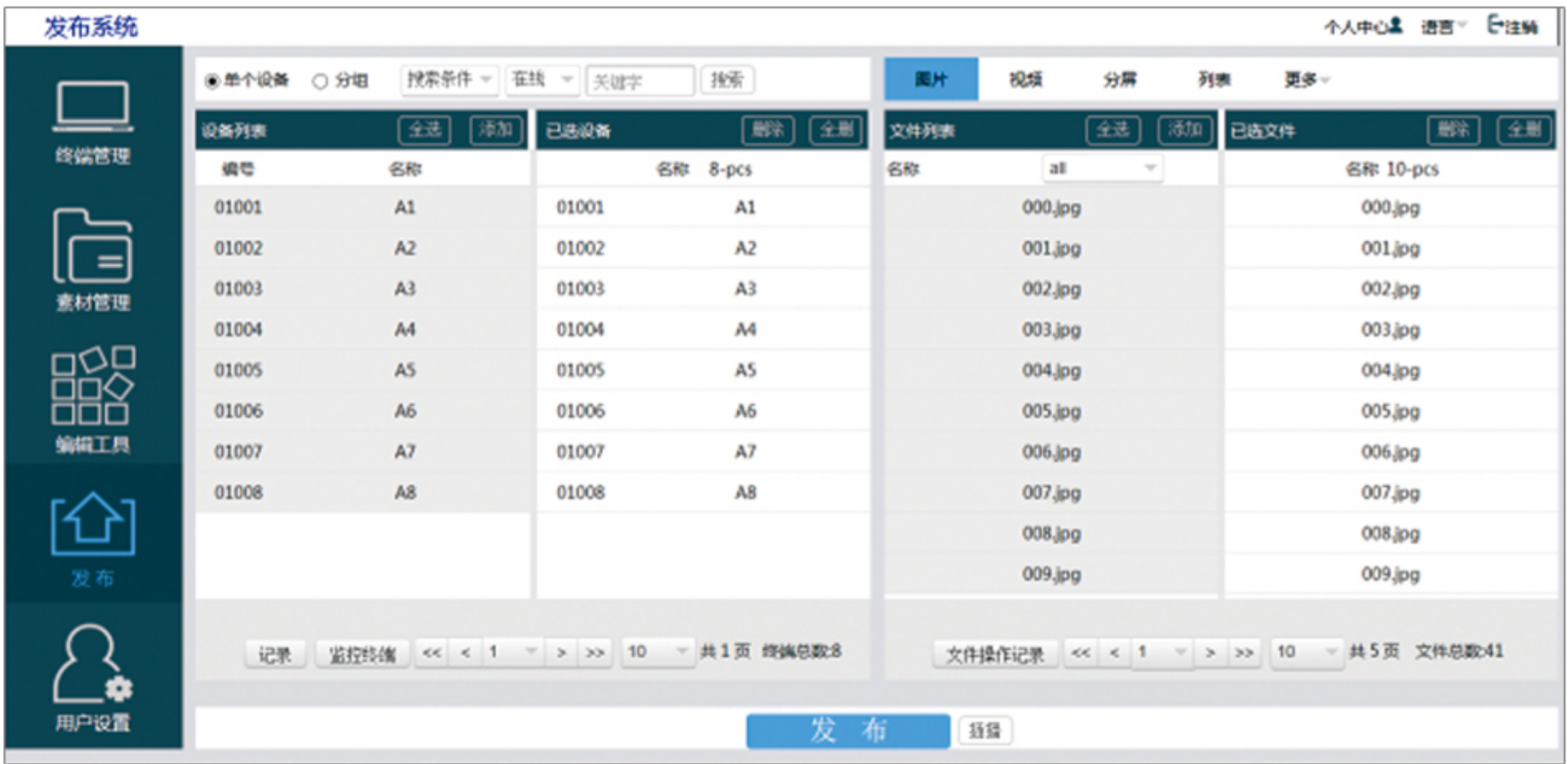
选中文件后点击【删除】，将删除该文件；点击【清空】，将删除该类型下的所有文件。

文件类型为图片、视频、分屏、列表、音乐、字幕、天气、升级文件、配置文件，只需进入到文件相应的目录进行选择即可上传；如果是分屏或播放列表文件，那就需要把节目制作好后选择上传到分屏或者播放列表文件夹里面，然后选中文件夹内所有的文件进行上传。

