

东海播放器用户操作手册

目录

一、 软件介绍	3
1.1 产品概述	3
二、 软件描述	3
2.1 功能	3
2.2 性能	3
三、 运行环境	4
3.1 硬件	4
3.2 软件	4
四、 使用说明	4
4.1 安装	4
4.2 卸载	5
五、 基本操作	5
5.1 打开	5
5.2 登陆	5
5.3 主界面	6
1: 菜单栏, 配置文件、用户管理等	6
2: 播放列表, 可右键添加、修改播放地址等操作	6
3: 全部播放按钮, 按照播放列表中的播放地址依次在视频界面播放	6
4: 播放窗口切换按钮, 可切换为 1、4、9、16 宫格	6
5: 轮播功能, 按照播放列表轮播, 轮播间隔时间可设	6
6: 全屏按钮, 点击可多界面全屏	6
7: 视频播放区	7
5.4 菜单栏	7
5.4.1 文件	7
5.4.2 设置	8
5.5 列表操作	11
5.5.1 添加地址	11
5.5.2 播放选中	12
5.5.3 删除选中	12
5.5.4 修改	12
5.5.5 清空列表	13
5.6 全部开始播放	13
5.7 多路窗口切换	13
5.8 轮播功能	14
5.9 全屏播放	15
5.10 视频区域右键菜单	15
5.10.1 停止播放	16
5.10.2 全屏播放	16
5.10.3 重新播放	16
5.10.4 打开声音	16

一、软件介绍

1.1 产品概述

东海播放器是我公司自主研发的适用于多路视频播放的软件。使用简单，功能全面。可播放多种视频文件及网络视频流，支持多窗口同步或异步播放，支持多种画面分割。适用于linux 操作系统

二、软件描述

2.1 功能

支持用户管理操作，可为不同用户分配不同
支持各类视频编码的视频文件及视频流的播放
支持视频地址检测功能
支持多窗口同时播放
支持软硬件解码配置
支持轮播功能
支持单/多窗口全屏

2.2 性能

东海电脑核显 CP960 硬件解码最高支持编码方式为 H264，分辨率为 4K 的 3 路视频（流）同时播放，支持编码方式为 H264，分辨率为 1080p 的 10 路视频（流）同时播放，支持解码方式为 H265，分辨率为 4K 的 3 路视频（流）同时播放，支持编码方式为 H265,分辨率为 1080p 的 12 路视频（流）同时播放。

三、运行环境

3.1 硬件

东海电脑

处理器:

ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz (八 核 / 八 逻辑处理器)

主板:

Shanghai Zhaoxin Semiconductor Co., Ltd. XSD30 (Zhaoxin ZX-D Miscellaneous Bus)

内存:

8 GB (Xi'an UnilC Semiconductors Co Ltd DDR4 2666 MT/s)

显示器分辨率: 1920x1080

3.2 软件

操作系统: uos 20 SP1 Linux 4.19.0-6-amd64 (Debian 8.3.0-6) #1 SMP Uos 4.19.67-11eagle (2020-03-21)

四、使用说明

4.1 安装

1) UOS 系统可以在软件商店搜索东海播放器直接安装, 若您有 deb 安装包, 可直接双击安装包安装。

2) 默认安装路径 /opt/apps/cn.com.biens.player/

4.2 卸载

UOS 系统可以在软件商店-->我的应用中找到东海播放器, 选择卸载。也可以在终端中用 `sudo dpkg -r cn.com.biens.player` 指令卸载

五、基本操作

5.1 打开

开始菜单-->视频播放-东海播放器



5.2 登陆

软件完成安装后无用户名密码，可以在 设置->用户管理->管理用户 中新增用户，第一个用户只能指定为管理员。若新增完成后，下次打开软件则会弹出如下登陆框，请牢记管理员用户名密码。

登陆

×

用户名

密码

OK

Cancel

5.3 主界面



说明：

- 1: 菜单栏，配置文件、用户管理等
- 2: 播放列表，可右键添加、修改播放地址等操作
- 3: 全部播放按钮，按照播放列表中的播放地址依次在视频界面播放
- 4: 播放窗口切换按钮，可切换为 1、4、9、16 宫格
- 5: 轮播功能，按照播放列表轮播，轮播间隔时间可设
- 6: 全屏按钮，点击可多界面全屏
- 7: 视频播放区

