

极景



iMaxview

iMaxFusionPlayer 2.3

拼接融合播放软件 使用手册

目 录

文档说明	1
系统要求	1
一. 安装	2
二. 启动	2
1. 网格调整	2
2. 启动 iMaxFusionPlayer ,	2
三. 设置界面	3
1. 播放媒体文件设置区 :	3
2. 播放配置区域 :	3
3. 保存 :	3
四. 播放器配置	4
1. 解码方式	4
2. 同步播放	4
3. 同步端口 :	4
4. 容错范围 :	4
5. 本地端口 :	4
6. 待机播放 :	4
7. 待机视频	4
8. 待机图片	5
9. 循环模式 :	5
10. 铺满屏幕	5
11. 是否静音	5
12. 坐标 :	5
13. 宽高 :	5
14. 标识 :	5
15. 目标地址 :	5
16. 目标端口 :	5
五. 播放列表配置概述	6
1. 序号 :	6

2. 播放媒体文件名称及位置：	6
3. 启动默认播放选择	6
4. 参数：	6
六. 播放文件列表编辑	7
1. 添加文件	7
2. 添加网络串流	7
3. 删除文件	7
4. 删除全部	7
5. 向上移动	7
6. 向下移动	7
7. 配置完成	7
七. 关闭播放器	8
八. 附件一 中控与融合播放器通讯协议	9
1. 通讯协议：	9
2. 接收及发送端口号：	9
3. 协议内容：	9

文档说明

衷心感谢您使用 iMaxFusionPlayer 拼接融合播放软件。iMaxFusionPlayer 是由上海极景信息科技有限公司出品。本文档说明书主要介绍了软件的功能、使用方式，可以帮助您了解产品功能，更好的使用相关功能。

本说明书中的内容全部有效，但在今后的程序升级中，可能会对现有的功能进行改变，我们将在相应的软件升级中进行说明，因此更改的内容将不会在此说明书中体现，敬请谅解。

系统要求

- 处理器：
支持 64 位的 Intel® 或 AMD 处理器*；2 GHz 或速度更快的处理器
- 操作系统：
带有 Service Pack 1 的 Microsoft Windows 7 (64 位)*、Windows 10
- 内存：
2 GB 或更大 RAM (推荐使用 不低于 4 GB)
- 图形处理器：
支持 Direct3D, OpenGL 以及 DirectShow

一. 安装

- 1.程序安装前请确认设备符合软件最低运行要求，并正确插入加密狗
- 2.双击 iMaxFusionPlayerSetup_2.3_x64.exe 开始安装
- 3.软件默认安装位置为：C:\Program Files\iMaxview\FusionPlayer，也可手动指定安装位置
- 4.iMaxFusionPlayer 安装结束后会自动安装加密狗驱动程序
- 5.程序安装结束后，Windows 桌面会出现 iMaxFusionPlayer 及 ProjectTool 图标



