

# 智能高清播放机 TIZZBIRD<sup>™</sup>F30



目	录
н	

1.	安全须知		4
		"',	_
۷.	切能		C
3.	规格…		5
Λ	动件世	-	7
4.	如什加		/
5.	产品配伯	件	3
6	<b>立壮和</b> ;		r
υ.	<b>女</b> 夜仰以		5
7.	使用遥捷	空器操作	3
8	初始化!	显示 1/	1
0.		лстри лстри	<b>T</b>
	8.1	<u> </u>	
	8.2	语言采单设置	16
	8.3	屏幕比例	17
	8.4	音频视频设置	
	8.5	网络设置	20
	8.6	关机、完全关机	
٥	自动和	と 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2
9.	/T 4/J/141	リクレ	<b>)</b>
	9.1	土贝	
	9.2	封面艺术	23
	9.3	电影	25
	9.4	待机	25
10.	电影	26	5
	10 1	由影	26
	10.1	·巴勒 ···································	
	10.2	也影 J 米平	
	10.5	<i>你叫</i> 伊汉 たちほかしせか	
	10.4	恢复播放与节签	
	10.5	电影播放采单	
	10.6	播放速度控制	31
	10.7	菜单搜索 (时间,章节,书签)	32
	10.8	菜单信息	
	10.9	菜单字幕	
	10.10	音轨菜单	
	10.11	<u>河新参数革单</u>	34
	10 12	也读述的记忆,我们就是一个"你的话"。 一般,我们就是一个"你们的话"。	3/
	立氏		
<b>L</b> L.	「百不…		5
	11.1	音乐	35
	11.2	排列音乐	35
	11.3	音乐播放	
	11.4	音乐播放菜单	
12	昭片	3.	7
	131	四山口弍	
	12.1	照月日水	
	12.2	照月日 <b>天米</b> 平	
	12.3	照斤墙 & 照斤仓库	
	12.4	照片浏览	
	12.5	幻灯片控制	
13.	_ 使用文	[件浏览39	9
_	13.1	→ 4 日录	30
	13.2	- ヘロロス	
	12.2	他注意	0±
	T2'2		
14.	,网络连	發42	2
	14.1	网上冲浪	
	14.2	网页浏览控制	

15.	安装租	导	13
	15.1	把程序安装到TizzBird中	43
	15.2	玩游戏	
16.	设置		15
	16.1	系统	45
	16.2	音频视频	46
	16.3	电影	47
	16.4	音乐	
	16.5	照片	49
	16.6	网络	
	16.7	封面艺术	
17.	固件升	·级	51
	17.1	本地固件升级	51
	17.1.1	设置里的固件升级	51
	17.1.2	文件目录下升级	
	17.2	在线升级	52

### 1. 安全须知





请把本产品尽可能放在插座附近,以便发生危急情况时可切断电源,在长时间不使用本产品时,请断 开电源。. 2. 功能

行的H264和VC-1编码。





TizzBird支持全屏上网冲浪,支持鼠标、键盘和其他各种输入设备,能真正地体验上 网冲浪的乐趣。

TizzBird支持各种高清电影如HDMV和DVD格式如同AVI, MKV, XVID,TS格式, 支持流



TizzBird可播放全高清照片,支持多任务可在听歌时浏览幻灯片,同时支持照片谈入 谈出及放大缩小等效果。



TizzBird最高支持24bit/96Khz的无损压缩音乐格式,如:FLAC,WAV等,同时先下兼 容通过高保真DAC支持压缩的音乐格式,如: MP3,OGG,AAC 和CUE。



TizzBird如同Android智能手机可安装第三方游戏和软件,通过OPEN-GL 3D加速器支持3D游戏和3D程序。(一些特定屏幕比例的第三方游戏或程序可能无法正确显示或 读取。)



