

# ShowMaster

## 多媒体展厅播放器用户手册



[www.appandysoft.com](http://www.appandysoft.com)

版权: APPAndySoft

作者:Andy Zhao

平台:Microsoft Windows

关联:APlayerMedia System

**Copyright © 2024- AppAndySoft All Rights Reserved**



ANDY互动科技



在线技术服务

## 版权声明

请核查版权是否合规，在第三方平台兜售、购买、使用均视为侵权行为。作者有权追究侵权行为，维护利益损失，并向使用方，包括展厅单位、运维单位、业主单位提出交涉，追究其责任。

为避免给您及客户带来后期不必要的纠纷及利益损失，请通过正规渠道获得注册使用权。

感谢您使用 ShowMaster 多媒体播放系统

# 目录

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>一、控制命令表</b> .....          | 5  |
| 1、基础命令{所有指令严格区分大小写}.....      | 5  |
| 2、自定义时间轴相关指令.....             | 9  |
| 3、播放速度及音量相关控制.....            | 9  |
| 4、播放动态路径参数相关指令.....           | 11 |
| 5、辅助功能相关指令.....               | 13 |
| 6、PPT/Word 控制指令【office】.....  | 16 |
| 7、系统相关控制指令.....               | 18 |
| 8、组媒体控制指令.....                | 18 |
| 9、同步/群控相关控制指令.....            | 19 |
| 10、快捷键功能说明.....               | 20 |
| 11、查询反馈类指令.....               | 21 |
| <b>二、基础设置说明</b> .....         | 22 |
| 2.1 窗口大小位置相关.....             | 23 |
| 2.2 通讯接口设置.....               | 24 |
| 2.3 播放逻辑与综合参数设置.....          | 24 |
| <b>三、执行路径说明</b> .....         | 24 |
| 3.1 自由指定路径.....               | 25 |
| 3.2 带文件路径指令.....              | 25 |
| 3.3 freepath 自由目录.....        | 25 |
| <b>四、PPT 播放设置</b> .....       | 26 |
| 4.1 ppt 播放基本设置.....           | 26 |
| 4.2 ppt 导出缩略图工具.....          | 26 |
| <b>五、网页播放设置</b> .....         | 27 |
| 5.1 网页的打开方式.....              | 27 |
| 5.2 网页属性设置.....               | 28 |
| <b>六、流媒体/采集卡，回显播放设置</b> ..... | 28 |
| <b>七、Web 控制端口和协议</b> .....    | 30 |
| 7.1 播放器支持 web 网页控制.....       | 30 |
| 7.2 http 协议控制接口.....          | 31 |

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 7.3 预览媒体、缩略图功能使用 .....         | 31        |
| 7.4 集中分发、异地资源播放 .....          | 32        |
| 7.5 Web 控制 2.0 扫码控制 .....      | 32        |
| <b>八、联动功能</b> .....            | <b>34</b> |
| 8.1 如何创建目标及含义 .....            | 35        |
| 8.2 播放器向目标发送命令格式 .....         | 36        |
| 8.3 影片开始与结束联动指令如何设置? .....     | 37        |
| 8.4 读取影片播放时间节点, 执行命令 .....     | 38        |
| 8.5 独立时间轴的功能应用 .....           | 39        |
| 8.6 多窗口的播放事件监听 .....           | 41        |
| 8.7 中转协议功能 .....               | 42        |
| 8.8 主动上传播放信息到指定目标 .....        | 42        |
| 8.9 路径监听联动 .....               | 43        |
| <b>九、多机同步播放与群控</b> .....       | <b>44</b> |
| 9.1 添加客户端 .....                | 44        |
| 9.2 同步播放设置 .....               | 45        |
| 9.3 群控功能 SYNCcmd- .....        | 45        |
| <b>十、开窗功能</b> .....            | <b>46</b> |
| 10.1 窗口位置与尺寸设置工具 .....         | 46        |
| 10.2 开窗位置大小设定 .....            | 47        |
| 10.3 多窗口的控制指令 .....            | 48        |
| <b>十一、组媒体/自定义列表/分组功能</b> ..... | <b>49</b> |
| 11.1 创建组的方法与循环模式 .....         | 49        |
| 11.2 组的特殊用法 .....              | 51        |
| <b>十二、遮罩与文字叠加</b> .....        | <b>51</b> |
| 12.1 遮罩功能 .....                | 51        |
| 12.2 叠加文字效果 .....              | 52        |
| <b>十三、辅助功能</b> .....           | <b>52</b> |
| 13.1 网络唤醒功能 .....              | 52        |
| 13.2 执行 http 请求 .....          | 52        |
| 13.3 执行虚拟按键 .....              | 53        |

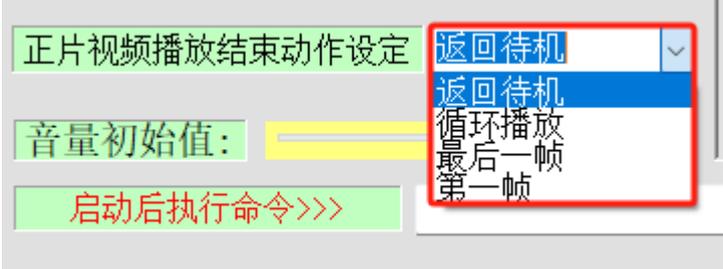
|                      |    |
|----------------------|----|
| 13.4 定时器执行联动命令 ..... | 54 |
| 13.5 裁剪区域播放 .....    | 54 |
| 13.6 窗口的按钮交互功能 ..... | 55 |

## 一、控制命令表

| ShowMaster 控制指令/参数          |                                    |   |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| 功能                          | 指令                                 | 说明  |
| 打开设置面板                      | 键盘 F2                              | 打开设置面板  |
| 退出程序                        | 键盘 Shift+ESC                       | 结束程序  |
| <b>1、基础命令 {所有指令严格区分大小写}</b> |                                    |   |
| 暂停/继续                       | pause                              | 主窗口播放暂停。<br>再次接收时播放...可理解为【暂停/继续】切换<br>[主窗口即 W1, 当前版本支持 W1-W10 窗口, 下文不再说明]                                |
|                             | pauseW#<br><br>*下列指令中橙色字段都为动态/可变字段 | W#参数动态选择窗口, 即 W1-W10 可选<br>再次接收时播放...<br>举例: pauseW5 窗口 5 暂停<br>pauseW1 与 pause 功能相同, 控制主窗口, 下文涉及类似, 不在赘述 |
| 仅暂停                         | paused                             | 主窗口播放仅暂停。<br>不同于【pause】指令, 该指令只有一个暂停动作  |
|                             | pausedW#                           | #参数动态选择<br>举例: pausedW5 窗口 5 仅暂停  |
| 继续                          | play                               | 主窗口暂停状态下接收, 开始继续播放。   |
|                             | playW#                             | #参数动态选择<br>举例: playW5 窗口 5 继续播放。  |

|                              |                |  |
|------------------------------|----------------|--|
| 停止                           | stop           | 主窗口清空媒体  |
|                              | stopW#         | #参数动态选择<br>举例: stopW5 窗口 5 停止。   |
| 重播                           | replay         | 主窗口播放视频情况下, 开始重头播放。  |
|                              | replayW#       | #参数动态选择<br>举例: replayW5 窗口 5 重头播放。   |
| <b>*组合命令</b>                 | >cmd1>cmd2>... | *播放器提供便捷的组合式指令, 为中控系统编程提高效率, 实现一键多发, 一个指令, 集成多条播放器的控制指令, 使用“>”开始和连接。<br>举例: >pauseW2>playW3、代表窗口 2 暂停并且窗口 3 继续播放                   |
| 直接执行联动目标命令                   | master(目标)cmd  | 举例: master(udp-led) 1. mp4, 则代表向已经创建的联动目标“udp-led”发送 1. mp4 命令<br>拓展: 联动功能使用发送命令都应该遵守“(目标)命令”, 十六进制指令则“(目标)HEX-命令”格式。详细使用查阅联动相关说明。 |
| <b>返回待机</b><br>{default 文件夹} | standby        | 主窗口返回待机文件夹播放<br>补充: 待机文件夹指 config/default 文件夹, 播放器启动后开始播放该文件夹内的媒体。第一个开始, 自动循环文件夹列表。支持音视频、ppt、网页、流媒体等等。<br>小窗口待机含义相同                |
|                              | standbyW#      | #参数动态选择<br>举例: standbyW5 窗口 5 返回待机文件夹。   |
| 待机文件上一个                      | prve           | 主窗口切换上一个待机文件   |
|                              | prveW#         | #参数动态选择<br>举例: prveW5 窗口 5 切换上一个待机文件   |
| 待机文件下一个                      | next           | 主窗口切换下一个待机文件   |
|                              | nextW#         | #参数动态选择<br>举例: nextW5 窗口 5 切换下一个待机文件   |
| 待机文件夹媒体循环                    | dloopoffW#     | #参数动态选择<br>设置待机文件夹不循环, 即自动播放下一个, [默认的模式]   |
|                              | dlooponW#      | #参数动态选择<br>设置待机媒体循环[单个循环]  |
| 播放第 X 个待机媒体                  | defaultW#-X    | #参数动态选择<br>举例: defaultW5-3 窗口 5 播放第三个待机文件  |

|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| 主文件夹上一个          | mprve                 | 主窗口切换下一个主文件夹文件<br>补充：主文件夹指 config/media 文件夹，播放器主要以命令点播的媒体文件夹，支持所有受支持的媒体存放。<br>小窗口待机含义相同                           |
|                  | mprveW#               | #参数动态选择<br>举例：mprveW5 窗口 5 切换上一个主文件   |
| 主文件下一个           | mnext                 | 主窗口切换下一个主文件   |
|                  | mnextW#               | #参数动态选择<br>举例：mnextW5 窗口 5 切换下一个主文件   |
| 适配性上一个/下一个指令     | prve_curW#            | 会根据当前所播放的文件类型，进行辨别，执行相应的上一个媒体功能<br>例如：prve_W1, 当播放器播放的为 default 文件夹时则等同于 prve 指令，若播放的是 media 文件夹媒体时，则等同于 mprve 指令 |
|                  | next_curW#            | 于 prve_curW#, 定义使用相同  |
| 播放主文件第 X 个媒体     | media-X               | 主窗口播放主文件第 X 个媒体，[X 从 1 开始]  |
|                  | mediaW#-X             | #参数动态选择<br>举例：mediaW5-3 窗口 5 播放主文件夹第三个媒体  |
| 互切换指令            | toggleMedia           | 如果当前播放的是待机则切换 media 文件夹中第一个媒体，如果播放的是 media 文件夹的媒体则返回待机  |
| 选择多个窗口执行继续指令     | SetplayW_id1, id2**   | 例如窗口 1 和 3 是显示状态，则 SetplayW_1, 3, 代表两个窗口执行 play 指令，若窗口当前未显示，则无效。  |
| 选择多个窗口执行暂停指令     | SetpausedW_id1, id2*  | 例如窗口 1 和 3 是显示状态，则 SetpausedW_1, 3, 代表两个窗口执行 paused 暂停指令，若窗口当前未显示，则无效。  |
| 选择多个窗口执行重播指令     | SetreplayW_id1, id2*  | 例如窗口 1 和 3 是显示状态，则 SetreplayW_1, 3, 代表两个窗口执行 replay 重播指令，若窗口当前未显示，则无效。  |
| 选择多个窗口执行待机指令     | SetstandbyW_id1, id2* | 例如窗口 1 和 3 是显示状态，则 SetstandbyW_1, 3, 代表两个窗口执行 standby 返回待机指令，若窗口当前未显示，则无效。  |
| 选择多个窗口执行停止命令（黑屏） | SetstopW_id1, id2*    | 例如窗口 1 和 3 是显示状态，则 SetstopW_1, 3, 代表两个窗口执行 stop 指令，即黑屏。   |

