

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： [] 正在修改 [√] 正式发布	当前版本：	1.0.1
	作 者：	高飞
	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.....	10

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

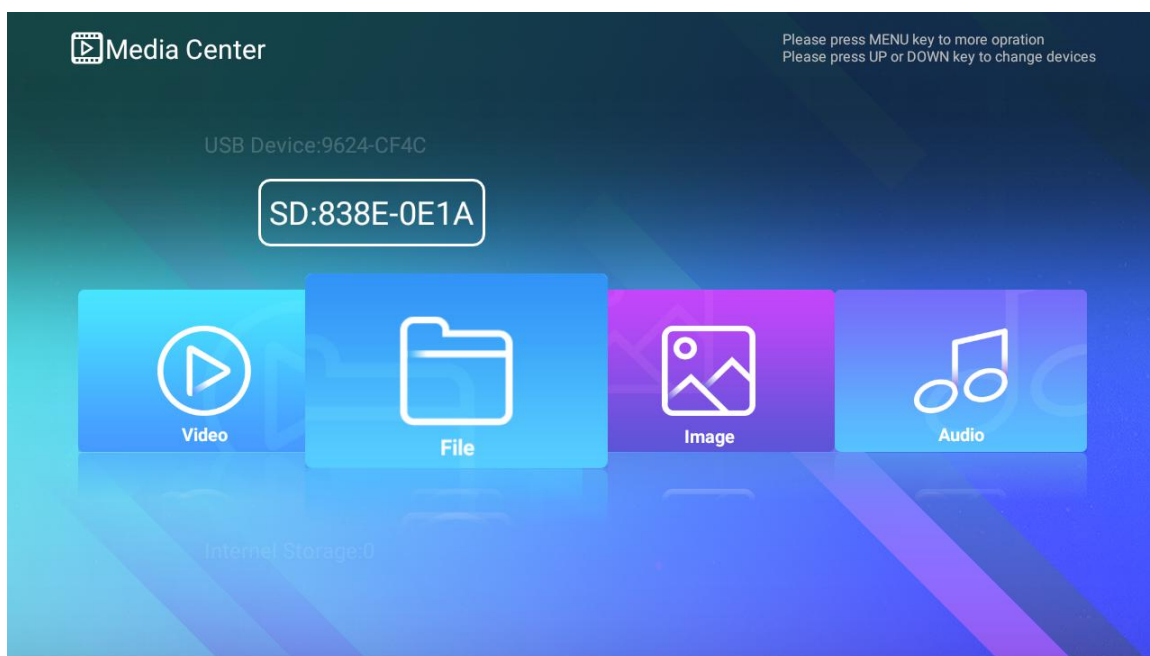


图 2-1

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。

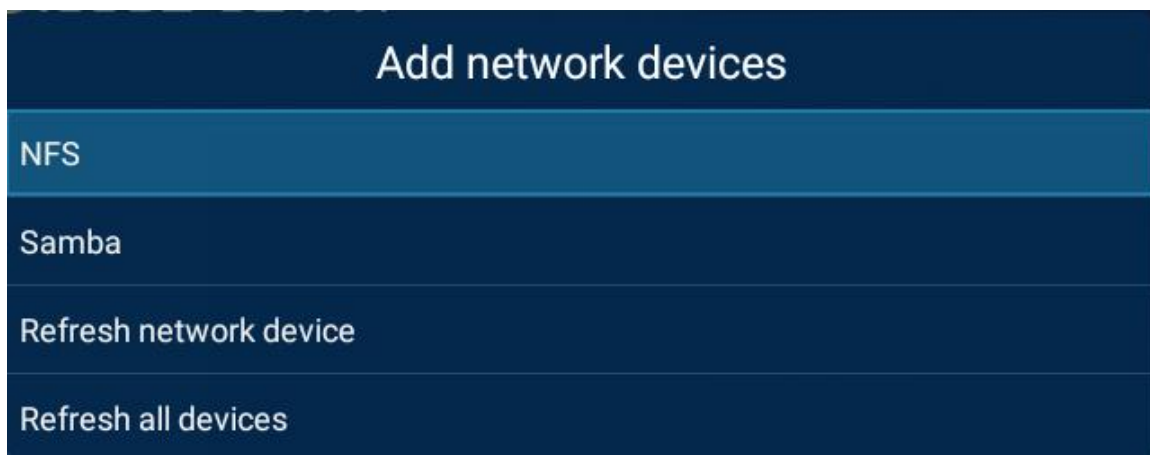


图 2-2

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 Android7.0 及以上系统才会显示 PIP 操作项。