TizzBird支持超高速USB存取,支持千兆网络和各种网络协议来连接各种网路 (NFS, SAMBA, uPnP)。



TizzBird支持USB3.0连接,支持外接USB闪盘和扩展硬盘。

# 3. 规格

型号	TizzBird F30
系统	TCC9302 1Ghz CPU/ 512M Memory/ 2GB NAND flash
	待机下启动机器小于 2 秒。
OS	Android Rev 2.3 Gingerbread
视频	格式: AVI/ MKV/ MPG/ WMV/ VOB/ TP/ TRP/ M2TS/ MOV/ FLV/ IFO/ ISO/ HDMV
	编码: MPEG 1/2/4, H264, XVID, WMV9( <u>MP@HL4.1</u> ) VC-1(AP@L3)
	最大分辨率: 1080p 60Hz
音频	MP3/ OGG/ WAV/ AAC/ FLAC/ APE/ WMA
	Dolby Digital / DTS Down Mixing and Pass-thru
图片	JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF, TIF
连接	USB 2.0 Host Port 3 EA (Current → Max 500mA / Port)
	USB 3.0 Device Port 1EA (理论最高传输 5Gbps)
	千兆网络
	无线 Wi-Fi 802.11n (可选项)
	网络协议:Samba (CIFS)/ NFS/ uPnP
视频输出	HDMI 1.3a / 分量输出(YPbPr)/ AV 输出
音频输出	数字: 同轴和光纤输出 / 模拟: Stereo RCA Output
文件系统	NTFS, FAT32
字幕格式	smi, smil, sub, sub/idx, srt, ssa, ass
电源	DC 12V / 3A 变压器, 待机模式消耗 < 0.4w
语言	English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Vietnamese,
	Swedish, Czech,Norwegian, Danish, Japanese, Korean, Traditonal Chinese
尺寸	215 x 215 x 59 mm

# 4. 部件描述



#### 连接

有AV输出,分量输出,HDMI1.3a或连接AV功放输出,可连接有线网络或使用 Wi-Fi USB 设备连接网络。

\* 支持3个USB连接,后面2个,侧面1个。\*



# 5. 产品配件

TizzBird 产品有如下配件,按照实际功能描述如下:



# 6. 安装和连接装置

底座安装

底座安装在主机上,无须螺丝。



请把底座的六个插口对准主机上的六个 插口,插入后向前移动固定。拆卸时, 按照安装方法反向移动即可。



插入后向前移动固定。

#### 硬盘安装

使用硬盘托盘来固定硬盘,无须螺丝。



在安装硬盘前,请先检查硬盘盒的4个固定位置,左面2 个,右面2个固定位。





请把硬盘一侧的小孔对准硬盘盒一边,安装固定好一边 后,再固定另外一边。

请平放置机器, 慢速插入主机。





插入到底后,用硬盘盒盖板固定。

关闭舱门。

### 连接视频

TizzBird 支持 HDMI,分量输出和 AV 输出到电视上,各种输出方法可在菜单中配置以便达 到最佳效果。

HDMI输出	分量输出	A/V输出
我们建议使用此种输出方法,通过HDMI输出可以达到最佳效果,也是1080P高清输出的保证,另外,使用HDMI输出可不需要其他数据线来输出音频。	使用分量输出,请对准机器 后面的红、蓝、绿接口。 (我们建议在没有或无法使 用HDMi接口时使用)	使用A/V输出,请对准机器后面的红、黄、白接口。(我们建议在没有或无法使用HDMi接口时使用)
HDMI		

#### 音频连接

本产品支持 RCA 模拟 2 声道输出,支持对 TV 通过 AV 功放输出光纤、同轴、HDMI 数字 输出,请在菜单里选择相应的选项,以便达到最好效果。



#### **USB** 连接

TizzBird 提供了 3 组 USB 2.0 host 端口来扩展各种外接设备,如:闪盘、移动硬盘、数字照相 机、摄像机、无线 2.4Ghz 鼠标、键盘和 Wi-Fi USB 设备.



#### 默认初始化界面

- 1) 正确连接 TV, 按开机键开机或遥控器上的开机键。
- 2) 视频配置
  - 稍等片刻,你会看到如下初始化界面,按 <OK>键进入语言选择界面。



3) 进入系统后,请选择"设置"菜单,选择"系统"下的简体中文,其他选项做相应的调整,如果有外接 AV 功放,还需进入"音频视频"做相应的配置。

# 7. 使用遥控器操作

POWER	0	开机键(开、关)
TV-OUT	ŧ	切换键(反复按直到屏幕有显示)
NUMBER	0	数字键
HOME	Ô	主菜单键
MENU		菜单键
ВАСК	6	后退键
PREV/NEXT	K	快进快退(章节)
ARROW		上下左右键
ОК	ok	确认键
COLOR	0	4色热键
PLAY/PAUSE	>	播放、暂停键
FF/REW	«	影片快进快退键
VOLUME	VOL	音量键
CHANNEL	СН	频道 (PVR) or 时钟平移键(字幕)
RECORD	•	录制键 (PVR)
MUTE	×	静音键
BOOK MARK	*	书签键
SEARCH	2	查找键