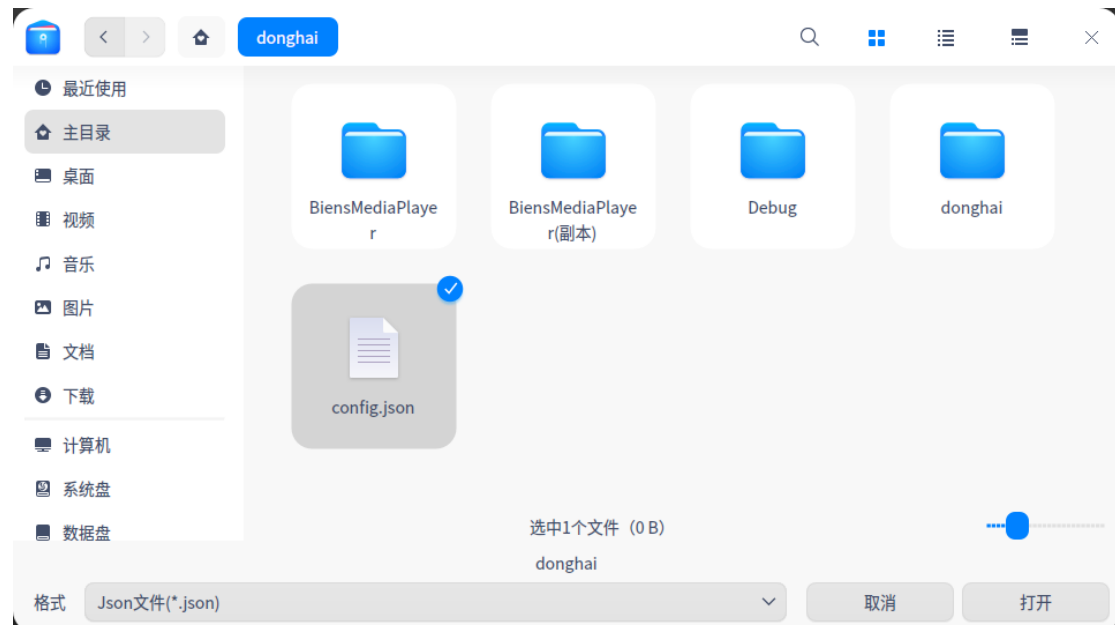
5.4 菜单栏

5.4.1 文件



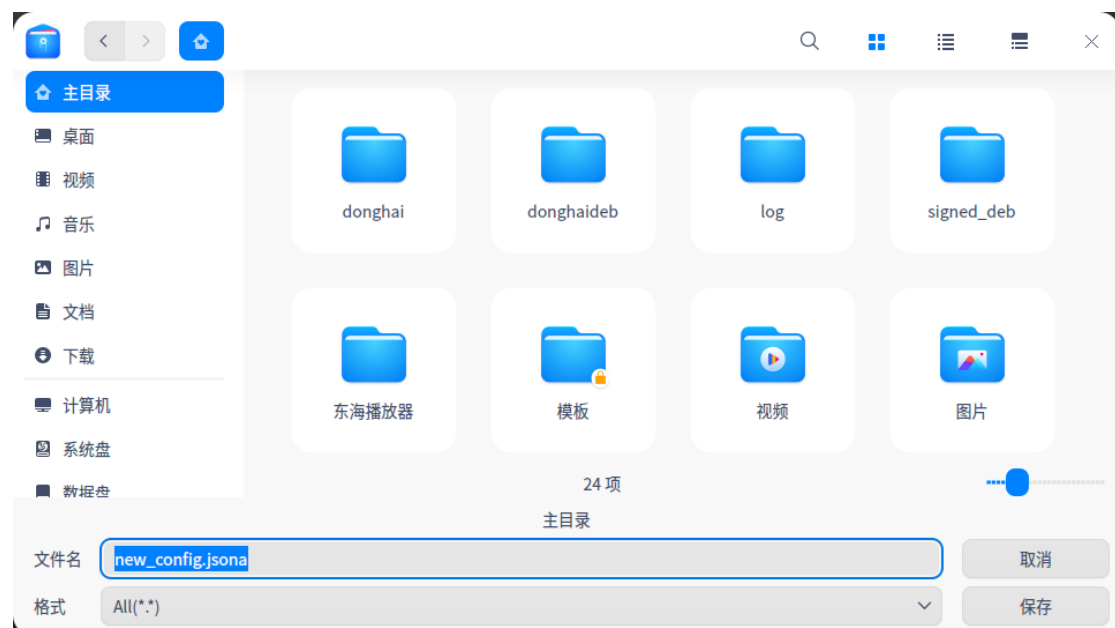
1) 打开配置文件

打开预先配置好的或以前保存的配置文件，并将配置文件中的配置信息添加到视频列表



2) 新建配置文件

关闭当前配置文件，新建配置文件，命名后保存到指定位置



3) 打开本地文件

打开本地视频文件，添加到播放列表并开始播放

4) 退出

退出程序

5.4.2 设置

当登陆用户权限为管理员时可操作所有设置，普通用户只能修改密码

1) 用户管理



a. 修改密码

修改当前用户密码

用户管理

原密码

新密码

确认密码

OK

Cancel

b. 管理用户

对所有用户进行密码修改、删除以及增加用户操作。

用户管理

admin

新增用户

删除用户

修改用户

新增用户 aaa

用户管理 <2>

用户名

aaa

密码

确认密码

用户权限

普通用户

OK

Cancel

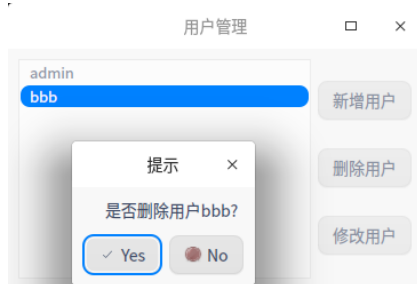


修改用户

将 aaa 用户名修改为 bbb



删除用户



2) 解码配置

可选择寒武纪思源 220 加速卡解码、CPU 软解或自带集显显卡 CP960 硬解码，不同解码配置对系统资源占用的情况不同



3) 帮助

显示软件版本等信息

5.5 列表操作

5.5.1 添加地址



播放列表右键弹出管理菜单，点击添加地址弹出下面的窗口

添加新播放地址

标签

地址

帧数

检测

编码方式 H264


视频宽度

视频高度

类型 视频

确定

取消

将视频流或本地视频路径填写到地址栏里，也可以点击地址栏右侧  按钮添加本地文件。点击检测，将视频流或本地视频信息自动补全到其他视频参数，标签栏可自定义填写，以便方便在播放地址列表中显示。

添加新播放地址

标签 /home/donghai/我和.mp4

地址 /home/donghai/我和.mp4

帧数 24

检测

编码方式 H264

视频宽度 1920

视频高度 1080

类型 视频

确定

取消

5.5.2 播放选中

点击播放播放列表中选中

5.5.3 删除选中

点击删除选中列表中的地址

5.5.4 修改

点击弹出修改播放信息窗口，可手动修改视频参数信息。一般情况下软件自动检测的视频参数为最准确的，只需修改标签即可。错误的视频参数可能导致视频播放卡顿、出错等。



The screenshot shows a 'Modify' (修改) dialog box with the following fields and controls:

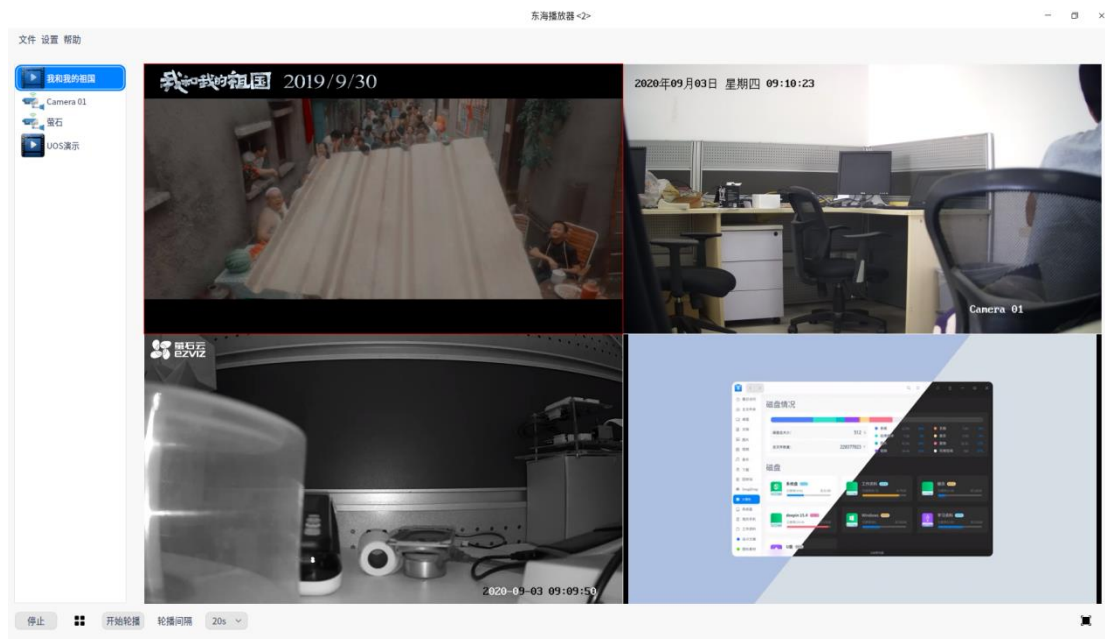
- 标签 (Tag):** A text input field containing '本地视频1' (Local Video 1).
- 地址 (Address):** A text input field containing '/home/donghai/我和.mp4', with a folder icon button to its right.
- 帧数 (Frames):** A numeric input field containing '24', with a '检测' (Detect) button to its right.
- 编码方式 (Encoding Method):** A dropdown menu showing 'H264'.
- 视频宽度 (Video Width):** A numeric input field containing '1920'.
- 视频高度 (Video Height):** A numeric input field containing '1080'.
- 类型 (Type):** A dropdown menu showing '视频' (Video).
- Buttons:** '修改' (Modify) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom right.

