

密级状态: 绝密() 秘密() 内部(√) 公开()

Rockchip Box 媒体中心使用说明

(技术部, SDK组)

| 文件状态: | 当前版本: | 1. 0. 1 |
|----------|-------|-----------|
| []正在修改 | 作 者: | 高飞 |
| [√] 正式发布 | 完成日期: | 2017-2-16 |
| | 审核: | |
| | 完成日期: | |

福州瑞芯微电子有限公司

Fuzhou Rockchips Electronics Co., Ltd (版本所有,翻版必究)



版本历史

| 版本号 | 作者 | 修改日期 | 修改说明 | 备注 |
|---------|----|-----------|---------------|----|
| 1. 0. 0 | 高飞 | 2017-2-16 | 初版 | |
| 1. 0. 1 | 高飞 | 2017-2-17 | 根据 yhx 建议修改文档 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



目录

| 1 | | 概述 | | 1 |
|---|----|----|----------|-----|
| 2 | | 模块 | 功能使用说明 | 1 |
| | 2. | 1 | 主页面 | 1 |
| | 2. | 2 | 视频播放模块 | 2 |
| | 2. | 3 | 音乐播放模块 | 6 |
| | 2. | 4 | 图片播放模块 | 7 |
| | 2. | 5 | APK 安装模块 | 9 |
| | 2. | 6 | 文件浏览模块 | . C |



1 概述

媒体中心是一个集内部存储、SD卡、U盘、移动硬盘、Samba 存储、NFS 存储、DLNA 服务等设备的扫描发现,文件浏览,视频播放,音乐播放,图片浏览,APK 安装于一体的 Box TV 应用。该应用适配 RK 系列芯片平台,支持 Android4. 4 及以上版本的系统。

2 模块功能使用说明

模块功能使用说明详细介绍了视频播放,音乐播放,图片浏览播放,文件浏览,APK 安装等模块的使用方法。

2.1 主页面



图 2-1

图 2-1 是主页面,设备列表包含本地存储设备(内部存储,SD 卡,U 盘,移动硬盘),用户添加的 Samba, NFS 设备,应用在局域网下扫描到的网络(DLNA)设备。媒体类型包含文件,视频,音乐,图片。 在该页面下,按上下键可以切换当前选中设备,按左右键切换当前选中设备的媒体



类型,按确定键可以进入对应媒体类型页面。按菜单键,则弹出如图 2-2 所示对话框,它用于添加 NFS 设备和 Samba 设备,用于刷新网络(DLNA)设备和所有设备。

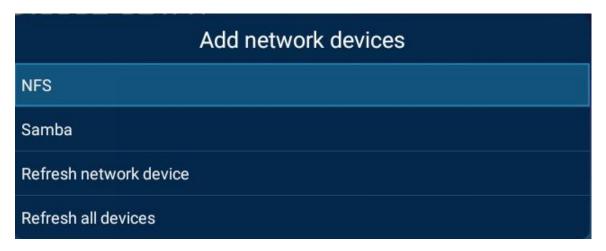


图 2-2

2.2 视频播放模块



图 2-3

从文件浏览页面或视频浏览页面选中一个视频文件,按下确定键则进入图 2-3 所示的视频播放页面,默认全屏、循环、立体声播放。在该页面下按确定键,视频将暂停/开始播放;按一下右键/左键,视频播放位置将前进/后退 10s;长按右键/左键对视频进行快进/快退操作;按菜单键将从底部弹出如图 2-4 所示操作菜单;注意应用只有在 Android 7.0 及以上系统才会显示 PIP 操作项。





图 2-4



图 2-5

| Screen DisplaySound Channel | | Play mode | Subtitle | Audio Track | 3D mode |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------|
| Full Screen | Surround | Repeat all | eng1/3 dvds | 4800, eng1/2 | 2D |
| Initial Size | Mono Sound | Repeat one | eng2/3 dvds | chi2/2 ,48000 | MVC 3D |
| Aspect Ratio | Stereo | Single | chi3/3 dvdsu | | LR 3D |
| | Left Stereo | | | | UD 3D |
| | Right Stereo | | | | LR 2D |
| | | | | | UD 2D |
| | | | | | |

图 2-6





图 2-7

在图 2-4 弹出菜单下,按下左右键可以切换当前选中位置。按下确定键将对应不同的情况:

- (1) 选中 Seek: 弹出图 2-5 所示对话框,它用于设置当前视频的播放位置。
- (2) 选中 Settings: 弹出 2-6 所示对话框,它用于设置当前视频的大小,声道,播放模式,字幕,音轨,3D 模式。
- (3) 选中 PIP: 视频将进入画中画模式播放,如图 2-7 所示。此时,用户可以退出媒体中心,执行其他的应用,如图 3-8 所示。长按 Home 键,在当前页面下呈现最近任务栏,并且画中画窗口将调整到屏幕中间,如图 3-9 所示,此时用户可以还原画中画为全屏播放,关闭画中画,移除最近打开的应用。





图 2-8



图 2-9



2.3 音乐播放模块



图 2-10

从文件浏览页面或音乐浏览页面选中一个音乐文件,按下确定键则进入图 2-10 所示的音乐播放页面,默认循环播放。左侧的是音乐专辑图片,文件名称,艺术家,专辑名称,右侧是播放列表,底部是播放控制器和歌词显示。在该页面下,按上下键切换当前选中音乐,在选中框未消失时按确定键则播放当前选中音乐,否则暂停/继续当前音乐播放;按左键或右键可以调整当前音乐播放进度;按菜单键从底部弹出如图 3-11 所示页面,按下确定键,弹出如图 3-12 所示对话框,它用于设置音乐的播放模式。