8. 初始化显示

### 8.1 开机

请按机器面板上的 <开机>键开机或使用遥控器来开机。

启动时面板上的LED等会快速闪烁,启动成功后可发现LED等会谈入谈出显示。

#### 输出设置

第一次使用机器,在正确连接后无显示情况下,可使用遥控器上的 TV-OUT (切换键) 来反 复切换直到屏幕有图像显示。

在没有显示的情况下,请耐心反复按 <TV-OUT>键,成功显示后会看到如下图。



### 8.2 语言菜单设置

按照自己需求,可选择相应的菜单语言。

主页 → 选择"设置"可进入设置菜单,你可以看到如下画面,选择"系统"进入系统设置。



右面第一项就是"语言"菜单,本产品支持多国语言,请选择所需的语言。

23	5. A. L.	菜单语言	^		• 系统
1	St.	Svenska Tagalog Türkçe Українська Tiếng Việt <b>√中文 (简体)</b> 中文 (繁體)		中文 (篇 2010-8-8 上 V1_01.110 《全部扫 调整屏幕 正常模	5 <b>休)</b> 年 11:20 817.21 描 大小 式
	AN CONTRACT	页 5/5	;		
	采単语言	中又(词体)		页 1 / 2	<b>~</b>
100	4 / 1000				

### 8.3 屏幕比例

如果你的电视机没有全屏显示时,可使用此选项来初始化调整屏幕上下左右尺寸,以确保全 屏显示画面,操作如下:选择 <设置> → <系统> → <屏幕调整>.



进入"屏幕调整"菜单后,可看到如下画面,通过遥控器上下键来调整画面比例。



#### 8.4 音频视频设置

请为你的电视机选择最佳分辨率显示,选择 <设置> → <音频视频> → <分辨率>,选择你 电视机合适的分辨率。



音频输出选项,需要按照实际情况设置,如果连接AV功放请选择在 "数字"模式,否则选择 "模拟"模式。选择 <设置r> → <音频视频> → <音频输出>,如下图所示。



在选择 "数字"模式后,菜单会跳出一个数字对话框,如图有4种音频输出方式可供选择,ON 为开,off为关。



#### 8.5 网络设置

网络设置是上网冲浪和下载海报等功能正常运作的前提,本产品支持2中方式,有线和无线(WiFi)。

请正确连接 USB Wi-Fi设备,促销期间我们将为用户提供TizzBird品牌的wifi设备或用户自己 采购Ralink RT3070的WiFi产品。 P我们建议使用鼠标或键盘来配合使用。

- ✓ 键盘: USB类型或无线RF类型
- ✓ 鼠标: USB类型或无线RF类型



选择 <设置> → <网络> → <Wi-Fi连接>. 在配置无线AP前会自动跳出 <Wi-Fi 设置>菜单



跳出菜单会显示可用的网络节点,它会自动查找到附近的可用网络节点,自动显示信号强弱,选择一个可用的网络,输入密码即可。(我们强烈建议使用鼠标配合使用,可有效地来输入 密码)



- ✓ 802.11n模式是推荐模式可最大限度提高WiFi连接性能,可流畅播放1080p MKV或高清数据流格式
  - ✓ 模式 → 11n Only
  - ✓ 安全 → WPA/2PSK

有线网络可使用千兆网,千兆网是网络多媒体流畅播放的前提。

选择 <设置> → <网络> → <有线网络连接>. 如果选择 "Auto IP"网络将自动登记网络地址,或者手工设置IP地址。

572	1.1.1	1		• 19	绪
	网 有线设计	置 IP 保存	● 手工IP 田V譜	开 dvico 关 关	
有线	RE CONTRACTOR		网络协议设置 Network Information 页	1/1	
INIA	1 miles	1			