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <p>如何设置点播的文件播放结束后的循环方式??</p>     | <p>设置面板选择及动态选择<br/>4种模式<br/>1、返回待机<br/>2、循环播放<br/>3、最后一帧<br/>4、第一帧</p> |  <p>setlast:主窗口设置为最后一帧<br/>setfirst: 主窗口设置为第一帧<br/>setloop: 主窗口设置为循环播放<br/>setstandby: 主窗口设置为返回待机<br/><b>小窗口同样支持命令选择</b><br/>setlastW#、setfirstW#、setloopW#、setstandbyW#</p> |
| <p>主文件点播主要方式</p>                 | <p>1、名称点播<br/>2、键盘点播<br/>3、media-X 序号<br/>4、上下翻页指令</p>                 | <p><b>media 主文件夹点播方式，最基本的场景应用，播放 media 主文件夹媒体相关方式根据需求选择</b></p>  |
| <p>画面显示</p>                      | <p>show</p>  | <p>窗口 1 显示</p>   |
| <p>画面关闭</p>                      | <p>hide</p>  | <p>窗口 1 关闭</p>   |
| <p>窗口开启</p>                      | <p>showW#</p>  | <p>#参数动态选择<br/>举例: showW5 窗口 5 显示, 开始播放待机文件</p>  |
| <p>窗口关闭</p>                      | <p>hideW#</p>  | <p>#参数动态选择<br/>举例: hideW5 窗口 5 关闭</p>  |
| <p>改变窗口位置, 大小</p>                | <p>ChangesizeWid_x, y, width, height</p>                               | <p>ChangesizeWid_x, y, width, height, 通过命令调整窗口位置大小属性, 例如<br/>ChangesizeW2_100, 200, 800, 700 指令含义为将窗口 2 的位置调整为 (100, 200), 窗口大小调整成为 800*700</p>  |
| <p>将所有窗口恢复原始大小及位置</p>            | <p>DefaultSize_</p>  | <p>所有窗口恢复启动时窗口位置及大小</p>  |
| <p>除指定的窗口外, 将其它所有窗口恢复原始大小及位置</p> | <p>DefaultSize!_ID</p>   | <p>例 DefaultSize!_2, 则含义为除窗口 2 窗口属性不变, 其余窗口位置及大小恢复原始状态</p>   |
| <p>指定窗口模式</p>                    | <p>SetW_ID1, ID2...</p>  | <p>窗口场景切换, 例如 SetW_2, 5, 7 则窗口 2, 5, 7 打开, 其余窗口自动关闭</p>  |
| <p>裁剪选区播放</p>                    | <p>cropWid-x, y, width, height</p>                                     | <p>设置裁切起点左上角坐标X/Y, 和需要裁切的宽度与高度, 裁切之后的区域要在原视频分辨率大小之内,</p>   |

|                     |                     |   |
|---------------------|---------------------|---|
|                     |                     | 超出区域则不生效。<br>支持命令动态选择窗口并裁切<br>例cropW1-100, 100, 1024, 768, 则主窗口从原视频的100, 100像素点开始裁切一块宽1024, 高768的矩形进行播放 |
| 修改播放开始与结束的事件的[联动指令] | setDendcmdWid-XXX   | 动态修改default待机媒体播放结束时的触发联动   |
|                     | setMendcmdWid-XXX   | 动态修改media点播媒体播放结束时的触发联动   |
|                     | setMstartcmdWid-XXX | 动态修改media点播媒体播放开始时的触发联动   |
| 动态改变点击指令            | setClickWid-cmd     | 例 setClickW1-(udp-cs)666, 即将窗口1的点击命令改为(udp-cs)666   |
| 修改配置参数              | Setpra_key=value    | 通过命令修改写入配置文件:例Setra_udpPort=7788<br>则将config配置文件中: udpPort设置为7788                                       |

## 2、自定义时间轴相关指令

|            |            |   |
|------------|------------|---|
| 自定义事件时间轴调用 | #          | 调用创建的时间轴脚本, 直接发送 txt 时间脚本即可<br><br>拓展:时间线为联动功能重要组成部分, 可以理解为设定时间执行命令, 设置多个时间点发送不同的指令给对应的目标, 时间打点功能 |
| 时间轴暂停      | linepause  | 时间轴暂停   |
| 时间轴继续      | lineplay   | 时间轴继续   |
| 时间轴重播      | linereplay | 时间轴重头计时执行   |
| 时间轴停止      | linestop   | 时间轴停止   |

### 特殊 line

在 Listline 下, 可创建一个特殊的文件夹 Sline, 该文件夹内的所有 line 脚本, 需要通过开关选择是否执行, 启用之后, 才能用命令调取, 默认关闭

|      |          |           |
|------|----------|-----------|
| 启用功能 | slineon  | 开启后调用才会生效 |
| 禁用功能 | slineoff | 关闭后调用不生效  |

## 3、播放速度及音量相关控制

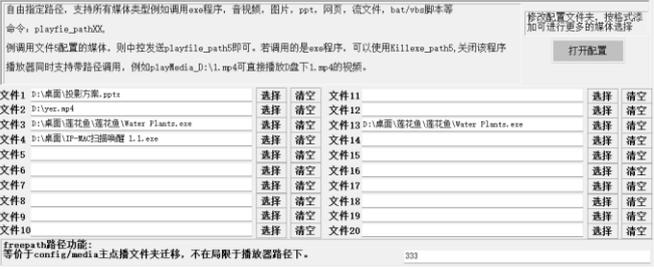
|     |     |         |
|-----|-----|---------|
| 音量加 | vup | 主窗口音量加大 |
|-----|-----|---------|

|              |                     |   |
|--------------|---------------------|---|
|              |                     | 播放器内部音量, 系统音量为 <i>svup</i> , 见下文系统控制  |
|              | vupW#               | #参数动态选择<br>举例: vupW5 窗口 5 音量加大  |
| 音量减          | vdown               | 主窗口音量减小   |
|              | vdownW#             | #参数动态选择<br>举例: vdownW5 窗口 5 音量减小  |
| 设定参数/滑动条控制接口 | vol-X               | 举例: 主窗口接收 vol-66, 则音量值设定为 66<br>中控滑动条控制可使用此命令 [X 值 0~100]   |
|              | volW#-X             | #参数动态选择<br>举例: volW5-66 窗口 5 音量设置为 66   |
| 静音切换开关       | mute                | 主窗口接收时静音取消或关闭切换   |
|              | muteW#              | #参数动态选择<br>举例: muteW5 窗口 5 静音取消或关闭切换  |
| 开启静音#        | muteonW#            | #参数动态选择<br>举例: muteonW5 窗口 5 开启静音   |
| 关闭静音#        | muteoffW#           | #参数动态选择<br>举例: muteoffW5 窗口 5 关闭静音, 音量恢复  |
| 音频输出设备选择     | AudiodevicesW#-设备名称 | 支持选择窗口, 并改变音频输出设备, 例如 <i>AudiodevicesW5-扬声器 (Senary Audio)</i> 则将窗口 5 的音频输出设备选择为 “ <i>扬声器 (Senary Audio)</i> ”, 注意空格和输入法状态<br>设置面板也可设置默认, 若之前设定的设备丢失, 则程序会自动选择 <i>Autoselect device</i> |
| 快进           | fastforward         | 主窗口视频快进<br>快进/快退幅度可设置<br>   |
|              | fastforwardW#       | #参数动态选择<br>举例: fastforwardW5 窗口 5 快进  |
| 快退           | fastreverse         | 主窗口视频快退   |

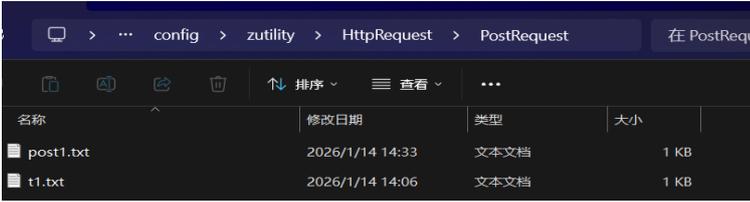
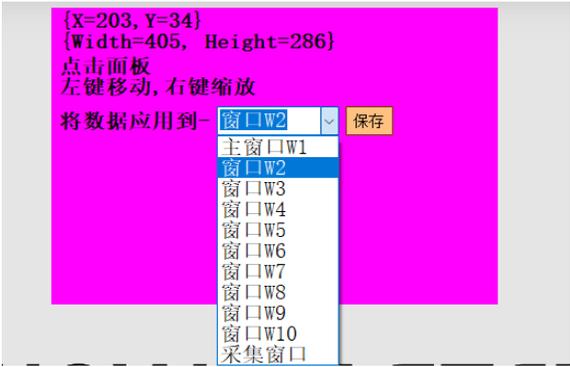
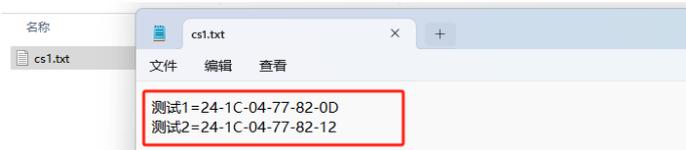
|                              |               |  |
|------------------------------|---------------|--|
|                              | fastreverseW# | #参数动态选择<br>举例: fastreverseW5 窗口 5 快退   |
| 指定播放时间跳转                     | seek-X        | 主窗口视频跳到第 X 秒<br>举例: seek-20, 主窗口视频跳到第 20 秒   |
|                              | seekW#-X      | #参数动态选择<br>举例: seekW5-35 窗口 5 视频跳到第 35 秒   |
| 指定播放百分比跳转<br>中控进度条可使用此<br>接口 | progress-X    | 主窗口视频跳到 X%<br>举例: progress-40, 主窗口跳到总时间的 40%   |
|                              | progressW#-X  | #参数动态选择<br>举例: progressW5-40 窗口 5 跳到到总时间的 40%  |
| 快速播放                         | fast_p        | 主窗口快速播放, 当再次发送时速度回到默认值 1,<br>幅度可设置<br>   |
|                              | fast_pW#      | #参数动态选择<br>举例: fast_pW5 窗口 5 快速播放  |
| 慢速播放                         | slow_p        | 主窗口慢速播放, 当再次发送时速度回到默认值 1,<br>幅度可设置<br> |
|                              | slow_pW#      | #参数动态选择<br>举例: slow_pW5 窗口 5 慢速播放  |
| 设定播放速度                       | playrateW#-X  | #参数动态选择<br>举例: playrateW5-0.5 窗口 0.5 倍速播放  |