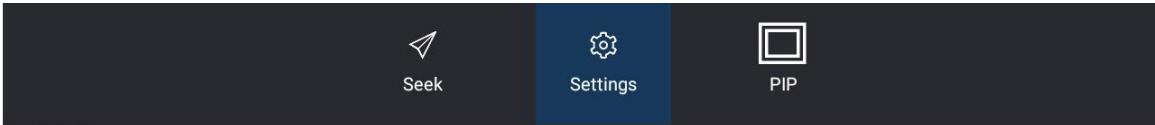


图 2-4



图 2-5

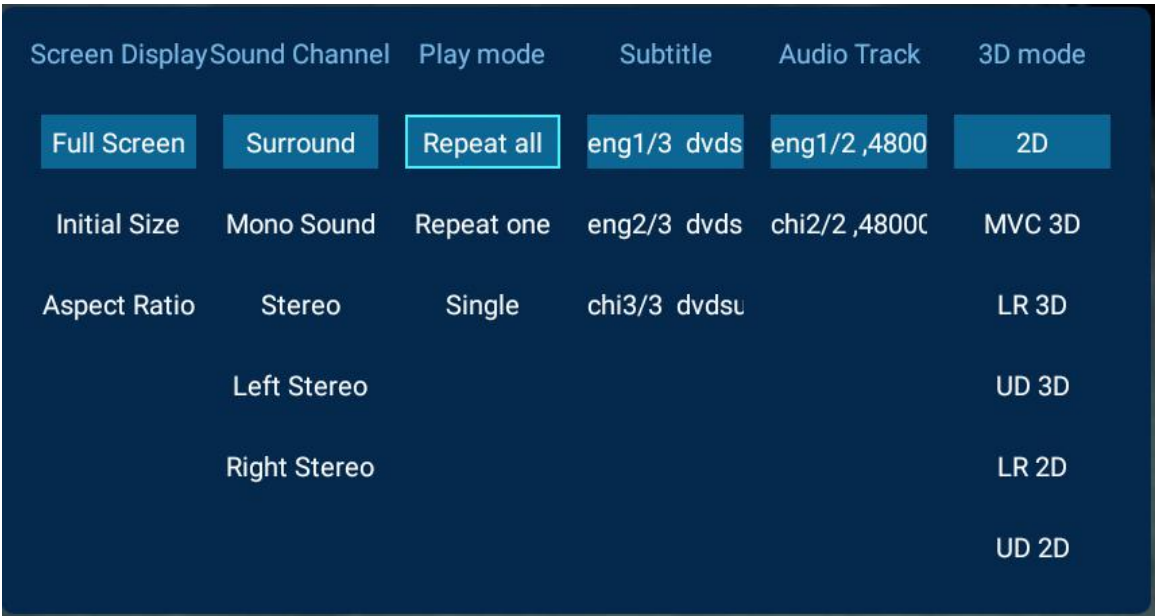


图 2-6

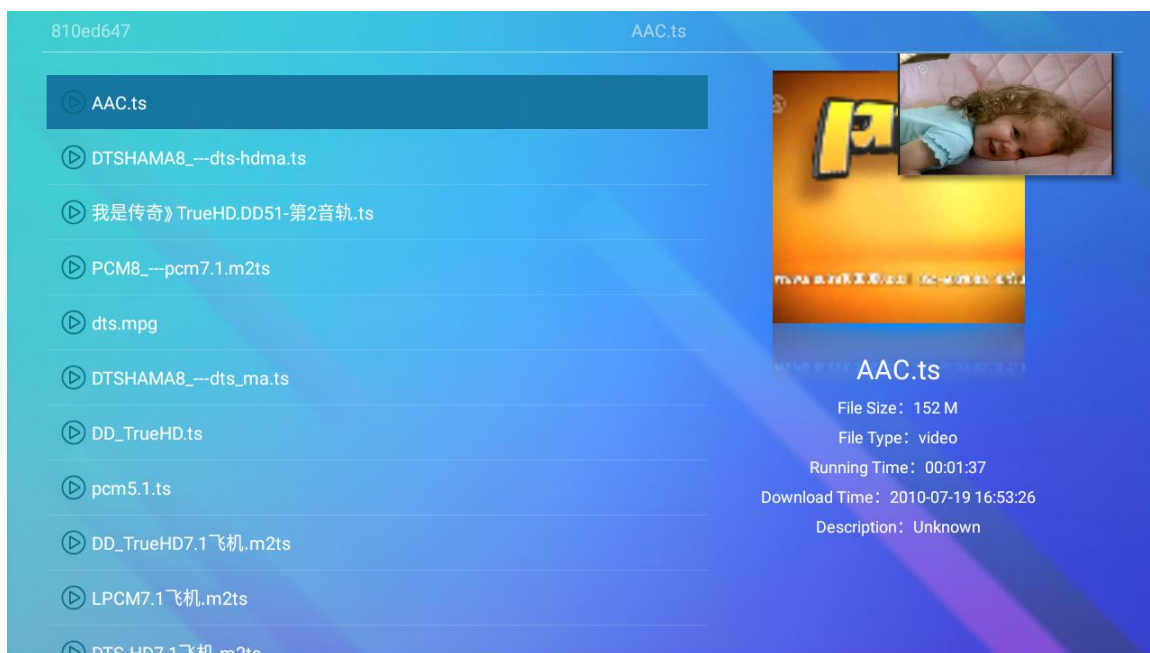


图 2-7

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。