### **8.6** 关机、完全关机

按遥控器上的关机键关机或在面板上按关机键关机,此时LED进入暗淡低闪状态,此时机器将自动进入"待机模式" 状态。

如果用户是经常看电影或音乐的话,我们建议关机后不必拔掉电源,此时通电消耗量为小于0. 4W,可以忽略不计,我们称这是在"待机模式"状态下待机。 通过此待机模式开始可快速 进入系统,启动时间小于2秒钟。(具体还要看电视机的响应速度)

完全关机,长按开机键超过4秒将彻底完全关机。

注:长按遥控器5秒钟,机器将自启动。(此功能用户机器死机时使用)

- ※ LED指示灯状态如下
  - ✓ 初始化启动 → 快速闪烁
  - ✓ 操作期间
- → 每3秒谈入谈出
- ✔ 待机状态
- → 低暗亮度等待
- ✓ 关机
- → 没显示

22

### 9. 启动和待机

#### 9.1 主页

启动后将显示如下画面,菜单有7个项目组成,每个项目都有各自子菜单,菜单从左到右分别 是文件/照片/电影/音乐/设置/程序/网络.

可通过遥控器或鼠标来选择每个选项。



默认第一次开启选项是"电影"目录,TizzBird把菜单做成独一单元区别于其他产品,同时强 大的数据库与android的衔接使TizzBird拥有独一的3D用户界面,加上独有的6种菜单封面显示 效果。

电影:显示所有电影文件,并可用海报形式浏览。
音乐:显示所有音乐文件,可按发行年、流派等方式排列。
照片:显示所有的照片,可先从缩略图中查看大概的照片。
设置:所有电影、音乐、照片的设置。
程序:显示所有安装的程序。
网络:直接上网冲浪
文件:显示所有的文件

#### 9.2 封面艺术

TizzBird基于Open-GL 3D技术加载了3D用户界面.可有6种不同模式的封面显示效果,可以通 过菜单设置或使用遥控器上"蓝色"按钮来快速切换。



这种选择方式同样适用于电影、音乐、照片、设置。



#### 9.3 电影

当第一次启动机器或外接usb设备时,进入电影目录后,系统会扫描所有的文件,它会占用几 分钟的时间(视硬盘大小,文件数量)。这个机制主要是便于下次可以快速进入目录。



如果有可用的电影海报,我们可以以folder.jpg形式拷贝电影目录中,那样你就可以直观的看 到电影的海报,如下图:



### 9.4 待机

按遥控器上的开机键或面板上的开机键可以起到开机或关机的作用,此时机器进入待机状态,机器将消耗小于 0.4W,这个基本可以忽略不计,此时LED也将进入待机模式,并可以发现指示灯进入超暗模式,直到你再次开机唤醒他。

### 10. 电影

#### 10.1 电影

当我们进入了电影目录后,并且制作好电影海报或直接网络下载海报后,映入眼帘的是华丽的影片艺术封面效果。每屏可以容纳15部电影,你可以使用左右键来一个一个移动或长按左右键来连续移动。这里还可以使用上下键来快速以每4个文件为一个单位来移动。



一旦移动到每屏的最优一个电影时,你会发下如下图箭头,按此箭头将跳转到第二页,以此 类推。



### 10.2 电影子菜单

在电影目录中选择电影后,我们按遥控器上的"MENU"键,此时会跳出菜单,大致选项有查找电影、海报下载、书签、播放列表等。



"搜索"按钮如上图可以快速查找电影目录里的影片和其他信息。你可以使用一下上下键来选择索引文件或左右键来改变控制,按**OK**键来选择海报。



#### 10.3 添加海报

海报下载功能是一个很有吸引的功能,我们已经集成在本集中,在联网状态下,它会自动在 电影网站上下载此电影海报,连网方式请参考8.8章,如果没有此电影相关海报的话,默认状 态将显示如下图。



选择 <下载当前电影海报 >, 按 <OK>.确认。



#### 当选择此功能时,你会看到如下画面



电影海报下载成功与否取决于本地电影片名是否正确,一般情况如果电影海报下载不成功, 它会再次尝试,接着会跳出菜单给用户重新修改电影名得机会,我们可以用鼠标选择或输入 来修改电影名,以便达到电影海报下载成功。