4、节目发布

要发布的节目上传完毕或编辑好之后，选择【节目发布】，即可发布给对应的终端，选择要发布的终端，然后在右边窗口选择需要播放的文件类型，下面会显示该类型下所有的文件，可以点击【全选】选中所有的文件，也可以双击单个文件，添加该文件，点击【全删】删除所有选中的文件，也可以在选中文件的窗口双击来删除单个文件，选择完毕后点击【发布】，即可对终端开始节目发布。

可以在界面看到每台终端的发布进度，显示刷新有可能会延迟，默认是【手动刷新】，也可以选择【自动刷新】，查看最新的发布进程。



5、用户设置

【公司管理】：可以添加子公司和删除子公司；

【用户管理】：可以注册新用户和所属公司；可以分配对应的权限、修改密码、邮箱注册等（备注：注册公司，会生成相应公司的编号，点击所属公司可以查询新增公司的编号，也可以注册该公司下的用户名，如果注册了公司编号下的用户名，那该用户登录后只能看到该公司编号下的终端）；

【个人信息】：可以查看当前账号的详情，如所属公司、权限详情、邮箱等；

【注销登录】：退出当前登录的账号。

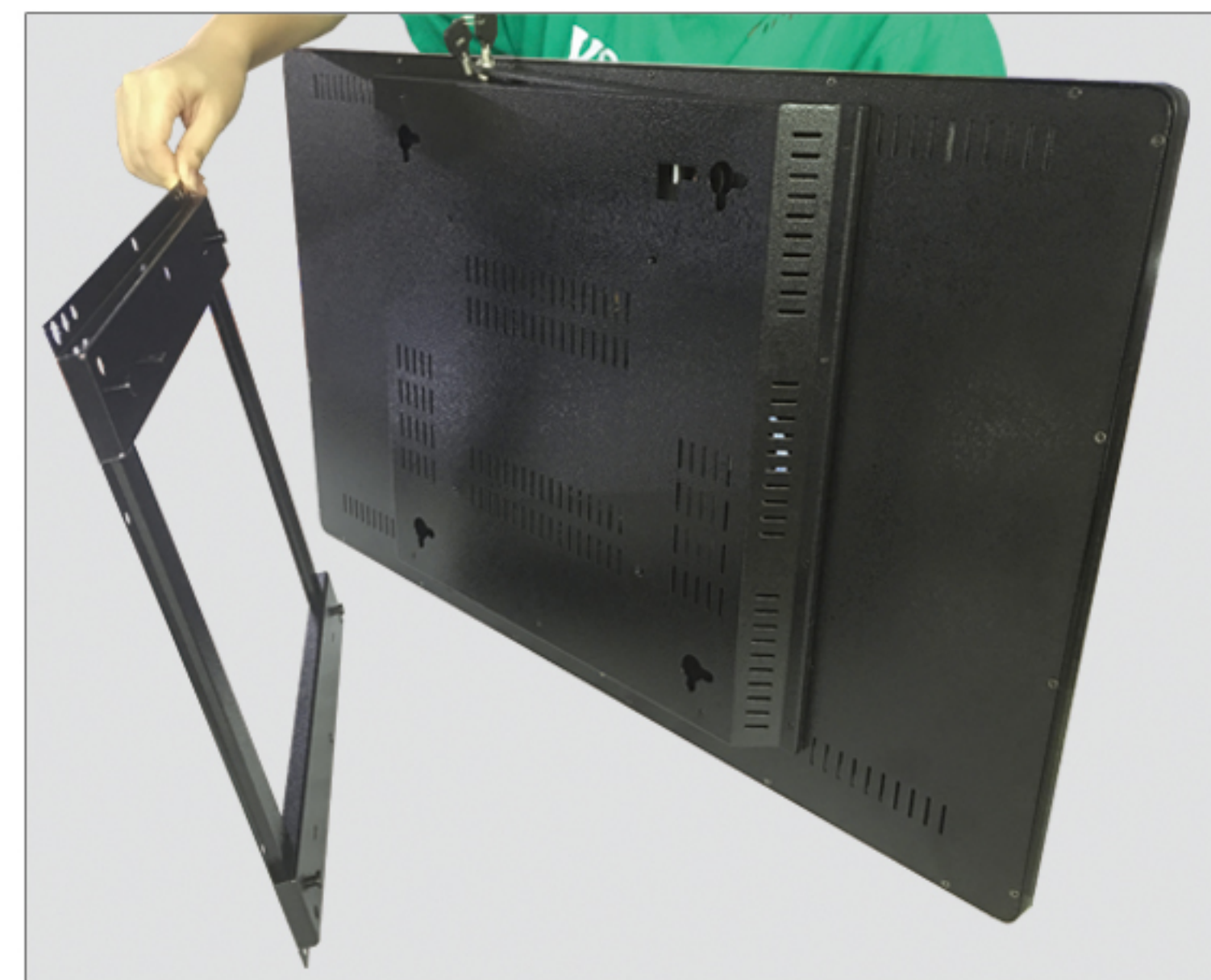
壁挂产品安装流程



1、打开包装，将壁挂固定螺丝拧出



2、将挂板水平贴在墙体，在需要固定螺丝的地方标上记号，用钻头打出定位孔，打进螺丝固定好



3、将机身挂孔对准墙体挂钩挂好，重新拧紧壁挂螺丝



4、通电即可使用

立式产品安装流程



1、将包装打开，分别拿出机身和底座，找一垫物将机身平放上面，机身背面朝下



2、两个人将底座抬起，先将一头对准螺丝孔打进螺丝，再装另一头，最后装中间



3、底座孔位全部装上螺丝，将整机立起



4、通电即可使用

用户须知

液晶广告机已经广泛的应用于各个行业领域，属于室内广告机的范畴，其多用于办公场所、大厦、居家楼宇等地的信息广告发布，通过读卡、路由器、局域网等将信息发布并且可以连通到全球各地。显示屏播送大量视频、图片、文字等信息，各种类型还能够支持触控。作为电子设备的液晶广告机，拥有一定的年限时长，为了能更好的增加其寿命，保证它正常工作，应注意以下几点：