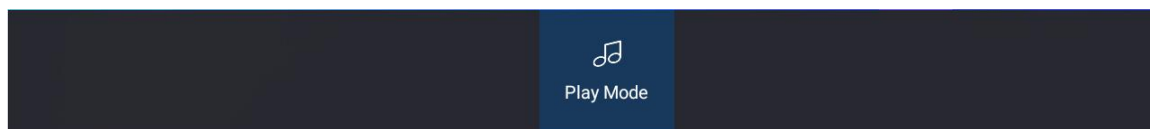


图 2-11

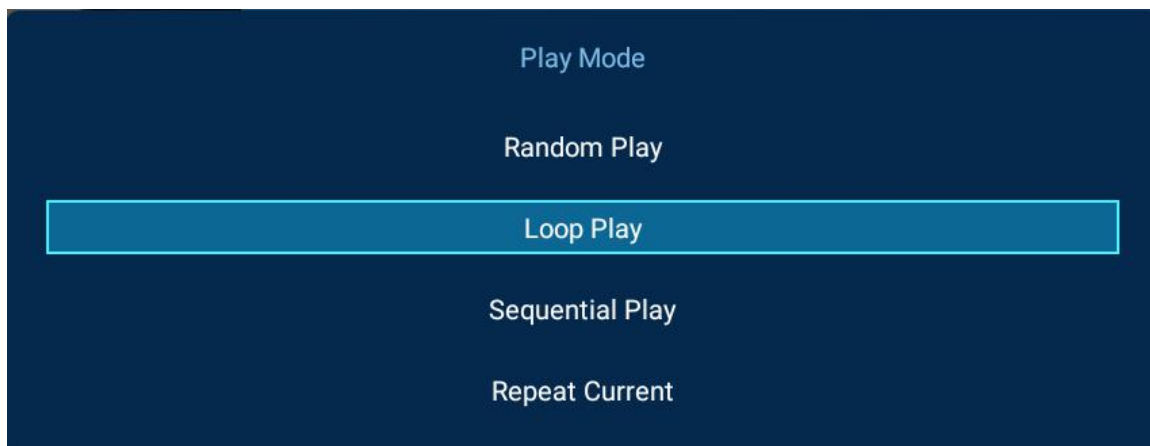


图 2-12

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。

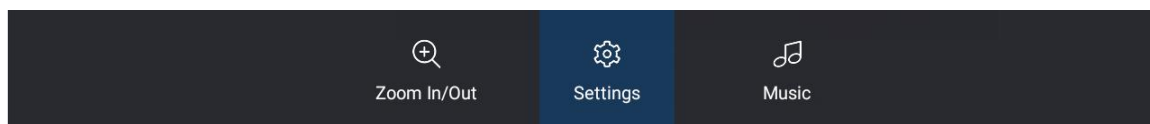


图 2-14

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