#### 4、播放动态路径参数相关指令

|                |                   |   |
|----------------|-------------------|---|
| 播放带路径参数的指<br>令 | playMedia_X       | 举例: playMedia_D:\1.mp4 代表主窗口播放 D 盘下<br>视频 1.mp4                           |
|                | playMediaW#-X     | #参数动态选择<br>举例: playMediaW5-D:\1.mp4 代表窗口 5 播放 D 盘<br>下视频 1.mp4            |
|                | SetMediaW_id,,#路径 | 例如窗口 1, 2, 3, 播放路径为 D:\视频\SM.mp4 的视频<br>则指令为 SetMediaW_1,2,3#D:\视频\SM.mp4 |
|                | StartExe_path     | 可执行文件调用的一种方法, 仅用于 exe, lnk 快捷方<br>式, bat 等可执行脚本的运行命令, 这种方法属于              |

|                      |                          |   |
|----------------------|--------------------------|---|
|                      |                          | <p>playMedia_X 子方法</p> <p>且此方法调用时不会将播放器最小化，需要最小化的场景可以使用组合命令结合隐藏播放器指令即可</p>  |
| 播放预设媒体路径列表           | <p>playfile_pathX</p>    | <p>举例：playfile_path3 代表主窗口播放列表路径配置的媒体</p> <p>设置面板，可查看具体路径添加</p>   |
|                      | <p>playfileW#-pathX</p>  | <p>#参数动态选择</p> <p>举例：playfileW5-path4 代表窗口 5 播放路径 4 所配置的媒体</p>  |
|                      | <p>Killexe_pathX</p>     | <p>#参数动态选择</p> <p>如果所添加的媒体为 exe 程序，则可使用命令关闭</p> <p>例如：Killexe_path5，即关闭路径 5 的 exe 程序</p>  |
| 点播自由路径文件夹内媒体/等同于主文件夹 | <p>freepath\X</p>        | <p>举例：freepath\1. mp4，即播放自由路径文件夹下 1. mp4 的媒体</p> <p>freepath 含义说明：该路径脱离播放器文件夹体系内，不在局限于播放器路径内的固定位置，即主文件夹 media，可通过设置面板设定路径。</p> <p>路径内可嵌套文件夹，如 freepath\测试\1. mp4，则代表自由路径文件夹内【测试】文件夹内的 1. mp4</p>                                |
| *点播 config 目录下各层级媒体  | <p>XX\XX\XX</p>          | <p>举例播放 config\test\1. mp4，则发送 test\1. mp4 即可，config 目录下支持创建文件夹及嵌套文件夹，遵循该调用方式即可</p> <p>若该文件为 exe 等执行文件快捷方式可以用 Colse_\test\xx. Ink 关闭</p>  |
| 指定窗口打开网页 2 种方式       | <p>playurl-W#-X</p>      | <p>#参数动态选择</p> <p>举例：playurl-W5-www. baidu. com，代表窗口 5 打开百度网址</p>   |
|                      | <p>html 文件名调用</p>        | <p>媒体文件夹内创建拓展名为 html 的文件，将地址拷贝到文件中，命令发送该 html 文件名称直接调用</p>  |
| 播放视频流/服务端资源          | <p>playstreamWid-url</p> | <p>视频/图片资源不一定放在本地电脑，局域网/云端也可调取，可将播放器 X-Server 服务开启，客户端电脑通过指令访问播放，</p> <p>例：playstreamW1-<a href="http://192.168.5.104:1368/media/test.mp4">http://192.168.5.104:1368/media/test.mp4</a>，代表主窗口 W1 播放服务器 media 文件夹内 test. mp4</p> |

## 5、辅助功能相关指令

|                              |                           |  |
|------------------------------|---------------------------|--|
| <p>执行 http GET 请求， 2 种方式</p> | <p>reposturl-X</p>        | <p>举例：reposturl-http://127.0.0.1/~<br/>则执行 http://127.0.0.1/~ 请求</p>   |
|                              | <p>http-k</p>             | <p>k 为配置脚本中的键，[键值对]形式<br/>例如 http-cs 则执行=后的 url 请求</p> <pre>[SHOW MASTER] ----- http-XXX形式为命令(XXX为自定义名)，等号右边为对应转发的HTTP消息。 ----- http-cs=http://192.168.1.11/webapi/?op=invokeGraph&amp;path=/灯光集控/灯光总关 http-cs2=http://192.168.1.11/webapi/?op=invokeGraph&amp;path=/灯光集控/灯光总关</pre> |
| <p>执行 http POST 请求</p>       | <p>文件名调用</p>              |  <p>配置 post 请求文件</p>   |
| <p>虚拟按键 1</p>                | <p>vk-k</p>               | <p>接收消息，执行对应配置的虚拟按键</p> <pre>virtualkey.txt - 记事本 文件 编辑 查看  [SHOW MASTER] &lt;等号左边为自定义udp命令(vk-是必须要加上的), vk-pause=( ) vk-replay={BACKSPACE} vk-abc={abcde} vk-vup={UP}</pre>   |
| <p>虚拟按键 2</p>                | <p>InputKey_X</p>         | <p>直接执行模拟按键<br/>例如 InputKey_A, 则模拟 A 键按下</p>   |
| <p>窗口位置标定工具</p>              | <p>Ctrl+B 键</p>           |  <p>打开面板可以快速获取需要设定的窗口位置信息，并应用到目标窗口，Ctrl+G 关闭面板。</p>  |
| <p>网络唤醒单台电脑</p>              | <p>mac_FF-FF-FF-FF-FF</p> | <p>举例唤醒 mac 地址为 FF-FF-FF-FF-FF 的计算机<br/>则指令 mac_FF-FF-FF-FF-FF</p>   |
| <p>一次唤醒多台电脑</p>              | <p>zmac\xx.txt</p>        |    |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
|   |                 | 查看下文具体位置方法<br>例如在唤醒文件夹建立 cs1.txt 文件，写入如上配置，即可发送指令 zmac\cs1.txt 即可唤醒所配置的两台主机。按规则配置多台，或者多个 txt 脚本使用          |
| 采集卡/摄像头播放   | _opencam        | 开启采集画面<br>相关设置查阅第六章流与采集卡   |
|   | _opencam_index  | 指定设备序号打开   |
|   | _colsecam       | 关闭采集画面   |
| 模拟鼠标左键点击  | leftclick       | 模拟左键点击   |
| 模拟点击指定位置  | mousemove_X_Y   | 模拟点击屏幕指定坐标点 X,Y 坐标位置<br>举例: mousemove_100_200, 则含义为点击屏幕坐标 (100,200) 的位置。[使用此功能时, 播放器分辨率应设置与桌面分辨率相同]        |
| 鼠标滚轮控制  | wheelctrl_value | 设置 value 参数, value 参考值 (-500, 500), 正值向上滚动, 负值向下滚动   |
| 截屏  | screenshot      | 截图保存于.\config\showmaster.jpg   |
|   |                 |  |
| 显示播放参数信息  | Showmediainfo   | 播放窗口打印当前播放的媒体音视频参数<br> |
|   | Showtimeinfo    | 显示当前视频播放时间/剩余时间<br>    |
|   | no_info         | 关闭上面两条指令显示内容   |
| 显示播放帧数  | Showframes      |                        |
| 视频滤镜, 基于 ffmpeg 库强大的功能, 使用这些参数可能需要关闭 <a href="#">硬件加速</a> |                 |  |
| 画面旋转  | rotateW#_0~360  | 指定窗口旋转, 举例<br>rotateW1_90, 代表默认窗口顺时针旋转 90 度  |
| 画面镜像播放滤镜  | flipWid-hflip   | 设置指定窗口左右镜像   |

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
|   | flipWid-vflip          | 设置指定窗口上下镜像   |
| 3D 视频播放支持   | Set3DsbsW_id1, id2..   | 左右 3D 格式视频使用此命令播放匹配, 支持同时选择多个窗口开启功能例如: Set3DsbsW_1, 3, 则窗口 1 和 3 启用  |
|   | Set3DtabW_id1, id2..   | 上下格式的 3D 视频, 使用同上  |
|   | Set3DoffW_id1, id2..   | 关闭 3D 播放滤镜   |
| 上述的功能播放器集成好的指令接口, 用户也可以使用 <b>通用接口</b> 命令, 实现更多自定义的功能  |                        |  |
| 通用接口命令  | SetffWid_Key* v1, v2.. | id: 需要操作的窗口, Key: ffmpeg 的功能类型, 例如 vf 视频滤镜, af 音频滤镜等等 v1, v2 该类型下的值, 多个类型值用 “,” 分开。<br>例如 vf 滤镜下,<br>模糊效果: boxblur=luma_radius=2:luma_power=3<br>噪点效果: noise=all=100:allf=t+u<br>同时设置窗口 1 这两种效果, 则命令为<br>SetffW1_vf* boxblur=luma_radius=2:luma_power=3,<br>noise=all=100:allf=t+u |
| 查阅 ffmpeg 官方文档: <a href="https://ffmpeg.org/ffmpeg.html?utm_source=chatgpt.com">https://ffmpeg.org/ffmpeg.html?utm_source=chatgpt.com</a> |                        |  |
| <b>遮罩/字幕叠加指令</b>  |                        |  |
| 打开遮罩  | Showmask               | 显示遮罩叠加图片<br><i>具体查看下文遮罩与欢迎词说明</i>  |
| 关闭遮罩  | Hidemask               | 关闭遮罩显示   |
| 更改遮罩图片  | Changemask_XXX         | 替换遮罩所在文件内的图片文件<br>例: Changemask_1.png, 则遮罩将切换为 1.png 的图片。<br>在遮罩关闭的情况下, 该指令也可替换及显示, 即包含了[Showmask]指令的功能  |
| 开启默认 W1 文字显示  | Showtext               | 显示 W1 默认窗口预设文字指令<br><i>具体查看下文遮罩与欢迎词说明</i>  |
| 显示文字到指定屏幕   | ShowtextW#-text        | 将指定文字在指定屏幕显示例如 ShowtextW2-欢迎<br>则将在窗口 2 上显示 “ <b>欢迎</b> ”<br>   |
| 修改文字大小  | Cfontsize-XX           | 动态修改文字大小<br>注意: 需改文字大小时, 需要组合发送改变字体大小指令+显示文字例如<br>>Cfontsize-88>ShowtextW1-欢迎莅临  |

## 6、PPT/Word 控制指令【office】

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 下一页         | pgdn  | PPT 播放下一页//默认窗口 1                                    |
|             | PgdnWid   | 指定窗口 ppt 下一页   |
| 上一页         | pgup  | PPT 切换上一页  |
|             | PgupWid   | 指定窗口 ppt 上一页   |
| 返回首页        | home  | PPT 回到首页   |
|             | HomeWid   | 指定窗口 ppt 返回首页  |
| 跳到尾页        | end   | PPT 播放最后一页   |
|             | EndWid  | 指定窗口 ppt 跳到最后一页                                      |
| 播放指定页       | ppt-X   | 举例:ppt-5, 则 ppt 跳到第 5 页                              |
|             | PptWid-X  | 指定窗口 pptt 跳到指定页<br>举例: pptW2-3, 则为窗口 2 的 ppt 跳到第 3 页 |
| 设置 ppt 自动翻页 | pptloopen   | ppt 开启自动翻页   |
| 禁用 ppt 自动翻页 | pptloopoff  | ppt 取消自动翻页   |
| 设置面板        | <p>ppt 支持选择播放模式：内嵌、覆盖两种，当窗口大小不满屏时可使用覆盖模式打开，ppt 会固定到指定窗口大小位置播放</p>  <p>是否自动切换PPT <b>false</b> ▾</p> <p>自动切换时间 <b>5</b> 秒(S)</p> <p>PPT播放方式 <b>覆盖</b> ▾</p> <p>是否循环 <b>true</b> ▾</p> |  |