iMaxFusionPlay 播放程序



ProjectTool 网格工具

二. 启动

1. 网格调整

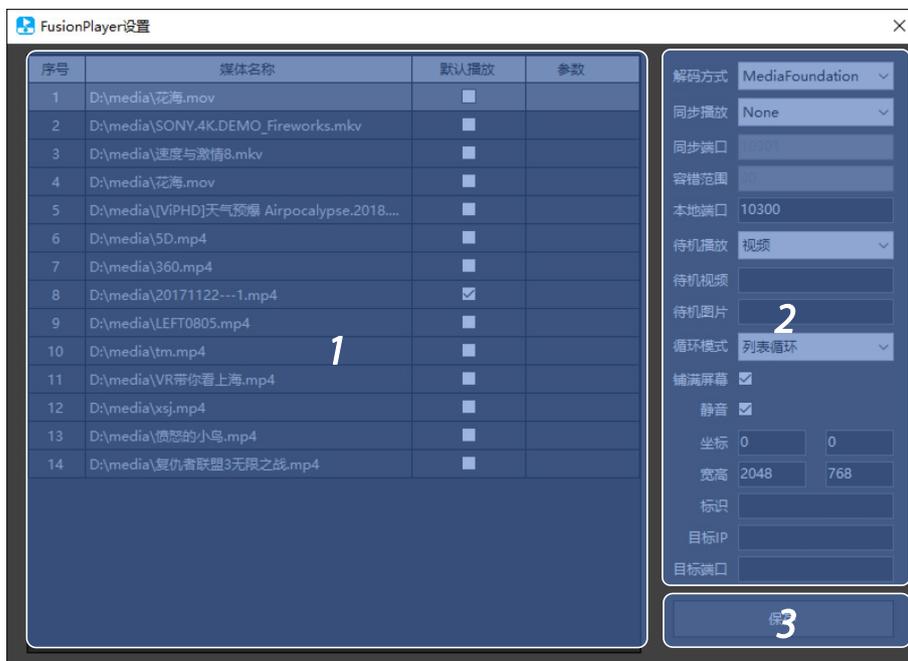
- 播放器运行前需要使用 ProjectTool 网格工具进行投影画面几何校正及边缘融合设置,并生成正确的网格文件，具体操作请参看《ProjectTool 网格工具使用说明》
- 网格文件保存位置为：
C:\ProgramFiles\iMaxview\FusionPlayer\iMaxFusionPlayer_Data\StreamingAssets\文件夹中，
如程序安装过程中手动设定过安装路径，请根据实际安装路径进行保存

2. 启动 iMaxFusionPlayer，

运行 iMaxFusionPlayer，播放器按照默认配置文件内容播放视频。如出现配置文件不存在或者被误删等情况，运行播放程序后，会直接弹出设置界面；

三. 设置界面

使用“Ctrl+a”快捷键，调出融合播放程序设置界面，如下图所示：



1. 播放媒体文件设置区：

在此区域可对播放文件进行添加、删除及修改播放顺序等操作；

2. 播放配置区域：

在此处设置播放器网络通讯、待机播放及其他参数设置；

3. 保存：

- 点击“保存”按钮，保存当前设置参数，并关闭设置界面；
- 播放器的任何修改只能点击保存后才会生效；

四. 播放器配置

1. 解码方式

播放器视频解码有两种方式选择

- DirectShow：视频格式兼容性强；
- Media Foundation：解码性能好，同步播放功能仅支持此解码方式；

2. 同步播放

- iMaxFusionPlayer 具备多机网络同步播放功能，通过下拉菜单选择对应功能；
- 只有在解码方式中选择 Media Foundation 才可以使用同步播放功能；
- None：单机播放，不使用同步播放功能；
- Master：同步播放主控机，此播放器控制所有受控从机的播放，实现同步播放功能；
- Slave：同步播放受控从机，接收主控机的同步指令；

3. 同步端口：

- 播放器用来收发网络同步指令的端口号，默认 10301，也可根据控制需求手动修改；
- Master 与 Slave 同步端口号必须一致

4. 容错范围：

同步播放中 Slave 同步播放受控从机允许的最大同步差值，单位为毫秒；

5. 本地端口：

- 播放器接收外部控制指令的端口号，默认 10300，也可根据控制需求手动修改；
- 具体控制指令详见附件一

6. 待机播放：

支持“视频”和“图片”两种格式，通过下拉菜单进行选择；

- 此处视频文件为循环播放模式
- 播放器没有在播放列表中指定默认播放文件时所播放的内容；
- 播放文件为不循环时，视频文件播放结束后所播放的内容；
- 播放器接收到“imax-stop”命令时所播放的内容；
- 如选择其中一种格式后必须在下方对应文件选择框中选择所需要播放的文件；

7. 待机视频

鼠标左键双击待机视频文件列表框，通过弹出文件选择对话框进行播放文件选择；

8. 待机图片

鼠标左键双击待机图片文件列表框，通过弹出文件选择对话框进行播放文件选择；

9. 循环模式：

有三个选项，不循环、单个循环、列表循环；

- 当配置为“不循环”，指定视频文件播放结束后自动切换到待机播放状态。
- 当配置为“单个循环”，播放器一直循环播放当前视频文件。
- 当配置成“列表循环”，播放器按照配置的视频列表进行循环播放。