5.5.5 清空列表

点击将清空列表中所有播放地址

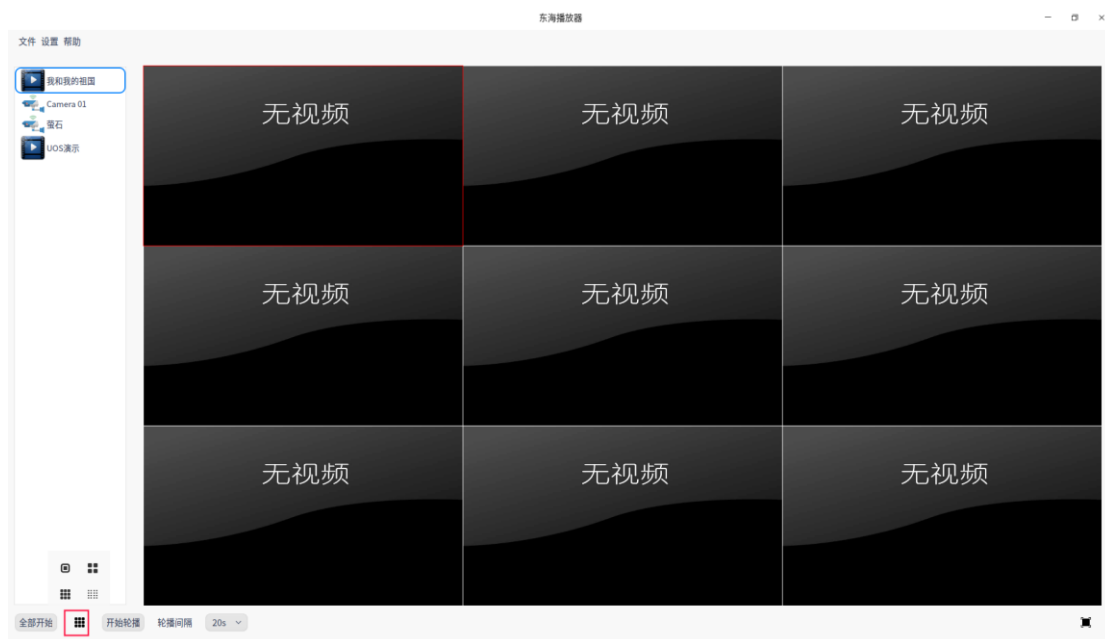
5.6 全部开始播放

按照当前视频窗口个数，从左到右、从上到下依次播放视频列表中的视频地址，再次点击，停止全部正在播放的视频。



5.7 多路窗口切换

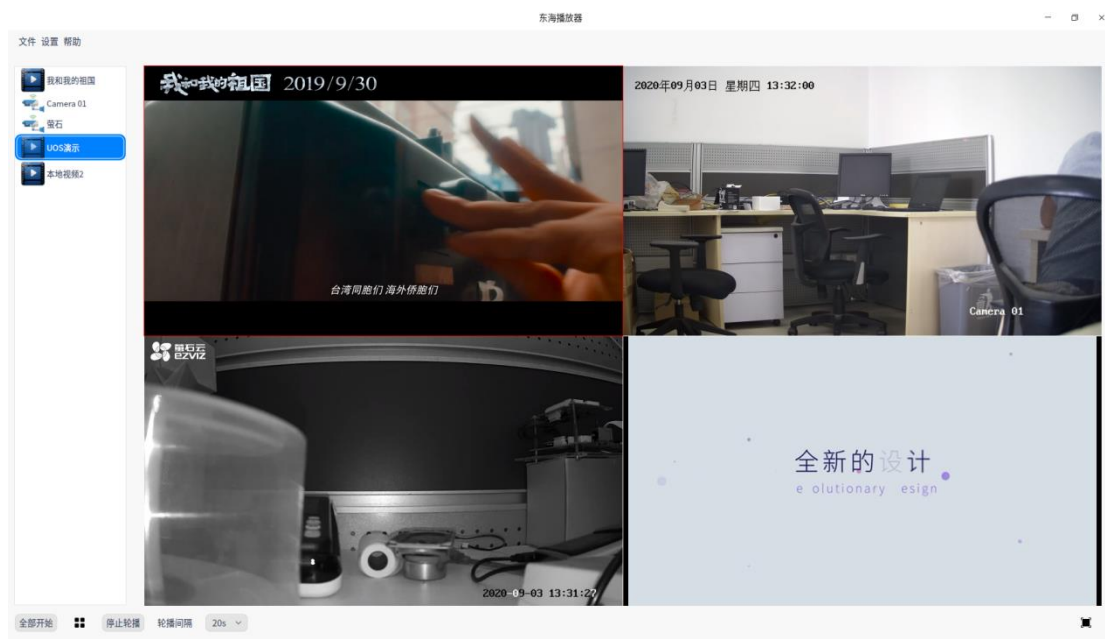
点击窗口切换按钮，会弹出窗口切换选择窗，选择对应的按钮，视频窗口切换为对应的个数