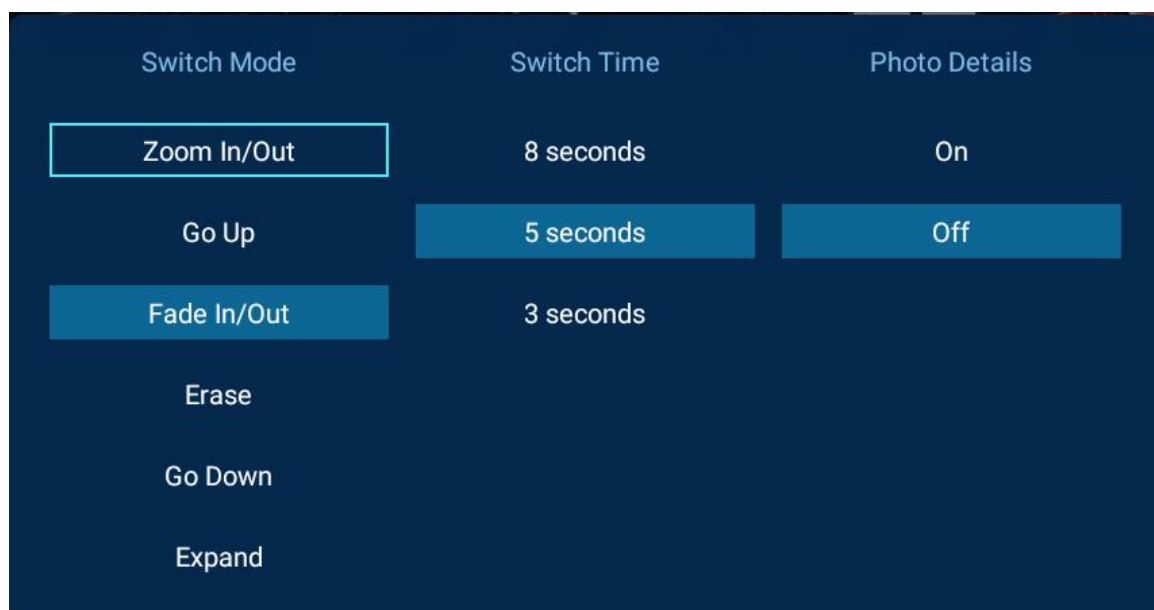


图 2-16

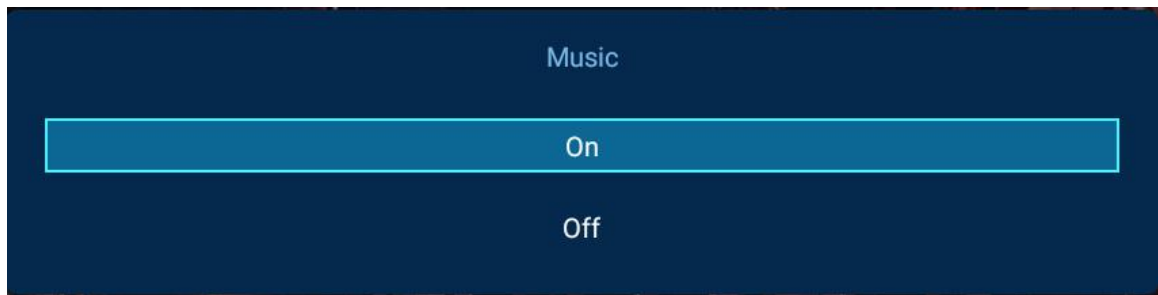


图 2-17

,

2.5 APK 安装模块

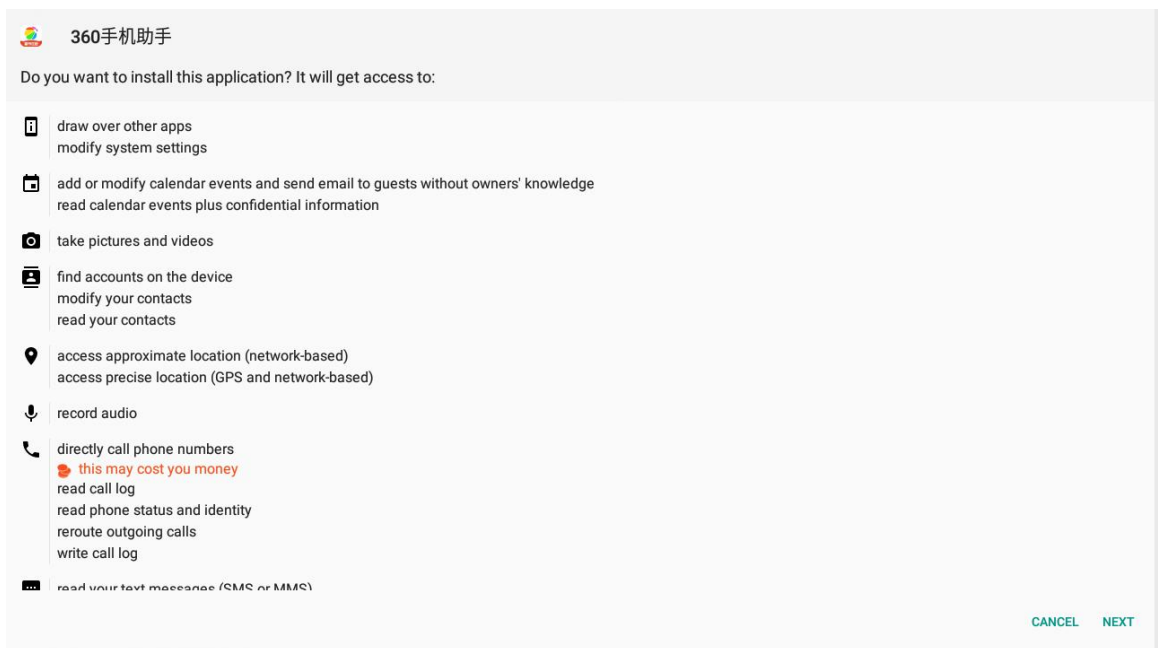


图 2-18

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

