成都智搏佳科技有限公司

单机高清广告机解码驱动一体板 T10 使用说明书

目录
1.产品概述
2. 使用说明 4
2.1 遥控器说明4
2.2 设置菜单6
2.2.1 通用设定7
2.2.2 播放设定9
2.2.3 字幕设定13
2.2.4 时钟设定14
2.2.5 屏幕显示设置17
2.2.6 存储器文件管理19
2.2.7 优盘克隆参数21
3. 滚动字幕文件制作 22
4. USB 拷贝及文件名要求 22
4.1 文件拷贝 22
5. 工厂菜单
6. 软件升级 26
7. 文件支持格式 26
8. 播放列表与分屏工具使用说明:
8.1 播放列表使用说明
8.2 分屏使用说明 30
8.3 参数设置

1.产品概述

该主板可以直接驱动 LVDS 接口的液晶屏。CPU 为 A9 单核,主频 1G, 内存: 256M DDR3 1600M

1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)。

2 通过 USB 拷贝播放内容,拷贝速度可达 10M/S 以上,内置 8G (7.1G 可用)内置存储空间。

3 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。

4 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。

2.使用说明

2.1 遥控器说明

本产品使用的遥控器如下图:



遥控器各按键功能:

- 电源键: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

2.2 设置菜单

菜单主界面如下图:

	主菜单	
	通用设定	
	播放设定	
	字幕设定	
B	时钟设定	
	屏幕显示设置	
	存储器文件管理	
	优盘克隆参数	
_		_

2.2.1 通用设定

设定	
▲ 简体中文	
10000	
关闭	
关闭	
	 设定 <li< td=""></li<>

1.菜单语言:

简体中文:设定菜单语言为简体中文;

繁体中文: 设定菜单语言为繁体中问;

英文: 设定菜单语言为英文;

韩语:设定菜单语言为韩语。

2.机器编号:

设置本机的编号,为 5 位数字;在该项上面按遥控器中间的 MENU 键进入设置界面,设置每个数字。该功能方便管理记录不同 区域的机器; 3.无文件自动关机:

当内存或 USB 里没有可以播放的文件时, 打开会提示 30 秒后自动关机。

4.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盘根目录下即可.

5.分时音量:

设定不同时段播放的音量,可以设定三段,结束时间要比起始时间 大,并且三段不能有时间交叉的现象;

6.恢复设置:

按 MENU 键对设置进行复位,恢复用户设置;

2.2.2 播放设定

图片刷新时间	a] 🖣 5 🕨	
播放类型	图片+音乐	
图片刷新模式	忙 随机	
缩放模式	缩放	
分屏设定		
断电记忆	开启	
重复模式	重复全部	

1.图片刷新时间:

设置图片刷新时间,可设置 5-59 秒;

2.播放类型:

设置播放的文件类型;设置播放的文件类型,设置为【全部】 时会循环播放根目录和分屏节目的文件;

3.图片刷新模式:

设置图片的切换模式;

4.缩放模式:

设置画面的显示模式:缩放、全屏、点对点;

缩放: 画面按比例放大;

全屏: 画面满屏显示

点对点:显示画面的实际大小,当画面分辨率超过屏的分辨率,显示满屏;

5.分屏设定:



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。 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,那么背景是现在在第一层的,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

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。

6.断电记忆

设定播放记忆功能,图片可以记住当前播放那张,视频和音频 文件每隔3秒记忆一次。

7.重复模式

设置单曲重复和全部重复。

2.2.3 字幕设定

字幕开关	▲ 开启	×
字体颜色	红色	
字体大小	中	
字幕速度	中	
背景颜色	透明	
字幕位置	Т	

1.字幕开关:设定滚动字幕的开关;

- 2.字体颜色:设置滚动字幕的字体颜色;
- 3.字体大小:调节滚动字幕的字体大小,有大、中、小三种供选择
- 4.字幕速度: 设定滚动字幕的滚动速度;
- 5.背景颜色: 设置滚动字幕的背景颜色;
- 6.字幕位置:设置滚动字幕位置,有上、中、下三种供选择;

2.2.4 时钟设定



1.时钟设置: 按遥控器 MENU 键进入时钟设定菜单, 如下图:

月2日7时11分30	月 2 日 7 时 11	
日 7 时 11 分 30	日 7 时 11	
时 11 分 30	时 11 分 30	
分 30	公 20	
	50	
保存时间更改	保存时间更改	

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。

2.时钟位置:设置时钟显示的位置;

3.时间显示:设置时钟显示的位置及开关;

4.时间颜色:设置显示时间字体的颜色;

5.定时开关机设置:可以设置五段定时开关机时间,界面如下:

定时设定1		
定时设定2		
定时设定3		
定时设定4		
定时设定5		
禁止手动关机	关闭	

a.定时设定 1: 设置第 1 段定时开关机;

b.定时设定 2: 设置第 2 段定时开关机;

c.定时设定 3: 设置第 3 段定时开关机;

d.定时设定 4: 设置第 4 段定时开关机;

e.定时设定 5: 设置第 5 段定时开关机;

f.禁止手动关机:在定时开关机起效时禁止使用遥控、按键关机。

每段设置界面如下:

定	时设定1	
定时模式	▲ 关	
开机时间		
时	8	
分	0	
关机时间		
时	20	
分	0	

a.定时模式:设定定时开关机的模式:关闭、每天、周一-周五、

周六-周日、周六、周日。

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;

2.2.5 屏幕显示设置

更换桌面	
背光设定	
亮 度	50
对比度	50
泡和度	50
説 度	15
色温	

 1.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;
 2.背光设定:进入设置屏的背光亮度菜单,界面如下:



a.屏幕背光:设置屏的默认背光亮度;

b.分时背光模式:设置分时背光开或者关闭;

c.分时背光设定:进入分时背光设置菜单,设定白天和晚上的背 光亮度,可以根据实际需求设定白天和晚上的起始时间,

界面如下:



3.亮度:调节屏幕显示亮度

- 4.对比度:调节显示对比度
- 5.饱和度:调节显示饱和度
- 6.锐度:调节显示锐度
- 7.色温: 按 MENU 进入色温设置

2.2.6 存储器文件管理

存储器文	件管理
文件管理	
更新文件设置	删除原数据
格式化本地存储器	뭔
存储器优先设置	内置存储器
按本机编号拷贝	关闭
播放记录设定	

 1.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;

2.更新文件设置:可以设置是否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;

3.格式化本地存储器:格式化内置存储器

4.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;

5.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。

6.播放记录设定

播放记录功能打开后,会记录文件播放的日期时间和文件名,记录在一个 TXT 文档里面,该文件是自动生成内置存储器里面。



记录文件最大可以达到 100M,如果生成的记录文件超过最大的 100M,那会清空重新记录。用户可以在菜单里面进行清空和导出该 记录文件。

导出播放记录:在 U 盘里面新建一个文本文档,将文档改名为 T10_EXPORT_PLAYLOGTXT,插上机器后在上面图中的菜单中点击 导出播放记录,提示成功后拔出 U 盘,在电脑上可以进行查看,U 盘里面会多出一个 T10_PLAYLOGTXT,点击该文件可以对播放记录 进行查看。 2.2.7 优盘克隆参数

删除优盘配置文	5件	
导入优盘配置		
显示参数	否	
屏参数据	否	

1.导出本机配置:将本机的系统设置数据生成优盘配置文件T10_usb_setting.txt,并自动导出到优盘中;

2.删除优盘配置文件:删除优盘中的配置文件 T10_usb_setting.txt;3.导入优盘配置:将优盘中的配置文件 T10_usb_setting.txt 中的数据 写入到需要配置的机器中;

4.显示参数:导出本机配置时是否包含显示参数:亮度、对比度、饱和度、锐度和色温;

5.屏参数据:导出本机配置时是否包含屏参数据,一般配置相同型号的屏时可用。

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。

文件名 (2):	SCROLL. TXT	*	保存(S)
保存类型 (<u>T</u>):		~	取消
编码(2):	VTF-8	~	
	ANSI Unicode Unicode big endian		
	UTF-8		

4.USB 拷贝及文件名要求

4.1 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。

4.2 文件制作要求

文件名可以包含数字,字母,汉子和一些字符,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,符号一算一个字符)。

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。

エ厂设置
屏类型设定 【1920×1080▶
显示设定
密码设置
低格本地存储器
启动电脑升级模式
エ厂复位

1.屏类型设置:显示当前软件的分辨率
 2.显示设定:设置屏幕的参数和旋转功能

显示	下设定	
TiMode	▲ 0	
Swap AB	0	
8/8Bit	8Bit	
屏幕旋转角度	0度	
色温		
视频旋转角度	0度	

3.密码设置:进入密码设置菜单,界面如下:



a.密码设置:打开/关闭系统加密。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。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。

b.修改密码:修改系统的用户密码,初始密码是6个0;

c.加密类型:设置系统加密类型,可以选择如下方式:

a) 控制+USB: 使用遥控器和按键板、USB 设备要输入密码;

b) 控制加密: 使用遥控器和按键板需要输入密码;

c) 文件加密:需要使用加密工具对文件进行加密后才能播放;
 d) 控制+文件:使用遥控器和按键板需要输入密码,文件需要加密后才能播放;

e) 控制+USB+文件:使用遥控器和按键板、USB 设备要输入 密码,文件需要加密后才能播放。

4.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;

5.启动电脑升级模式:确认后进入电脑升级模式(具体详细操作参照 T10 烧录说明,这样就无需短接板卡上的 MENU 按键);

6.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 个别不自动重启的,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,文件支持格式如下: 图片:

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	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
	Divx3,4,5,6				Aac,Ac3,
	H264				Pcm
DAT	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
VOB	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
3GP	Mpeg4	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
	Divx3,4,5,6				Aac,Ac3,
	H264				Pcm
MKV	Mpeg4	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
	Divx3,4,56				Aac,Ac3,
	H264				Pcm
MOV	Mpeg4	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
	Divx3,4,56				Aac,Ac3,
	H264				Pcm
MP4	Mpeg4	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
	Divx3,4,56				Aac,Ac3,
	H264				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
RM/ RMVB	rm	1920*1080	25fps	18M/S	Mp2,Mp3
					Aac,Ac3

注:1.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。

2.视频请勿使用没有音频的文件,无音频的视频和有音频的视频之间
 不能正常切换,会导致机器卡住。

8.播放列表与分屏工具使用说明:

8.1 播放列表使用说明

运行播放列表与分屏工具,界面如下:

编辑工具						* = -
						Zmaka
		4-31-11 PR				Sincike
1)拼节目	败辆辑 播放列表	麥顏设置				
				新建节目	编辑节目 打包节目	删除节目
节目名称	节目预览	节目类型	屏幕比例	节目大小	节目时长	修改时间
(件版本: 20150828_	I					

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

🔰 新建播放列表			x
列表名称:			
playlist1			
	确定	取消	

点击确定进入列表制作界面:

> 编辑工具			24442	◆ = _ X 保存 近回
			1	
播放列表编辑: play	vlistl	*****	附属(後初字幕):	<u> </u>
^{软件贩本:Version} 201506 点击"添加节 ➤ 还tur并日	^{添加节目} 〕 ^{16_™} ,如下图:	编辑节目 伦改时间 删除节目		添加字幕 修改字幕 删除字幕
时间设置: 开始时间: 08		结束时间: 10 🔶 0	0	确定 取消
节目设置:				
与入模板 与 一、系统模板	<u>決</u> 节目			(
FULLSCREI 系统模板1	EN VIDEO P	c VIDEO c PIC 系统模板3	VIDE0 PIC PIC 系统模板4	PIC VIDEO PIC 系统模板5
二、用户模板				

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,如下图:

滚动字幕			×
~设置:			
开始时间: 08 😑	00 🗏	结束时间: 10 00 00	
导入字幕文件:			
		导入	
	1		
	确定	取消	

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 把该文件夹拷贝到 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;

8.2 分屏使用说明

分屏工具解压后,点击 Zmaker.exe,打开后界面如下:

 2 编辑工具 0 0<	模板/編輯 描述列表	参 救设置				* • - ×
				新建节目	编辑节目 打包节	目 删除节目
节目名称	节目预览	节目类型	屏幕比例	节目大小	节目时长	修改时间
软件版本: 2015082	28_T					

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:

🔰 编辑工具	in the second		-	state a			and the		-	* = _ X
节目编辑									保存	另存为返回
节目信息	向左填充	向右填充	向上填充	向下填充	左右填充	上下填充	四周填充	图层置顶	刪除	模版功能
名称: zhmm1									_	ち 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
类型: 橫屏-分屏								-		
屏幕设置: 16:9									•	
宽度: 100% 高度: 100%										
位置属性	110			-/				10		工具箱
选中元素:				E		P	ľ		•	🔹 插入视频
X: 63 % Y: 20 %							See.			🔹 插入图片
宽: 34 % 高: 66 %										● 背景图片
设置										全、清陈首景
视频窗口图片窗口		1.5.1 [2]			112556	a single		Selecter.	1641245	
文件名称	文件类型	민	切掛	防式		重复次数		播放时代	ŧ	添加文件
									0	移除文件
										编辑参数
										上移文件
										下移文件

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)

8.3 参数设置

编辑工具							* = = :
日本	模板编辑 指	副論列表					Zmaker
通用设置	播放设置	字幕设置	时钟设置	显示设置	存储设置		
菜单语言	三 :						
本机编号	륵 (00000-99999) :		④不设置	○设置	00001		
无文件自	自动关机:			•			
显示台林	क्र ः						
人体感品	迹 :		④不设置	◎模式一		○模式二	
音量 (0-	-20):		●不设置	○设置	2		
分时音量	⊉ 1: ▼	开始时间:	00 - 00 -	结束时间:	00	音里:	
分时音	₽ 2: ▼	开始时间:	00 - 00 -	结束时间:	00 \$ 00	音里:	
分时音量	2 3:	一 开始时间:	00 00 00	结束时间:	00 \$ 00	音里:	
							导出配置文件
Al art to							

该页面可以设置板卡的一些设置参数,这样方便批量修改,免得每台机器都用遥 控器操作修改菜单设置。如果已经设置好的项,不需要修改的可以选择【不设置】, 那样会保留菜单里原有的设置,设置完成后点击【导出配置文件】,保存到U 盘里面,插到机器上,会自动检测并更新配置,完成后会自动重启。U盘里面有 配置参数文件,插上后不会进行拷贝!