多个窗口同时播放多个 ppt 时，控制指定窗口 ppt 方法<覆盖模式下>

|              |              |                                    |
|--------------|--------------|------------------------------------|
| 指定窗口 ppt 下一页 | PgdnWid      | 例: pgdnW3, 窗口 3 播放的 ppt 下一页        |
| 指定窗口 ppt 上一页 | PgupWid      | 例: pgupW2, 窗口 2 播放的 ppt 上一页        |
| 指定窗口 ppt 尾页  | EndWid       | 例: endW4, 窗口 4 播放的 ppt 跳到最后一页      |
| 指定窗口 ppt 首页  | HomeWid      | 例: homeW5, 窗口 5 播放的 ppt 跳到第一页      |
| 指定窗口 ppt 第几页 | PptWid-index | 例: pptW2-5, 窗口 2 播放的 ppt 跳到第 5 页   |
| 关闭指定窗口 ppt   | PptCloseWid  | 例: pptCloseW2, 窗口 2 播放的 ppt 关闭, 黑屏 |

### Word 播放控制指令 [同样支持开窗播放多个 word 文件]

|               |   |
|---------------|---|
| wordnextWid   | 指定窗口下一页, 例如 wordnextW2, 2 号窗口播放的 word 下一页 |
| wordprveWid   | 上一页                                       |
| wordhomeWid   | 首页  |
| wordendWid    | 最后一页                                      |
| wordWid-index | 指定到第几页                                    |
| wordCloseWid  | 关闭指定 word                                 |

### PPT/WORD 兼容指令

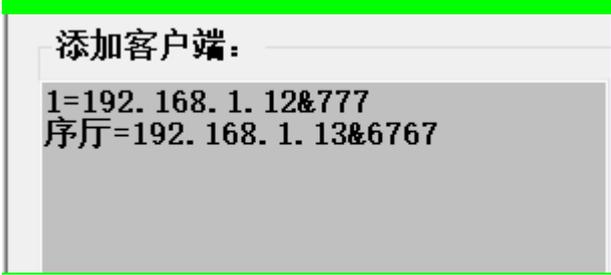
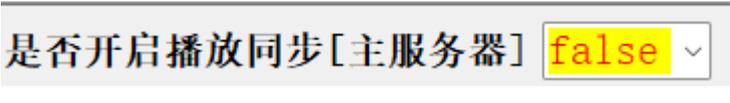
|               |   |
|---------------|---|
| OfficePrveWid | 指定上一页, 播放 ppt 或 word 时同时兼容上一页操作, 参数[id]窗口序号 |
| OfficeNextWid | ppt 或 word 时同时兼容下一页操作                       |
| OfficeHomeWid | ppt 或 word 时同时兼容跳到首页操作                      |
| OfficeEndWid  | ppt 或 word 时同时兼容跳到最后一页操作                    |

### 浏览器相关控制指令

|      |            |                                       |
|------|------------|---------------------------------------|
| 重载页面 | HreloadW#  | #参数动态选择<br>举例: HreloadW5 窗口 5 网页界面重载  |
| 网页后退 | HbackW#    | #参数动态选择<br>举例: HbackW5 窗口 5 网页界面后退    |
| 网页前进 | HforwardW# | #参数动态选择<br>举例: HforwardW5 窗口 5 网页界面前进 |

|  |                          |                                    |
|--|--------------------------|------------------------------------|
|  |                          |                                    |
|  |                          |                                    |
| <b>7、系统相关控制指令</b>  |                          |                                    |
| 电脑音量减小   | svdown                   | 系统音量减小                             |
| 电脑音量增加   | svup                     | 系统音量增加                             |
| 设定系统音量/滑动条   | svol-v                   | 设定指定值如 svol-55, 将系统音量设置为 55%       |
| 电脑静音切换   | smute                    | 系统音量静音切换                           |
| 电脑静音   | muteon                   | 系统静音                               |
| 电脑静音关闭   | muteoff                  | 系统取消静音                             |
| 屏幕亮度调节   | SetBrightness_XX         | SetBrightness_50 将屏幕亮度调到 50%       |
| 任务栏控制  | HideTaskbar              | 强制隐藏系统任务栏                          |
|  | ShowTaskbar              | 系统任务栏恢复显示                          |
| 鼠标控制   | ShowCursor<br>HideCursor | ShowCursor 显示鼠标指针, HideCursor 隐藏鼠标 |
| 电脑关机   | shutdown                 | 关机                                 |
| 电脑系统重启   | reboot                   | 电脑重启                               |
| 播放器重启  | restart                  | 播放器重启                              |
| <b>8、组媒体控制指令</b>   |                          |                                    |
| *组媒体定义为常见的一组视频或图片, 可创建多个组, 通过命令直接播放该组, 改组可设置是否循环改该组, 如果不循环则最后一个播放结束返回待机<br>组内媒体是否循环含义为, 该组视频是否自动下一个, 否则一直循环该组的某一个视频。 |                          |                                    |
| zgroup 组媒体切换   | 动态#                      | 直接发送组媒体文件夹名称即可                     |
| zgroup 组媒体列表下一个  | gnext                    | 当前媒体列表下一个媒体                        |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| zgroup 组媒体列表上一个      | gprve   | 当前媒体列表上一个媒体   |
| zgroup 组媒体列表第一个      | groupcurfirst   | 当前媒体列表第一个   |
| zgroup 组媒体列表最后一个     | groupcurlast  | 当前媒体列表最后一个  |
| 指定某个组的某个媒体           | XX\xx   | XX 组文件夹名称, xx 媒体名称  |
| 指定当前组媒体第 X 个         | groupcur-X  | 播放当前组中第 X 个媒体   |
| 动态设置组媒体循环            | setGloop  | 组媒体列表是否循环 <input type="button" value="循环"/> <input type="button" value="不循环"/> 命令设置: setGloop, setGloopoff  |
| 动态设置组媒体不循环           | setGloopoff   |   |
| 动态设置自动下一个            | setGmloop   | 组内媒体是否循环 <input type="button" value="切换"/> <input type="button" value="不切换"/> 命令设置: setGmloop, setGmloopoff |
| 动态设置禁止自动下一个          | setGmloopoff  |   |
| 组播放结束事件联动            | <p>组列表结束事件联动指令&gt;&gt;&gt;</p> <p>支持动态改变结束事件指令 setGendcmd_XXX</p> <p>例:setGendcmd_(udp-cs)666, 向目标[udp-cs]发送666<br/>(udp-G) 123</p>         |   |
| 动态修改组播放结束联动指令        | setGendcmd_XXX  | 动态改变结束事件  |
| <b>组媒体特殊用法</b>       |   |   |
| *特殊的组媒体 Slist        | zgroup 文件夹下创建 Slist 文件夹, 该文件夹内的视频支持动态命令组合形成动态的列表,<br>调用命令举例: List_1.mp4, xx.mp4 说明: 将 Slist 文件夹内的 1.mp4 和 xx.mp4, 动态组合成新的组媒体列表进行播放。         |   |
| *组媒体的结合播放 ListG      | zgroup 文件夹内创建的诸多组媒体文件夹, 可通过命令将不同的组媒体再进行点选组合, 形成新的动态组媒体。<br>调用命令举例: ListG_1, 3, 5 说明: 动态将 zgroup 文件夹内已经创建好的 1 和 3, 5 三个文件夹内的媒体文件组合, 形成新的媒体列表 |   |
| <b>9、同步/群控相关控制指令</b> |   |   |
| 群控指令                 | SYNCcmd-X   | 在已经配置客户端的情况下使用该指令, 则所有客户端都将收到指令<br>举例: SYNCcmd-pause, 则包括本机及所有客户端都将收到 pause 指令                              |

|                   |                          |  |
|-------------------|--------------------------|--|
|                   |                          | 客户端列表简介：<br> |
| 动态关闭同步服务          | setSYNCoff               | 视频同步播放关闭<br> |
| 动态开启同步服务          | setSYNCon                | 视频同步播放开启   |
| <b>10、快捷键功能说明</b> |                          |  |
| 打开设置面板            | F2                       |  |
| 关闭播放器             | shift+ESC                |  |
| 空格键               | 视频暂停/继续                  |  |
| 回车                | 继续                       |  |
| R 键               | 重播                       |  |
| BACKSPACE         | 返回待机                     |  |
| 左右方向键             | media 主文件夹上下一个媒体切换       |  |
| 上下方向键             | 音量增加/减小                  |  |
| 数字 1~9            | 对应点播 media 主文件夹第 1~9 个媒体 |  |
| 显示程序              | shift+W                  |  |
| 隐藏程序              | shift+Q                  |  |
| 开窗画中画调试模式         | ctrl+U                   | 开启窗口位置调试模式，拖拽缩放定位<br>ctrl+F10 保存数据   |
| 查看 ip, 分辨率        | ctrl+E                   | ctrl+G 关闭  |

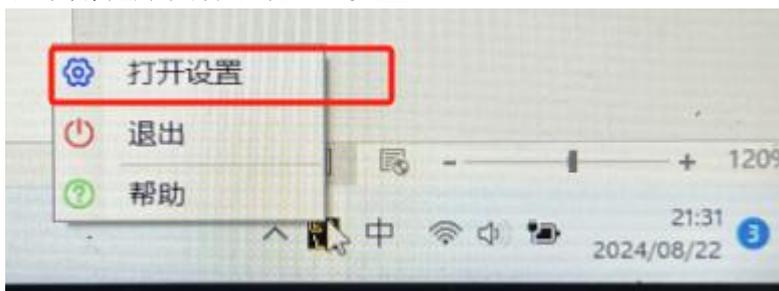
|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 定位面板工具                       | ctrl+B                                  |   |
| 打开网页控制界面                     | shift+i                                 | 老版本界面   |
|                              | shift+0                                 | 新版本界面   |
| 打开配置文件                       | shift+P                                 | 打开 config.txt 配置文件  |
| <b>11、查询反馈类指令</b>            |   |   |
| 查询 showmaster 信息             | ShowMaster                              | 返回相关播放器相关信息   |
| 查询返回媒体列表<br>/Json 格式         | mediainfo<br>/Jmediainfo                | 返回待机和正片所有媒体名称信息   |
|                              | mediainfoWID<br>/JmediainfoID           | 指定窗口查询~~  |
| 查询返回当前媒体信息<br>/Json 格式       | curmediainfo<br>/Jcurmediainfo          | 返回当前媒体名称、媒体时长、媒体当前播放的时间、媒体播放的进度百分比、当前播放器的音量值等 5 个参数信息。                                    |
|                              | curmediainfoWID<br>/JcurmediainfoWID    | 指定窗口查询~~  |
| 查询返回当前媒体信息 2<br>/Json 格式     | curmediainfos<br>/ Jcurmediainfos       | 按影片名称-总时长-当前时长-播放百分比-音量值的格式返回，便于中控程序使用截取  |
|                              | curmediainfosWID<br>/ JcurmediainfosWID | 指定窗口查询~~  |
| 返回 ppt 播放情况                  | curPPTinfo!                             | 返回格式:ppt 名称-ppt 总页数-当前页 例如 1.pptx-12-3，当前播放 1.pptx 总页数 12，当前第 3 页<br>如果没有在播放 ppt 则返回 null |
| 查询 media 文件夹媒体个数<br>/Json 格式 | mediacount-<br>/ Jmediacount-           | 返回 media 文件夹媒体个数  |
|                              | mediacountWID-<br>/ JmediacountWID-     | 指定窗口查询~~  |
| 获取某窗口播放媒体的绝对路径               | curmediaPathWid                         | curmediaPathWid 返回当前指定窗口播放媒体的绝对路径   |
| 查询返回 ip 和网络延迟                | ipinfo_                                 | 返回 IP+延迟时间  |
| 获取当前所有窗口状态<br>/Json 格式       | curWINinfo!<br>/ JcurWINinfo!           | 开启的返回 TRUE, 关闭的返回 FALSE   |
| 获取当前客户端是否为主同步                | curSYNCinfo!                            | 是返回 TRUE, 否返回 FALSE   |