一、由于液晶广告机多数使用于公共场所，电压不稳可能造成设备损伤。建议使用稳定电压220V，切不可和电梯电源等大功率设备共同使用一个电源。如果在电压经常不稳定的地方：地铁站、公交车等，请务必使用相应的稳压设备进行稳压，否则易造成广告机不稳定工作，甚至会烧毁广告机。

二、不要将产品暴露于雨水、日晒的环境中，以免影响产品的正常使用及寿命。

三、请不要在开机状态下插拔U盘或TF卡，应在关机之后进行操作。

四、广告机设备故障时，非专业维护人士切勿对其进行自行拆卸或修理，以免高压触电或其它危险，应请专业的维修人员来完成所有的维修工作。

五、在清洁液晶广告机屏幕前，请先拔掉电源线，确保广告机处于断电状态下，用干净柔软不带线头的布轻轻的擦拭（最好用擦眼镜的布）。如果出现油污，最好选择厂家所推荐的玻璃水和工业级酒精，可用适量玻璃清洁剂喷在眼镜布上，再用眼镜布轻轻擦拭玻璃表面，除去污垢即可！

六、请不要将广告机壳体上的通风孔、音响发音孔堵塞。切勿将广告机放在散热器、热源或其它任何可能影响正常通风的设备附近。

七、在实际应用中，很多用户对广告机的开关机问题很不重视，这样会导致机器损坏率提高，建议设置定开关机。

售后服务承诺

宇柯世纪广告机产品实施:15天包换，第一年免费保修，第二年免费维护等专业服务承诺，竭诚为消费者得到优质的产品和服务。

一、设备在验收15天内如有质量问题可以将产品返回，我司将更换同型号产品。

二、产品从验收合格之日起一年内如出现质量问题，将原机返回我厂，我司将免费更换原配件，维修后并返回；第二年保修期内所有原配件按出厂价提供，免维修费用。超过保修期所有原配件按出厂价提供，并收取一定的维修费用。

三、属下列情况的，按照市场零配件的成本价格收取更换费和维修人工费、维修工程的往返费用由需求方支付：

1、由人为故意、过失或是采用不适当的使用方法造成的故障损坏。

2、由于地震、火灾、洪水等外界不可抗拒的因素造成的故障或损坏。

3、未经授权而对产品进行改造、私自拆卸、搬运转移、自行维修造成的故障和损坏。

四、如有未尽事宜，双方本着友好合作的态度协商解决。

售后服务热线：0755-26996616/85255815/13332991963

深圳市宇柯世纪科技有限公司

Shenzhen Yuke Technology Co.,Ltd

公司地址：深圳市宝安区沙井街道沙一社区长兴科技园21栋2楼

公司网址：<http://www.yuketech.com>