10. 铺满屏幕

- 如勾选，则播放的视频或图片文件会拉伸并充满整个播放界面，如文件长宽比与播放窗口长宽比不一致，会导致显示内容变形；
- 如不勾选，播放的视频或图片文件会保持原始长宽比进行播放，如文件长宽比与播放窗口长宽比不一致，会导致左右或上下显示黑边；

11. 是否静音

- 如勾选，播放器会处于静音状态；
- 如不勾选，播放器会回复正常声音输出状态；

12. 坐标：

X, Y：播放器启动后，播放窗口左上角坐标点，用以定义播放显示窗口的位置；

13. 宽高：

播放器开启后，播放窗口的宽度与高度分辨率，用以定义播放显示窗口的大小；

14. 标识：

可填写任意字符串，用以标识此播放器 ID

15. 目标地址：

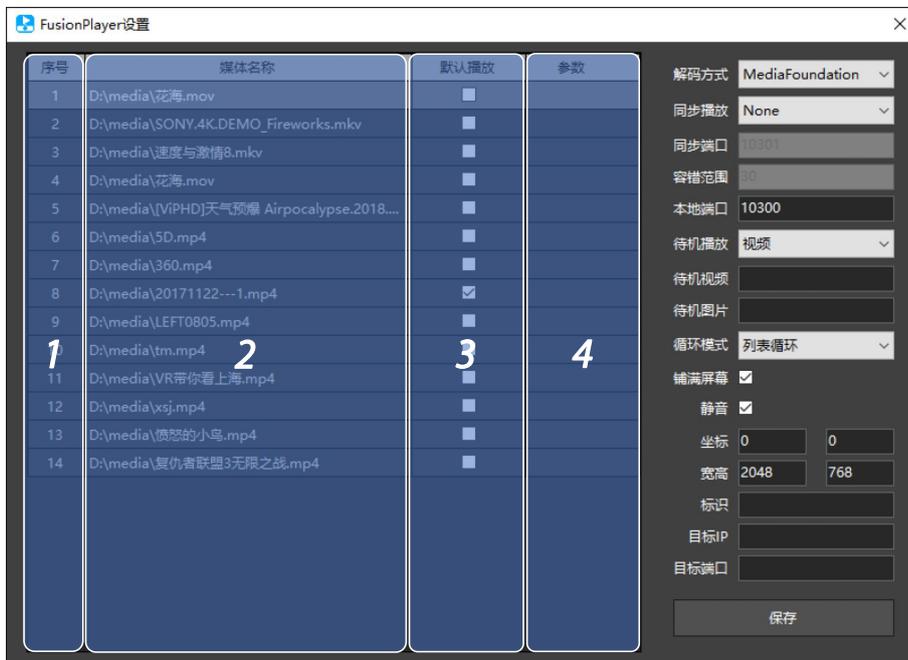
播放器向外发送停止信息时接收信息的 IP 地址，通常为中控主机地址；

16. 目标端口：

播放器向外发送停止信息时接收停止信息的端口号，通常为中控主机接收端口号；

五. 播放列表配置概述

播放媒体文件列表区域分为以下四个区块，如下图：



1. 序号：

- 外部控制影片播放及播放器对外发送的序号
- 列表循环模式时，以当前播放文件为起始，按照文件列表序号，从小到大循环播放；

2. 播放媒体文件名称及位置：

显示播放媒体文件的名称及存放位置，可通过双击播放媒体名称进行单个文件的替换；

3. 启动默认播放选择

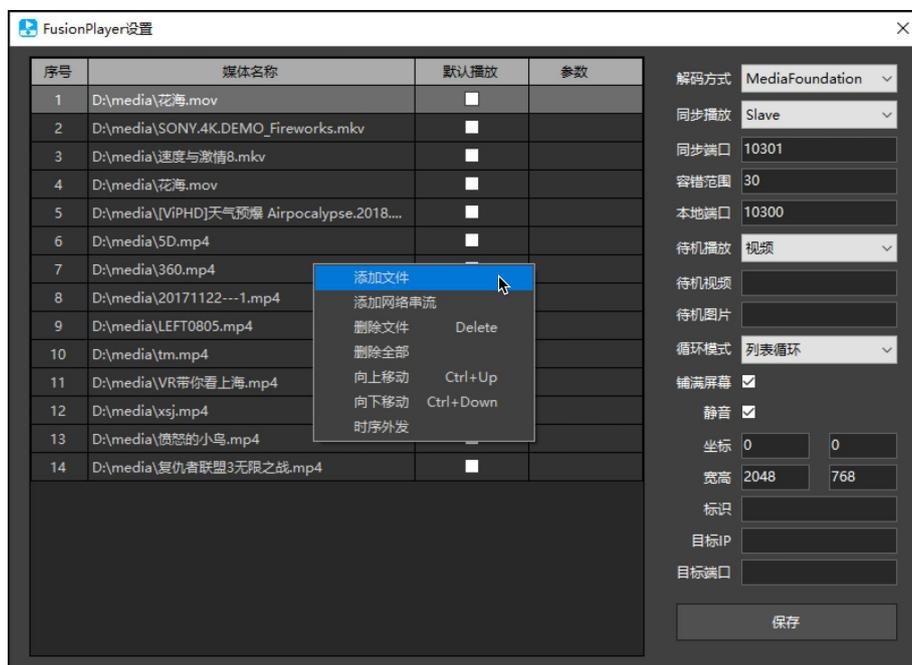
指定程序启动播放的媒体文件，如没有选择任何媒体文件，则程序启动后进入待机播放状态；

4. 参数：

当播放媒体文件为图片时，可在此处设置图片显示时间；

六. 播放文件列表编辑

在此区域，通过点击鼠标右键，可实现播放文件的添加、删除及修改播放顺序等功能，如下图：



1. 添加文件

通过选择文件的对话框选择播放视频所在目录，然后选择视频文件，点击“打开”按钮即可。

2. 添加网络串流

点击“添加网络串流”选项，出现对话框。输入流媒体地址，点击“确定”。

3. 删除文件

删除当前选择状态的媒体文件，也可使用键盘“Delete”键删除文件；

4. 删除全部