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 查询 web 端口号  | curWebPortinfo! | 返回 web 端口                                   |
| 同步情况下返回客户端列表  | curSYNClinfo!   | 返回所有从机客户端列表                                 |
| 查询所有组媒体   | GetZgroup       | 返回 zgroup 下所有组                              |
| 带参查询指定组   | Getgroup_name   | 例如查询【分组 1】，则发送 {Getgroup_分组 1}<br>返回该组中所有媒体 |
| 查询所有节目线脚本   | GetListline     | 返回 Listline 下所有的节目时间线脚本                     |
| <p>主动回传上文中的 curmediainfos 信息，<br/>即向特定的目标地址每秒主动回传【影片名称-总时长-当前时长-播放百分比-音量值】<br/>查看联动设置说明</p> |                 |   |
| 开启回传  | autobackON      |   |
| 关闭回传  | autobackOFF     | 默认关闭，必须使用 autobackON 唤醒功能                   |

## 二、基础设置说明

控制面板打开方法

右下角程序图标右键—>设置

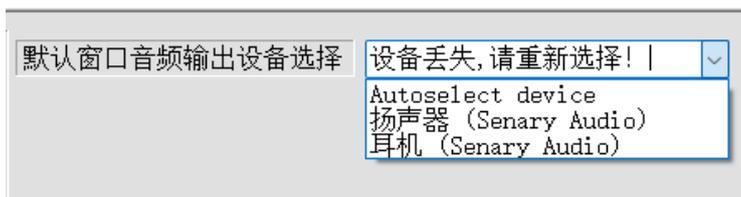


也可使用 F2 键打开



## 2.1 窗口大小位置相关

- > [宽]、[高]对应播放器窗口分辨率宽与高的设置
- > [坐标 X]、[坐标 Y]则为窗口左上角对应的位置，[0, 0]说明播放器左上角正是显示器左上角。若为[100, 200]则播放窗口向右偏移 100、向下偏移 200 个像素。
- 如何设置播放器在副屏运行？
- 例如两个 1920\*1080 的主屏与副屏，需要播放器在副屏运行，则坐标 X 的值设置为 1920 即可
- > [拉伸模式]为画面伸缩方式、若选择{全屏拉伸}则任何分辨率的视频都会充满拉伸窗口。选择{保持比例}选项，当视频分辨率与播放器分辨率不一致时，视频会产生黑边现象进行适配窗口
- > [是否置顶]顾名思义，是否让播放器窗口在桌面最上层
- > [是否显示]当选择{false}时、播放器窗口模式运行最小化到任务栏，此设置一般为无需播放器播放视频，仅作工具使用
- > [开机自启]是否开机自动，[延迟时间]，自启模式下，需要延迟启动的时间
- > [只允许运行一个]当选择为{true}时，播放器只能运行一个示例，若需要运行多个，设置为{false}，注意每套播放器的 udp, tcp 端口应不相同。
- > [画面旋转]画面旋转设置，值 0~360 度，该属性可用命令动态控制旋转
- > [强制隐藏任务栏]是否选择运行程序时，将任务栏强制隐藏
- > [鼠标控制]控制鼠标是否显示/隐藏
- > [默认窗口音频输出设备选择]，所有窗口都支持音频设备选择，特定的场景可以实现，多个视频播放各自选择输出的设备，并支持命令动态选择。



## 2.2 通讯接口设置

- > [UDP 端口号] udp 通讯端口设置项
- > [TCP 端口号] tcp 通讯端口设置项
- > [是否开启串口]、[串口号]、[波特率] 串口通讯相关设置参数
- > [通讯编码] 通讯采用的数据编码，包含 {UTF-8、GBK、ASCII} 三种，注意编码选择，媒体有中文名称时，控制端与播放器接收编码要保持一直
- > [是否限制 udp 控制...] 用作逻辑处理与误触情况，分为 [限制所有] 则命令点播视频之后，必须等待此视频播放结束，才可继续点播。[限制当前] 则限制当前点播的视频未播放结束时，此视频无法进行点播，但可以点播其它视频

## 2.3 播放逻辑与综合参数设置

- > [图片类型时长设定] 图片文件不同于视频文件有时长概念，此选项正是设定图片的时长。例如待机有多张图片，设定值为 {10} 则同理为每隔 10 秒进行切换一次
- > [正片播放结束动作设定] 除待机文件夹，即命令点播的视频播放结束后循环逻辑选项，包含 {第一帧、返回待机、循环播放、最后一帧}，该参数支持命令动态选择，具体指令查看指令表
- > [启动后执行命令>>>] 一个实用的设置选项，设置对应指令参数，在软件启动后会执行此命令，具体命令格式，查看“联动”8.2 章节部分说明
- > [快进快退单位(秒)] 使用快进快退指令时、每发送一次指令递增或递减的秒数
- > [系统音量控制单位] 进行电脑系统音量加减时，幅度值例如设置为 {2} 则每执行一次指令，音量变化值为 4 (设定值的 2 倍)
- > [音量初始值] 该值为播放器内核的音量初始值
- > [待机库、媒体库] 按钮，对应定位打开媒体文件夹

## 三、执行路径说明



由于播放器默认的媒体存放路径都在播放器文件夹目录内、对于某些场景需要任意位置，以及前期设定好，后期可直接在此替换，便于更新维护

### 3.1 自由指定路径

>设置面板提供 20 个媒体路径选择，点击选择按钮，选择媒体存放路径，通过指令进行对应播放，例如需要调用{文件 2}的配置媒体，通过命令“playfile\_path2”即可，其它路径配置调用同理。

路径选择支持{音视频、图片、ppt、html 格式网页、流媒体 txt 配置、exe 程序、bat/vbs 脚本}等

点击[打开配置]可直接修改路径配置文件，修改/添加更多的路径配置

>如果{文件 2}配置的是 exe 等可执行文件，通过 Killexe\_path2 可关闭该程序

### 3.2 带文件路径指令

>除 3.1 功能外，也支持带路径命令，例如“playMedia\_D:\1.mp4”可直接调用 D 盘下 1. mp4 的视频进行播放

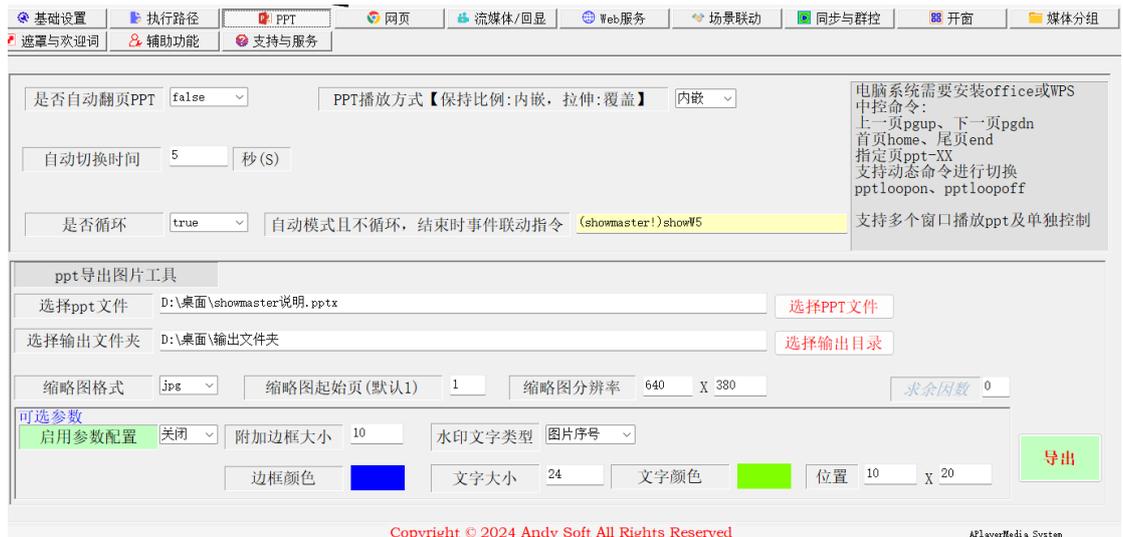
>StartExe\_路径，可执行文件调用的一种方法，仅用于 exe, lnk 快捷方式，bat 等可执行脚本的运行命令，这种方法属于 playMedia\_X 子方法且此方法调用时不会将播放器最小化，需要最小化的场景可以使用组合命令结合隐藏播放器指令即可

### 3.3 freepath 自由目录

>freepath 路径，等同于将文件 config/media 主文件夹进行外部布局，例如设置为[D:\演示\视频]，该路径内有 xx. mp4，则可以用命令“freepath\xx. mp4”调用

>可以继续嵌套文件夹，如果设置为[D:\演示\视频]，但目录下还有文件夹，例如文件夹“测试”，遵循点播指令即可，则命令为“freepath\测试\xx.mp4”

## 四、PPT 播放设置



### 4.1 ppt 播放基本设置

>[是否自动翻页 PPT] 设置是否自动翻页选项，支持动态命令进行切换 pptloopon、pptloopoff

>[自动切换时间]ppt 设置自动翻页模式下，翻页间隔时间参数

>[PPT 播放方式]