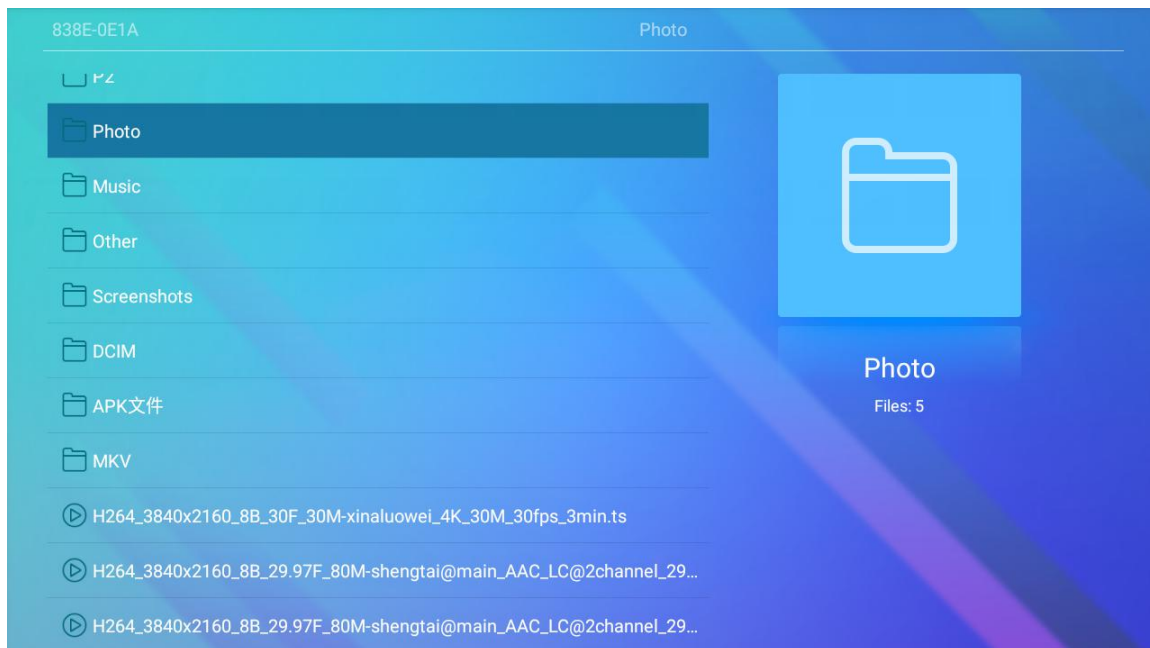


图 2-19

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 2-20

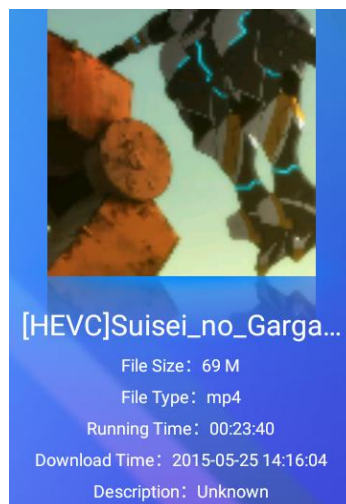


图 2-21

- (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。