列表中的媒体文件全部删除；选择此功能后会出现确认对话框。如选择是则删除播放列表中全部文件；

5. 向上移动

当前选择状态中的媒体文件向上移动一位；也可使用键盘“Ctrl+↑”实现此功能；

6. 向下移动

当前选择状态中的媒体文件向下移动一位；也可使用键盘“Ctrl+↓”实现此功能；

7. 配置完成

配置完成后，点击保存即可立即生效。如放弃修改或退出，请点击窗口右上角的“关闭”按钮；

七. 关闭播放器

关闭播放器，请按键盘按键 ESC 。

八. 附件一 中控与融合播放器通讯协议

1. 通讯协议：

UDP ，编码方式为：ASCIIEncoding ，命令不区分大小写；

2. 接收及发送端口号：

播放器接收端口号（默认）：10300 ； 播放器发送端口（中控接收端口）：播放器内可配置；

3. 协议内容：

信息流向	实现功能	发送内容	备注说明
接收	播放对应影片	imax-序号	“序号”为播放列表中影片序号。 例如：第一部影片播放，发送指令为“imax-1”
接收	影片播放	imax-play	播放器恢复到配置的播放模式，同时播放最后一次接收到的序号影片。
接收	影片暂停	imax-pause	发送一次暂停，再发送一次继续播放；
接收	影片停止	imax-stop	播放器将切换到待机播放模式
接收	单个单次播发	imax-once	单个单次播发
接收	单个循环	imax-loop	单个循环
接收	列表循环	imax-listloop	列表循环
接收	播放下一个视频	imax-next	播放下一个视频
接收	播放上一个视频	imax-prior	播放上一个视频
接收	开启声音	imax-soundon	开启声音
接收	关闭声音	imax-soundoff	关闭声音
接收	设置音量大小	imax-volume-音量	音量为 0~100 之间的数字，例如：
接收	音量淡出	imax-soundmin-过渡时间	音量渐变到 0 的过渡时间，单位 毫秒
接收	音量淡入	imax-soundmax-过渡时间	音量渐变到 100 的过渡时间，单位 毫秒
发送	发送播放结束信息	imax-标识-序号-stop	“标识”可在播放器内配置；“序号”为播放列表中影片序号。例如：第一部影片播放结束，向中控发送指令为“imax-s-1-stop”



极景科技