**内嵌:**则 ppt 会保持比例展示，若比例与对应的窗口不同，则会有上下或左右黑边。

**覆盖:**ppt 会拉伸展示在对应的窗口，不会出现黑边。

>ppt 播放结束事件，当不循环模式时，最后一张播放完处罚该事件

### 4.2 ppt 导出缩略图工具



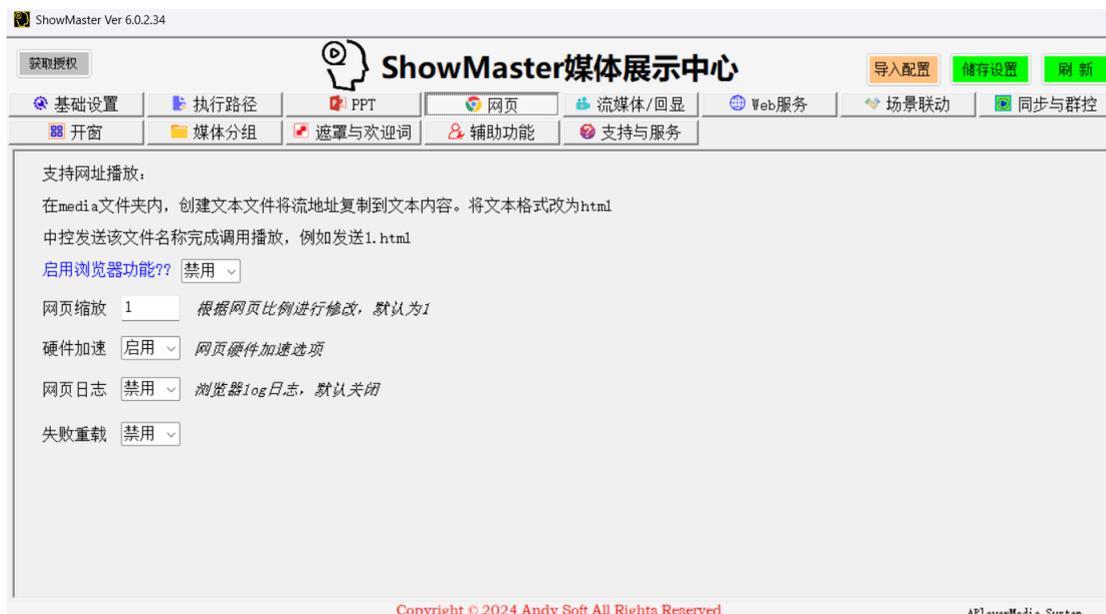
选择 ppt 文件，指定图片输出目录，支持自定义生成图片的格式、第一张图片的序号、分辨率等属性，点击导出即可。

附加功能:支持给图片添加外框，以及水印文字

水印文字有两种方式，自定义和图片序号

图片序号作用在个别使用缩略图时，加上 ppt 的页码方便观察当前图片代表的页数。

## 五、网页播放设置



### 5.1 网页的打开方式

>方式 1：创建 “.html” 格式文件，例如新建 txt 文本文件，将 “[www.baidu.com](http://www.baidu.com)” 考入文本内容，将文件拓展名 “.txt” 修改为 “.html” 即可，命令进行点播

>方式 2: 指令 {playurl-W1-www.baidu.com} 该指令为主窗口打开百度地址

## 5.2 网页属性设置

- >[是否开启浏览器]网页功能开启选项
- >[网页缩放]页面缩放参数
- >[硬件加速]电脑配置支持的情况下，开启对数据加载展示有所提升
- >[网页日志]网页日志是否开启，非 web 开发调试人员，开启没意义
- >[失败重载]加载网页出错时，是否尝试再次加载

## 六、流媒体/采集卡，回显播放设置



### 1、支持流媒体播放

方式 1: 创建 “.txt” 格式文件，将流地址考入文本内容保存，调用该文本，即可播放流媒体

方式 2 指令播放: playstreamWid\_url,

例: playstreamW1\_ <http://192.168.5.104:1368/media/test.mp4>, 代表主窗口 W1 播放服务器流视频 test.mp4

该功能可其它用法，可阅览第六章 Web 端内容

### 2、采集卡相关播放

采集卡/摄像头播放

是否启用采集

选择采集设备/摄像头

位置与大小

|       |                                |     |                                  |
|-------|--------------------------------|-----|----------------------------------|
| 位置坐标X | <input type="text" value="0"/> | 画面宽 | <input type="text" value="800"/> |
| 位置坐标Y | <input type="text" value="0"/> | 画面高 | <input type="text" value="800"/> |

选择设备序号，调整位置与大小，通过键盘 AWSD 调整位置，QEZX 调整大小，P 键保存

命令\_opencam 打开画面  
\_closecam 关闭画面

### 3、回显功能

支持大屏桌面推流 RTSP, RTMP 流，延迟少  
可选择具备分辨率，整屏，码流，帧率，是否压缩等属性配置  
可视化中控具有良好的适配性

**ShowMaster 可视化回显桌面推流器**

推流方式

比特率kb  帧率fps

推流区域 坐标X  坐标Y  宽度  高度

视频流缩放  缩放后分辨率 宽度  高度

RTSP URL

RTMP URL

运行后自启服务

已开启推流服务.....  
已启动流服务器.....

## 七、Web 控制端口和协议



### 7.1 播放器支持 web 网页控制

- > [是否启用网页控制] 开启后，可通过网页链接访问简易的控制端
  - > [web 端口] 设置 web 访问端口
- 例如端口设置为 {20001}，ip 为 192.168.1.10，  
则浏览器搜索栏输入：<http://192.168.1.10:20001/web.html> 则可进入看到如下界面



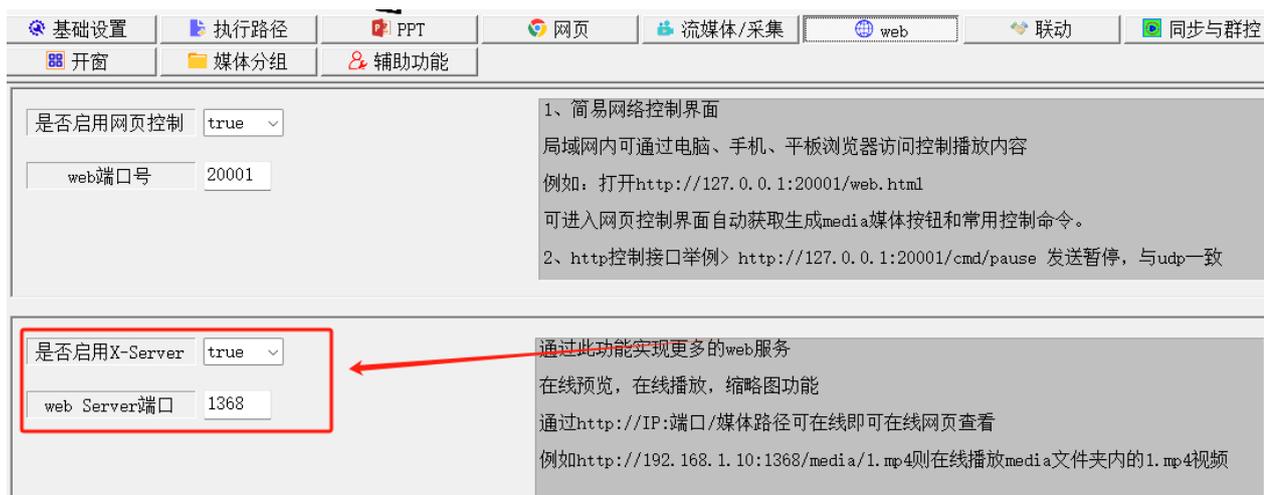
会自动获取生成 media 文件夹内的媒体，点击进行播放，并含有常用的控

制指令

## 7.2 http 协议控制接口

例如端口设置为{20001}，ip 为 192.168.1.10，  
则可以发送 `http://192.168.1.10:20001/cmd/xxx` 指令（xxx 指令与 udp  
等指令相同），例如暂停：`http://192.168.1.10:20001/cmd/pause` 即可

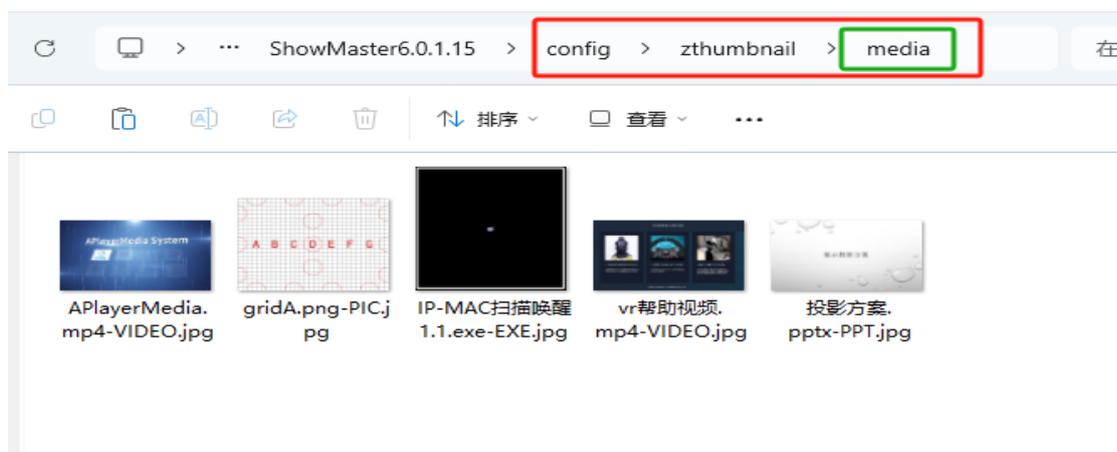
## 7.3 预览媒体、缩略图功能使用



- > 【是否启用 Server】，开启后使用功能
- > 【web Server 端口】，该部分功能专用端口
- > 扫描二维码，可用手机等设备打开控制界面

### 1、缩略图位置及查询缩略图方法

注意：缩略图仅 media 主文件夹内的媒体会生成，生成的所路途位于下图路径之中



生成的名称格式为【原始媒体名+“-”+类型标识符】

视频标识为 VIDEO、图片为 PIC、ppt 文件为 PPT、exe 为 EXE 等等。

查询方法举例，获取 media 文件夹 1.mp4 的缩略图,用下列指令即可

<http://192.168.1.11:1368/zthumbnail/media/1.mp4-VIDEO.jpg>

## 2、视频文件在线预览播放功能

举例：预览 media 文件夹下 1.mp4

预览指令：<http://192.168.1.11:1368/media/1.mp4>，即可播放

举例：预览 default 文件夹视频 diaji.mp4

预览指令：<http://192.168.1.11:1368/default/daiji.mp4>，即可播放

## 7.4 集中分发、异地资源播放

7.3 部分功能开启后，可使用 X-Server 作为局域网资源管理/存放中心，播放资源可集中放在服务端，不需要考入本地电脑，也可实现播放。可省去各客户端拷贝视频资源的繁琐。

\* 通过指令 `[playstreamWid-url]`，获取指定资源播放。

例：`playstreamW1-http://192.168.1.10:1368/视频/1 号屏/1.mp4`

即客户端主窗口 W1 播放服务端目录下“视频/1 号屏/1.mp4”

结合同步群控功能可实现一键发布，一键同步需求

例：`SYNCcmd-playstreamW1-http://192.168.1.10:1368/视频/1 号屏/1.mp4`

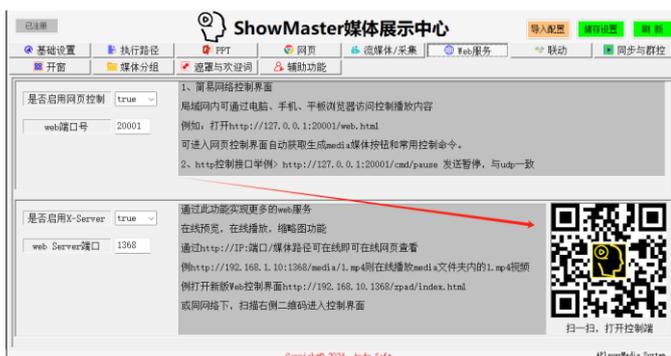
所有客户端播放异地资源视频。

云服务器资源一样支持该功能播放

## 7.5 Web 控制 2.0 扫码控制

6.0.1.19 版本新增 Web 2.0 控制界面，采用集成 X-Server 服务，例如 <http://192.168.10.1368/zpad/index.html> 进入