图 2-22

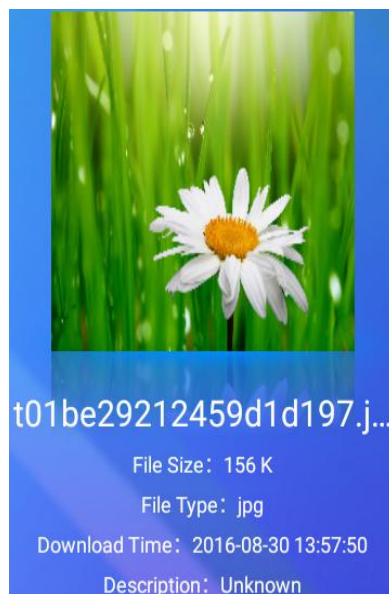


图 2-23

- (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

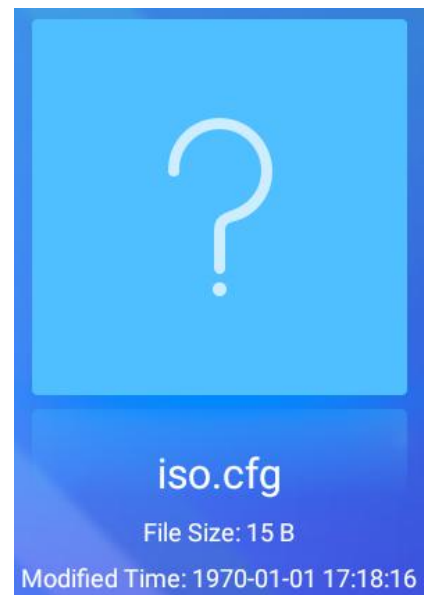


图 2-25

- (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。