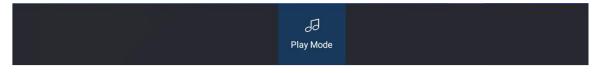


图 2-11





图 2-12

2.4 图片播放模块



图 2-13

从文件浏览页面或者图片浏览页面选中一个图片文件,按确定键就进入图 2-13 所示的图片播放页面。 默认情况下图片会自动播放,播放间隔为 5s,切换效果为淡入淡出,背景音乐开启。在该页面下按下确定键将开启/关闭图片的自动播放;按菜单键,底部弹出 2-14 所示页面。



7



图 2-14

在 2-14 所示页面下,按下左右键可以切换当前就选中位置,按下确定键将对应不同的情况:

- (1) 选中 Zoom In/Out,将进入图 2-15 所示页面,它用于缩放图片。
- (2) 选中 Settings,将弹出就图 2-16 所示对话框,它用于设置图片的切换模式,图片切换的时间间隔,图片详细信息的开启/关闭。
- (3) 选中 Music,将弹出图 2-17 所示对话框,它用于设置图片播放时候背景音乐的开启和 关闭。



图 2-15

| Switch Mode | Switch Time | Photo Details |
|-------------|-------------|---------------|
| Zoom In/Out | 8 seconds | On |
| Go Up | 5 seconds | Off |
| Fade In/Out | 3 seconds | |
| Erase | | |
| Go Down | | |
| Expand | | |



图 2-16

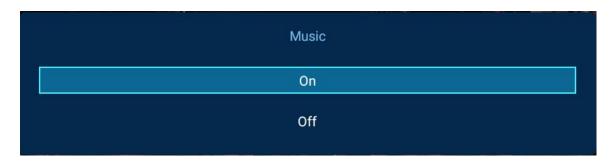


图 2-17

,

2.5 APK 安装模块

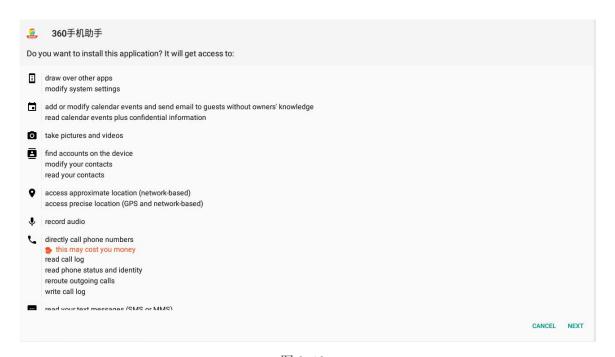


图 2-18

从文件浏览页面选中一个 APK 文件,按确定键将启动如图 2-18 所示系统自带 APK 安装页面



2.6 文件浏览模块

| P2 | |
|--|----------|
| Photo | |
| Music | |
| Control of the contro | |
| Control of the contro | |
| ☐ DCIM | Photo |
| ☐ APK文件 | Files: 5 |
| ☆ MKV | |
| D H264_3840x2160_8B_30F_30M-xinaluowei_4K_30M_30fps_3min.ts | |
| (D) H264_3840x2160_8B_29.97F_80M-shengtai@main_AAC_LC@2channel_29 | |
| (D) H264_3840x2160_8B_29.97F_80M-shengtai@main_AAC_LC@2channel_29 | |

图 2-19

在图 2-1 的主页面下,选择文件,点击确定键之后就进入图 2-19 的文件浏览页面。该页面显 示的文件列表是按照文件目录结构显示的,文件夹显示在列表前面,文件显示在列表后面。按上 下键可以切换当前选中的位置,右侧预览图及显示信息如下:





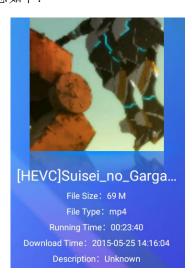


图 2-21

(1) 当前选中是文件夹: 预览图显示文件夹图标。详细信息显示显示文件夹名称和当前文件 夹下子文件(夹)的数目,如图 2-20 所示。按确定键后,在当前页面下加载当前选 中文件夹的子文件(夹)列表。



(2) 当前选中是视频文件:如果视频缩略图获取成功,预览图显示视频缩略图,否则显示的是默认的视频图标。详细信息显示文件名称,文件大小,文件类型,视频时长,文件最后修改时间,如图 2-21 所示。按确定键后,启动视频播放器播放。



t01be29212459d1d197.j...
File Size: 156 K
File Type: jpg
Download Time: 2016-08-30 13:57:50
Description: Unknown

图 2-22

图 2-23

- (3) 当前选中的是音乐文件:如果音乐的专辑图片获取成功,预览图将显示音乐专辑图片, 否则显示默认的音乐图标。详细信息显示与(2)类似,如图 2-22 所示。按确定键后, 启动音乐播放器播放。
- (4) 当前选中的是图片文件:如果图片文件的缩略图获取成功,预览图显示图片文件的缩略 图,否则显示默认的图片图标。详细信息第一行显示图片文件名称,第二行显示文件 大小,第三行显示文件类型,第四行显示文件的最后修改时间,第五行显示描述信息, 如图 2-23 所示。按确定键后,进入图片浏览页面。







图 2-24

- (5) 当前选中的是 APK 文件: 如果 APK 安装包文件的图标获取成功,预览图显示 APK 文件文件的图标,否则显示默认的 APK 图标。详细信息第一行显示 APK 文件名称,第二行显示文件大小,第三行显示文件的最后修改时间,如图 2-24 所示。按确定键后,进入系统 APK 安装页面。
- (6) 当前选中的是非上述类型文件: 预览图显示问号图标。详细信息第一行显示文件名称, 第二行显示文件大小,第三行显示文件的最后修改时间,如图 2-25 所示。按确定键 后,无任何反应。