并支持的扫码进入控制界面



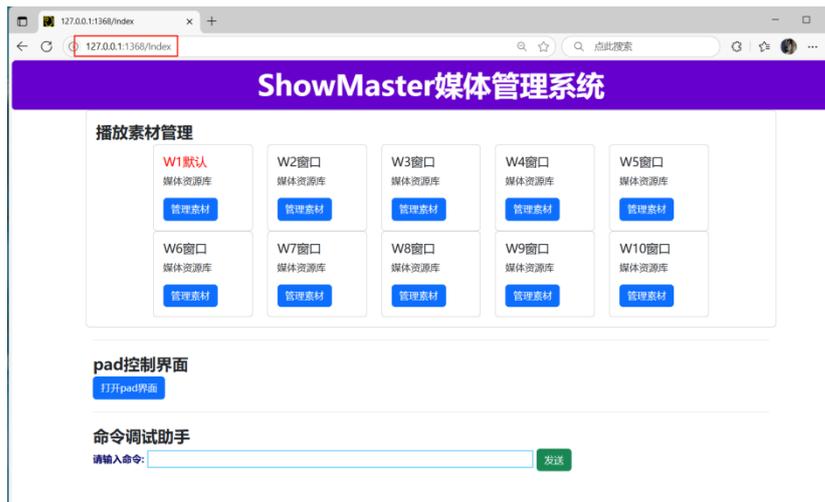
较 1.0 界面, 2.0 界面拥有很好界面效果提升, 自适应手机和平板不同的分辨率终端, 自动根据 Media 媒体实际情况, 自动生成 Web 界面媒体按钮。控制板块同样支持用户手动去拓展需要的指令, 增减/修改按钮。



### 通过 Web 上传/删除素材功能

浏览器输入播放器主机 IP, 加 web 端口, 如下图可访问素材管理界面, 通过界面点击上传或删除, 可对 default 待机及 media 正片进行素材管理

局域网浏览器访问地址: [http://主机 ip:1368/index](http://主机ip:1368/index), 访问 web 素材管理后台



- 1、提供所有支持窗体的内容上传、改名编辑、预览、播放、删除操作，支持单传和多个素材同时上传
- 2、提供连接到 pad 端控制界面
- 3、命令测试助手，自定义命令控制播放器

## 八、联动功能

联动核心、逻辑跳转设置



## 8.1 如何创建目标及含义

>[创建联动目标]任何联动都需要设置目标，所谓目标简单理解可以为常见的网络继电器、移动窗帘即通讯协议为 udp、tcp、串口等。

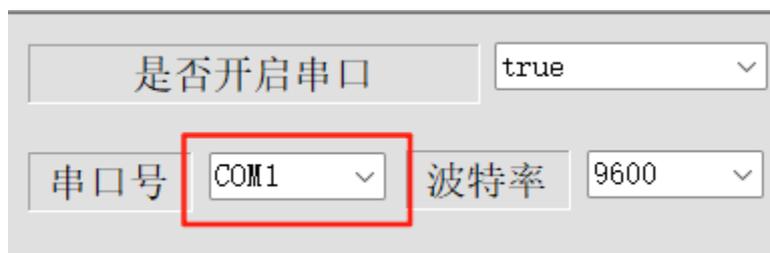
支持创建类型格式：

- (1) **udp**- 可理解为长连接形式启动程序后建立一次连接
- (2) **udpshot**- 短连接形式，每当需要发送消息建立连接，然后断开。
- (3) **tcp**- 可理解为长连接形式启动程序后建立一次连接
- (4) **tcpshot**- 短连接形式，每当需要发送消息建立连接，然后断开。
- (5) **serial**- 串口协议地址格式

内置特殊的地址目标拓展：

**\*\*程序内置了两个创建好的目标**

- (6) 1、“**showmaster!**”或“**SM!**”，该目标可以理解为播放器自身。
- (7) 2、“**Inserial**”即默认的串口通讯地址，即下图所示



例如需要给 udp 协议的继电器模块 ip:192.168.1.10，端口 7777，给 tcp 控制器 ip:192.168.1.11，端口 8888 两个地址发送指令

则点击[创建联动目标]，写入“**udp-jidianqi=192.168.1.10&7778**”与“**tcp-kongzhiqi=192.168.1.11&8888**”

```

targetconfig.txt
文件 编辑 查看

[SHOW MASTER]
**等号左边目标名称加上"udp-"、"tcp-"、"udpshot-"短连接、"tcpshot-" tcp短连接, "serial-"串口或来区分协议,
等号右边为IP和端口号。可配置多个目标,具体查看使用手册

udp-cs=192.168.1.5&444 ← 创建目标为udp协议, 自定义名为cs,ip地址192.168.1.5, 端口号444, 长连接模式
udpshot-cs=192.168.1.5&456 ← 创建目标为udp协议, 自定义名为cs,ip地址192.168.1.5, 端口号456, 短连接模式
tcp-1=192.168.1.5&345 ← 创建目标为tcp协议, 自定义名为1,ip地址192.168.1.5, 端口号345, 长连接模式
tcpshot-1=192.168.1.4&6000 ← 创建目标为tcp协议, 自定义名为1,ip地址192.168.1.4, 端口号6000, 短连接模式
serial-test=COM5,9600,NONE,8,1 ← 创建目标为串口协议, 自定义名为test,串口号为COM5,比特率9600, 无校验NONE, 数据位8,
停止位1

udp、tcp短连接含义为发送数据时连接, 发送完毕断开。长连接则程序启动时只会连接一次, 不会自动断开, 除非网络异常

```

同理 tcp, 则为“tcp-”, “jidianqi”与“kongzhiqi”字符为自定义字符, 用于区分而已

则 `udp-jidianqi`, `tcp-kongzhiqi` 两个目标创建完毕。等待下一步调用!

**串口类型目标的配置举例**: `serial-cs=COM6, 9600, NONE, 8, 1`, 则代表定义了一个名称为 `serial-cs` 的目标, 串口号 `COM6`, 波特率 `9600`, 校验位 `NONE`, 数据位 `8`, 停止位 `1`, 串口通讯, 遵循这种格式配置即可。

## 8.2 播放器向目标发送命令格式

以 8.1 以及创建的目标为例, 全框架内发送格式必须遵循“(目标)命令”的格式, 如果是十六进制则命令前加上“HEX-”标识符, 即“(目标)HEX-命令”

一次如何发多条指令?

>使用连接符号“&”,... 【6.0.2.3 版本之后, 由 ¥ 改为&, 下文中有未更新注

意设置, 使用&符号连接】

以软件“启动后执行命令”为例,

启动后执行命令>>>

举例: 启动时需要

向目标“`udp-jidianqi`”发送十六进制命令: `00ff00AA`

向目标“`tcp-kongzhiqi`”发送字符 `666`

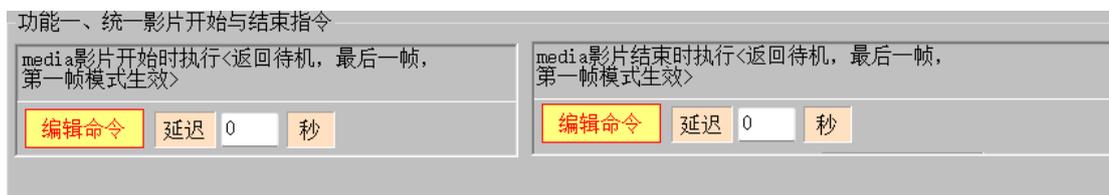
向播放器自身“`showmaster!`”发送 `showW2`

发送这三条指令, 则为

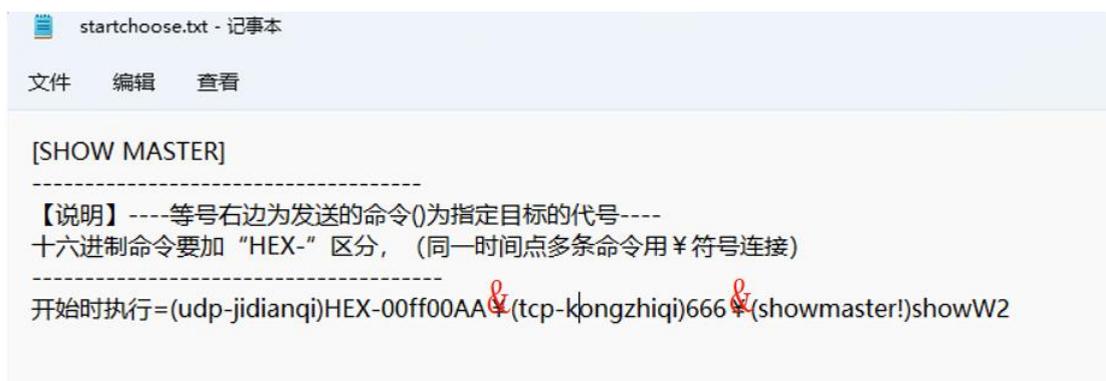
`(udp-jidianqi)HEX-00ff00AA&(tcp-kongzhiqi)666&(showmaster!)showW2`

## 8.3 影片开始与结束联动指令如何设置？

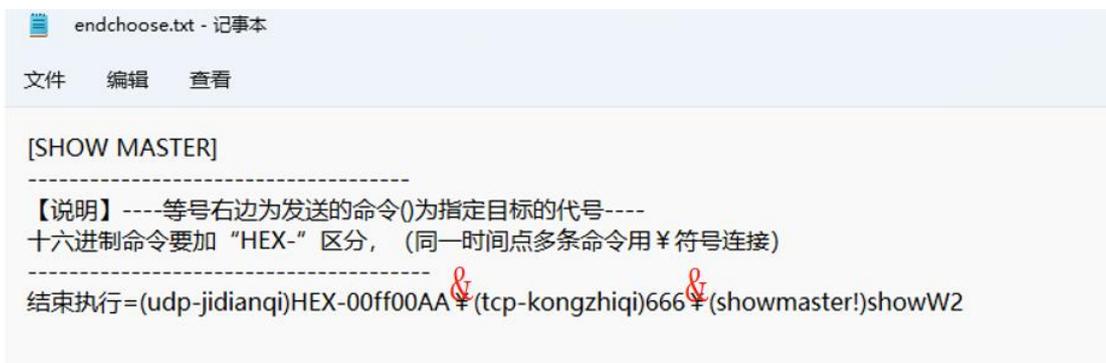
注意，此开始与结束联动针对于 media 文件夹内所有的视频而言，



>例如播放 media 内影片，开始播放时需要执行三条指令，（为了方便，以 8.2 目标和命令为例），点击[编辑命令]按照下图写入即可



>同理视频播放结束需要执行这三条指令的话，点击结束时的[编辑命令]写入如下形式即可

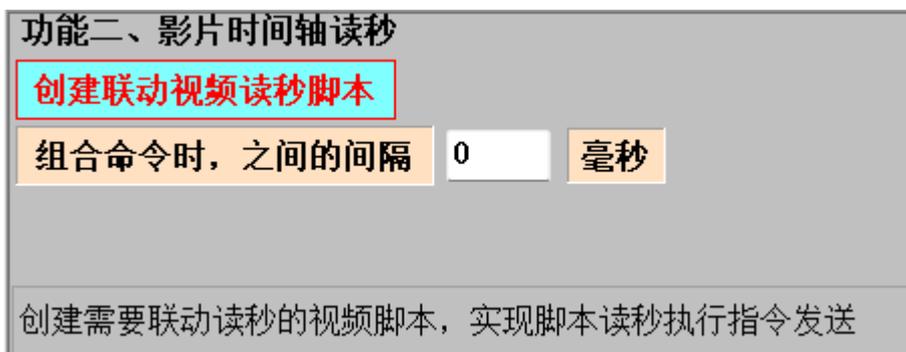


>参数说明

>[组合命令时，之间的间隔延迟参数] ，针对于“&”连接的命令而

言，命令之间的延迟参数(毫秒)，如设置为{500}，则  
 (udp-jidianqi)HEX-00ff00AA 执行 500 毫秒后执行(tcp-kongzhiqi)666，再  
 500 毫秒后执行(showmaster!)showW2