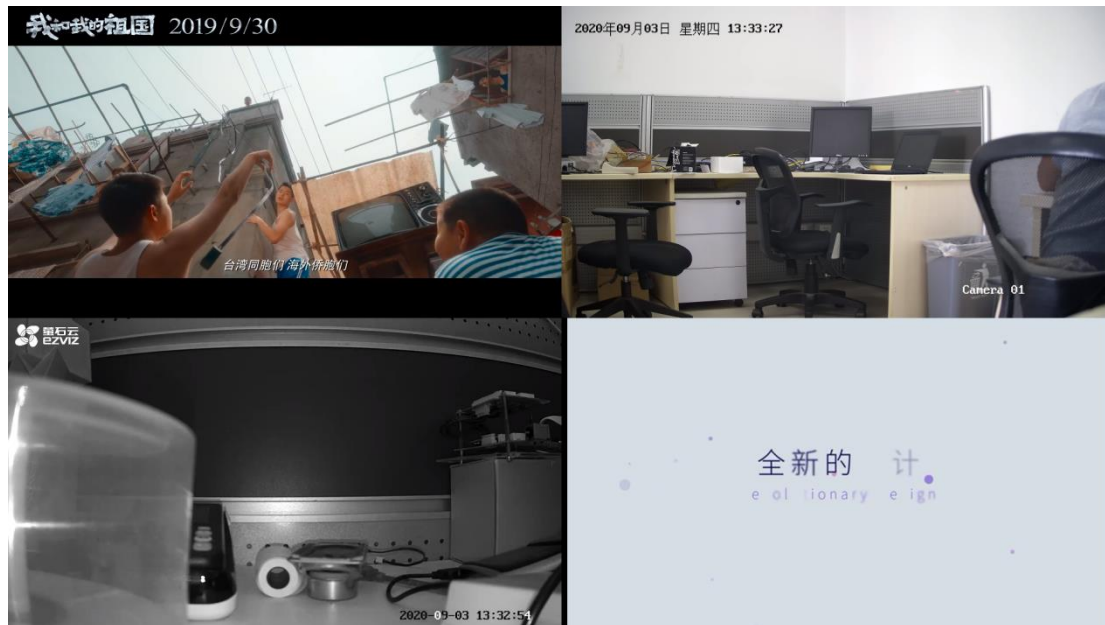
5.8 轮播功能

点击开始轮播按钮，软件将按照播放列表的顺序依次在播放窗口轮播，轮播间隔可动态设置为 10/20/30/60 秒。



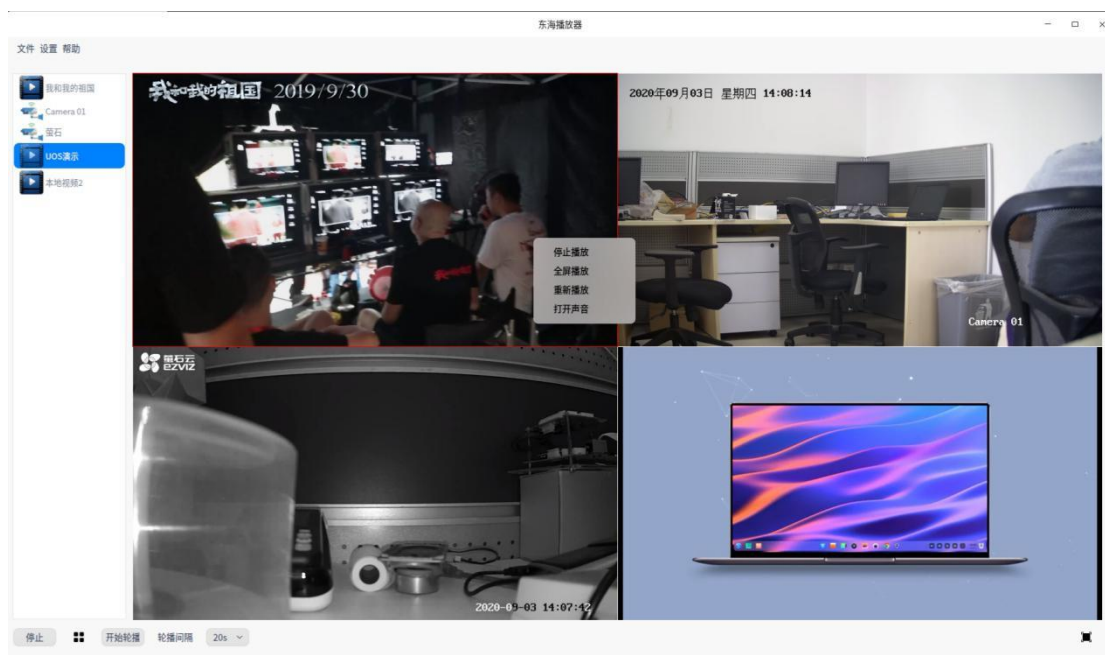
5.9 全屏播放

点击可实现多窗口全屏功能，可双击鼠标左键或按 **Esc** 键退出全屏状态



5.10 视频区域右键菜单

在视频区域点击右键会弹出右键菜单，可以对当前选中视频（流）进行更多操作



5.10.1 停止播放

停止播放当前这路选中的视频（流），其他视频（流）不受影响

5.10.2 全屏播放

全屏播放当前选中的这路视频（流），效果与双击该视频画面相同

5.10.3 重新播放

重新播放当前路的视频（流）

5.10.4 打开声音

多窗口播放的模式下，默认声音都是关闭的，点击打开声音，可单独打开此路视频（流）的音频播放