按遥控器上的"下"键或如下图菜单中的 <SCRAPE>键来重新启动下载任务。

※ 对所有影片做同样的操作时,你肯定会觉得很无聊。这里我们提供了2个选项来简化 电影海报下载这项工作,它能够在后台运行,你可以一边看电影一边后台在帮你下载 电影海报。

所有的电影海报: 忽略之前的电影海报下载结果,为所有影片下载电影海报。智能的电影海报: 查找系统里非自动下载的电影海报,然后开启电影海报下载。

#### 10.4 恢复播放与书签

TizzBird提供了恢复播放与书签功能,当你观看一部影片中途退出后,下次再播放此影片时系统可以为你提供3种方式,1、重新播放。2、再上次退出的地方继续播放。3、弹出菜单给用户选择。



TizzBird同时也提供了书签功能来记忆每次播放过的电影位置,以便下次需要播放时能快速定 位到影片。



#### 10.5 电影播放菜单

TizzBird可在播放电影时打开播放菜单,包括选项有 <菜单/章节搜索>, <信息>, <字幕>, < 音轨> 和 <视频>设置.在播放电影时,按遥控器上的"MENU"键来打开播放菜单。



#### 10.6 播放速度控制

TizzBird提供几种播放速度控制,可快进快退4X、8X、16X、32X,暂停和继续播放。



### 10.7 菜单搜索 (时间,章节,书签)

如下图"搜索"菜单可通过时间、章节、书签来找到电影。



选择<搜索>后将会显示如下画面,用户可以使用箭头来移动进度或直接选择时间点来定位影 片位置,章节和书签也同样此操作。



### 10.8 菜单信息

选择 <信息>图标后会显示影片的相关信息,如:音轨数量、文件大小、音频规格等。



选择 <信息>图标.

如下图所示可以显示此影片信息。

当前时间	Love.and.Other.Drugs	.2010.BluRay	· 视频信息:AVC, 1280x694, 23.976 Hz 音频信息:DTS, 6Ch/48.0KHz
	当前时间	影片时间	音轨信息 : 1 / 1
	0:25:32	1:52:20	文件大小 : March 20, 2011, 5.44GB

### 10.9 菜单字幕

选择 <字幕>图标后可选择字幕的语言。



字幕的位置底部100%,顶部0%,其他选项有时间平移、字体、尺寸。



#### 10.10 音轨菜单

选择 <音轨>图标,可选择有多音轨的电影。



按 <OK>键可以选定。



### 10.11 视频参数菜单

选择 <视频参数>图标后可调整视频的亮度、对比度、色差。



按 **<OK>**后确认。



#### 10.12 快速播放定位

可按 <上>或 <下> 键来快速对播放的影片定位。也可以通过菜单<设置> → <电影> → <定位>来快速定位。.

- . <上>键 → 向前定位
  - <**ア>∂縺 →** 向后定位

### **11.** 音乐

#### 11.1 音乐

音乐目录可混合容纳所有的音乐格式文件,硬盘、usb、外接硬盘等所有设备里的音乐格式都 混和在一起,方便直观,无需再切换到其他盘符里查看音乐,操作方法可参阅电影目录栏目。



按 <**MENU**>键可以选择 <搜索> 或 <音乐封面下载>如同电影目录一样可自动下载。(音 乐封面下载暂时还不支持。)

#### 11.2 排列音乐

如果你有很多音乐的话,当你要找某一个音乐时会很难操作步骤之多,**TizzBird**强大的数据库 功能为你想到了这点,为你提供了"排列"音乐功能,按遥控器上的"绿色"按钮后,它会 为你按照一定顺序排列,如:相册、流派、发行年、标题等。如下图一个是按流派排列,一 个是按发行年排列。



按照流派排列

按照发行年排列

#### 11.3 音乐播放

选择相册来播放音乐,如下图所示。.

**左面:**显示相册专辑缩略图,当前播放状态和位置。

**右面:** 显示播放列表,歌曲信息、和专辑缩略图。

按 *<上>* 或 *<下>* 键来浏览歌曲,按*<OK>* 键来播放音乐。播放中的音乐会以黄色显示,选择文件时会以绿色显示。如果有很多音乐一屏无法全部显示完得,可以按 *<上一步>或 < 下一步>* 键来翻页操作。



#### 11.4 音乐播放菜单

播放音乐时可用的按钮如下:

<i>&lt;播放/暂停&gt;</i> 键:	播放或暂停
<i>&lt;上&gt;</i> 或 <i>&lt;下&gt;键</i> :	上下位置移动

# 12. 照片

### 12.1 照片目录

进入照片目录后,我们可以通过照片缩略图来大概浏览一下目录里的照片。



#### 12.2 照片目录菜单

按<菜单>键进入 <搜索目录> 功能。

#### 12.3 照片墙 & 照片仓库

进入照片目录后, 左面是"照片仓库", 右面是"照片墙"。



### 12.4 照片浏览

支持照片幻灯片自动启动,可谈入谈出并且放大缩小。



### 12.5 幻灯片控制

S可以使用箭头来控制幻灯片,按"播放/暂停"来继续或暂停图片幻灯片。

# **13.** 使用文件浏览

### **13.1** 文件目录

进入文件目录后可见如下图,这是一种直观的左右文件目录,左边是目录,右边是文件。右 上角会显示当前是硬盘还是优盘,并可通过遥控器上的红色按钮来选择。

		文件列表	
HDD/Demo Reference/Movie	😵 Casino Royal		
🛜 [Up folder]			
🔽 [Current folder]			
🖿 Avatar			
📄 Gladiator 10th Anniversary Edition 2000			
Inception			
Perfect Storm			
Salt			
👕 The Dark Knight			
👕 가디언의 전설 (Legend Of The Guardians.			
디 아더 가이스 (The Other Guys, 2010)			



### 13.2 选择盘

🕰 i 🔹 Name 🛆 HDD/Demo Reference/Movie 😵 Casino Royal 🔯 [Up folder] [Current folder] 🚞 Avatar Gladiator 10th Anniversary Edition 2000 Inception Perfect Storm Salt -The Dark Knight 가디언의 전설 (Legend Of The Guardians. -늘 디 아더 가이스 (The Other Guys, 2010) 日 期 June 24, 2011

通过遥控器上的红色按钮可以选择外接USB设备、网络设备等。

### 13.3 更换字体

可以通过文件目录来选择更换字体,首先复制字体文件(true-type字体 - .TTF扩展名)到USB盘或内置硬盘中,通过遥控器选择到盘符,文件目录右面会显示如下图TTF文件,按<OK>键确认。

		文件列表	
USB1		Т Н2МКРВ.ТТЕ	
Current folder]			
🚞 APKs			
ChineseAndroidGame		H2PORM.TTF	
🔁 Fonts		The Hendrich Hendrich Hendrich	
🖿 Install			
Localization	1		
📄 영수증-티켓-인보이스			
STREET, STREET			
and the second se			
∃期july16 页 1/1			
日期 July 16 页 1 / 1		日期 October 29, 2002 大小 2.00MB PAG	iE

更改的字体文件会显示在电影子菜单中(如下图)

English	98%	-0.55	Default	43pt
√External 2	√99%	√0.0s	√ H2PORM	√44p
External 3	100%	0.5s		45pt
语言	位置	平移	字体	大小

### 14. 网络连接

### 14.1 网上冲浪

用户可以在主界面选择"NETWORK"来进入网页界面。

我们建议用户使用鼠标来浏览网页,支持无线RF或USB鼠标,可通过虚拟键盘来模拟输入网址信息,按鼠标来确认并提交。



### 14.2 网页浏览控制

用户可以按遥控器上的<BACK>键或右击鼠标来返回,按遥控器上的<MENU>来返回主页。

																÷	3:16
http:/	//kr.yal	hoo.c	o														$\rightarrow$
Q	야후! 코 kr vahoo	리아	n=us														
00	ki yunoo		p-03														
-	10.1 -51												-				
q		w	2	e	3	r	4	t	5	у	6	u	7	i	8	×	1
	a		5		d		1		g		h		j		k		
	÷.		Z		x		с		v		b		n		m	(X)	
	123		0	19 (P)	1							06 SC				Go	

### 15. 安装程序

TizzBird与之前设备最大的不同是支持安装第三方软件犹如智能手机一样 .

#### **15.1** 把程序安装到TizzBird中

第三方软件的安装,操作如下:

- 1) 下载或移动程序到USB闪盘中。
  - 把程序拷贝到SD卡里, 部分游戏可以把程序备份到SD里。
  - 把SD卡里程序移动到USB 闪盘里。
  - 进入文件目录, 选择你要安装的程序。

※ 一些 APP 程序需要触点功能,我们推荐使用鼠标来玩游戏。

### 15.2 玩游戏

安装完游戏后可在右面程序列表里查看到。



可使用遥控器或鼠标来翻页。

# 16. 设置

各种设置选项都可以在这里找到。.

#### 16.1 系统

菜单语言、日期和时间、系统信息、固件信息和固件升级等。



语言 →	菜单语言。
日期和时间 🗲	支持手工、网络自动校队时间功能
系统信息 →	显示当前系统信息。
固件升级 →	固件升级功能。
恢复出厂设置 →	恢复到出厂版本。
设备扫描 →	自动或手工扫描设备
屏保输出时间 🗲	设置屏幕保护时间。
屏保模式 →	设置屏保的模式
自动关机功能 🗲	设置自动关机时间
自动运行 🗲	配置自动关机
重启系统 →	重新启动机器。

注意: 部分设置和参数会随固件版本更新而改变。

# 16.2 音频视频

Ж

Ж

- Arrow of the second sec	<b>祝須音</b> 須	HDM	祝頻输出           分辨率           原生频率           音频输出           亮度           对比度           查调	HDMI 1920×1080 电影 数字 0 0 0	
视频输出 →	Ţ	<b>设置视频输出格</b> 式	t.		
分辨率→	ţ	<b>殳置视频输出分</b> 第	摔率		
原始帧频 >	可开/关				
	原始格式(	<b>′24p) →</b> 开/关	• •		
	Ⅳ原始输	出 <b>(1080i 60Hz)</b>	→ 开/关.		
音频输出 →	ţ	<b>殳置模拟或数字</b> 轴	俞出.		
	模拟 -	→ 输出模拟	12声道		
	数字 -	→ 输出数字	后号(配合功放	设备)	
在"数字"输出机 置各异。	莫式下,有 <b>以</b>	以下几种选项 <b>(A</b>	C3/ DTS/ AAC/	/ HD-Audio),	针对不同外部链接设
亮度→	Ē	更改视频的亮度			
对比度 →	Ē	更改视频的对比国	Ť.		
饱和度 →	Ē	更改视频的饱和周	芝.		

### 16.3 电影



电影重播 →	有3种选项.
字幕语言 >	可选择字幕语言
字幕大小 →	可选择字幕大小
字幕位置 →	可选择字幕位置.
字幕字体 →	可选择字幕字体.
字幕颜色 >	可选择字幕颜色.
时间平移 →	通过遥控器上下键可时间平移字幕功能。
排序类型 →	可选择排序类型

注意: 部分设置和参数会随固件版本更新而改变。



电影重播

字幕颜色

### 16.4 音乐



时间间隔 →	类似于电影
音乐类型 →	按照歌曲曲目类型排列
音乐顺序 🗲	按文件名排列.

# 16.5 照片



照片显示效果 🗲	幻灯片的几种显示效果
幻灯片间隔 →	可选择幻灯片间隔时间
幻灯片模式 →	可选择幻灯片模式
照片类型 →	可选择目录照片.
照片顺序 →	可按文件名排序

照片显示效果	^
关 渐变 缩放 + 渐变 平移 + 渐变 √全部	<b>加示的</b> 方向明 1片成的 1月成
页 1/1	$\sim$

照片显示效果

### 16.6 网络

请参考8.6章节



16.7 封面艺术



TizzBird支持6种不同类型的封面

# 17. 固件升级

### 17.1 本地固件升级

可从电脑上拷贝固件在机器里本地升级。升级时间小于1分钟

#### 17.1.1 设置里的固件升级

通过外接USB闪盘或硬盘来固件升级,

连接设备到USB端口.

- 选择<设置>→ <系统> → <固件升级>.
- 系统会自动扫描新固件。
- 按 < OK> 键开始升级.



### 17.1.2 文件目录下升级

拷贝固件程序到USB闪盘或硬盘里。

- 将优盘插入Tizzbird.
- 进入文件目录.
- 浏览找到固件文件,如下图。
- 按<OK>升级。



### 17.2 在线升级

TizzBird支持在线升级功能,在联网状态下访问我们的服务器下载最新固件(暂时还未开通)。