## 8.4 读取影片播放时间节点，执行命令



常用的功能，例如影片 1 播放第 1 秒做 A 事情，第 5 秒做 B 事情，第 15 秒做 C 事情,...等等，优点在与根据实际的播放时间来执行，暂停等逻辑不会出现混乱现象。

之前版本只支持设定 3 条影片，最新版本已经修改，不受限制，一个影片创建一个脚本即可。

### 场景模拟

>需要播放 media 文件夹内名为 1.mp4 的视频，执行以下动作

- \*开始播放时向目标“udp-jidianqi”发送十六进制 00ff00aa
- \*第 5 秒向目标“tcp-kongzhiqi”发送字符 123
- \*第 10 秒向播放器发送打开窗口 2 和 3 的指令 showW2、showW3
- \*第 21 秒向播放器发送关闭窗口 2 和 3 的指令 hideW2、hideW3

\*结束时向目标“udp-jidianqi”发送十六进制 00ff00ff

首先点击[[创建联动视频读秒脚本](#)]创建与视频同名脚本“1.mp4.txt”

| 名称   | 修改日期            | 类型   | 大小   |
|--|-----------------|------|------|
|  1.mp4.txt    | 2024/08/12 0:24 | 文本文档 | 1 KB |
|  参考脚本.mp4.txt | 2024/08/12 0:24 | 文本文档 | 1 KB |

编写如下脚本即可，播放器命令切换 1.mp4 播放时，触发脚本执行。

```

1.mp4.txt - 记事本
文件 编辑 查看

[SHOW MASTER]
【说明】! -----时间逻辑脚本-----等号左边为时间---等号右边为发送的命令( )为指定目标的代号----
十六进制命令要加“HEX-”区分，(同一时间点多条命令用¥符号连接)
(逻辑不分先后顺序，自动按时间先后执行)----
整数格式填写，否则不生效。最小值为1，
该文本名为“参考脚本.mp4.txt”，则指定的影片即为“参考脚本.mp4”。当播放“参考脚本.mp4”的视频时触发该脚本
-----

开始指令=(udp-jidianqi)HEX-00ff00AA

5=(tcp-kongzhiqi)123
10=(showmaster!)showW2 &(showmaster!)showW3
21=(showmaster!)>hideW2>hideW3

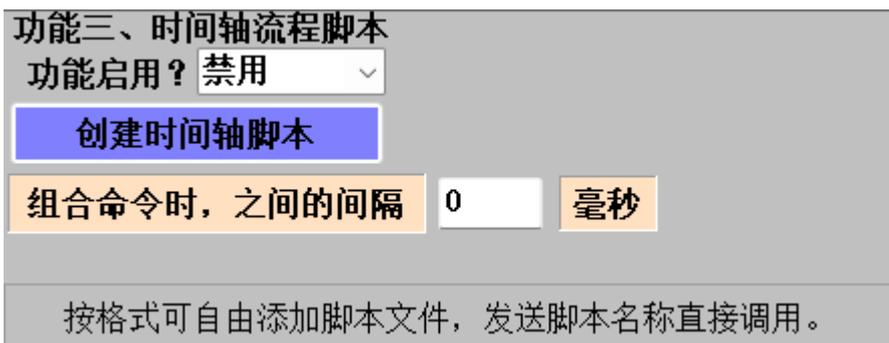
结束指令=(udp-jidianqi)HEX-00ff00ff

```

说明：

- >注意第 21 秒采用的是播放器组合命令的功能连接符“>”
- >开始指令与结束指令字段不可删除
- >5、10、21 为影片播放时间节点
- >‘=’等号左边不可出现相同内容
- >不仅限于 media 文件夹内的视频、freepath 路径、自由路径、命令路径参数都支持该脚本功能

## 8.5 独立时间轴的功能应用



此功能启用后，通过创建时间轴的形式，命令调用该时间轴，会即刻执行时间节点配置，执行命令发送，具体脚本规则与 8.4 脚本内容类似，区别在于 8.4 是绑定影片名称、读取影片播放时间。因此此部分时间轴功能也就不包含所谓的开始指令与结束指令

### 场景模拟

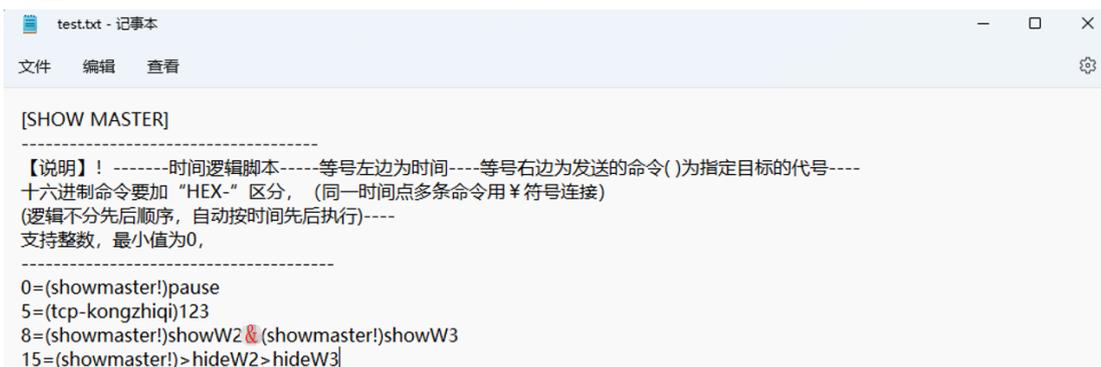
>发送一条命令需要执行以下动作

- \*立即向播放器发送暂停指令 pause
- \*第 5 秒向目标“tcp-kongzhiqi”发送字符 123
- \*第 8 秒向播放器发送打开窗口 2 和 3 的指令 showW2、showW3
- \*第 15 秒向播放器发送关闭窗口 2 和 3 的指令 hideW2、hideW3

首先点击[创建时间轴脚本]，脚本名称自定义，例如为 test.txt

| 名称            | 修改日期             | 类型   | 大小   |
|---------------|------------------|------|------|
| test.txt      | 2024/08/14 0:15  | 文本文档 | 1 KB |
| 举例脚本 - 副本.txt | 2024/08/10 22:49 | 文本文档 | 1 KB |

配置如下即可



- >当需要执行时，中控发送指令“test.txt”即可执行该时间轴相关配置。
- >当需要执行时，中控发送指令“test.txt”即可执行该时间轴相关配置

#相关功能指令

- >linepause, 时间轴暂停执行
- >lineplay, 时间轴继续执行

> `linereplay`, 时间轴重头开始执行

> `linestop`, 时间轴销毁

### \*\*\*特殊的时间轴

在 Listline 文件夹下可创建特殊的 Sline 文件夹，该文件夹内创建的时间轴脚本，需通过开关启用功能，开启后通过 `Sline\XX.txt` 方式指定调用，默认功能关闭。

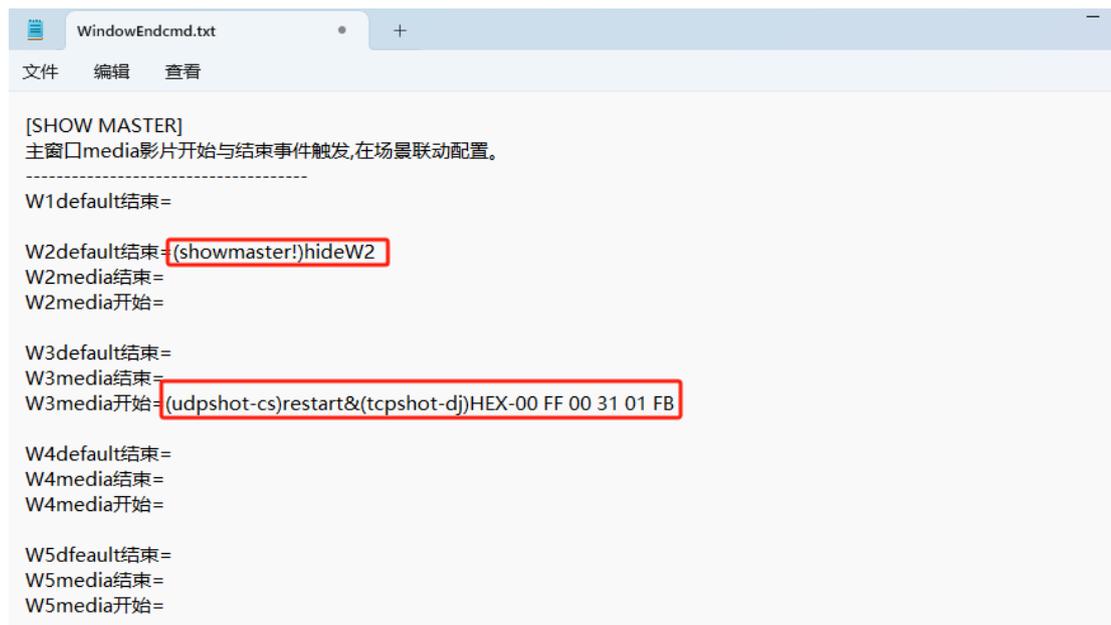
开启功能指令：`silneon`

关闭功能指令：`silneoff`, 关闭后指令调取不生效

## 8.6 多窗口的播放事件监听



处理默认窗口具备媒体开始播放与播放器结束事件响应外，小窗口也支持同样的监听事件  
根据需要，进行配置

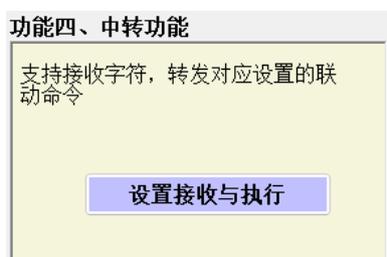


此外，这些配置支持命令动态修改，以便配合逻辑处理

|   |                   |                           |
|---|-------------------|---------------------------|
| 修改播放开始与结束的事件的[联动指令]<br>XXX 为需要改写的事件监听指令 | setDendcmdWid-XXX | 动态修改default待机媒体播放结束时的触发联动 |
|   | setMendcmdWid-XXX | 动态修改media点播媒体播放结束时的触发联动   |
|   | setMendcmdWid-XXX | 动态修改media点播媒体播放开始时的触发联动   |

## 8.7 中转协议功能

支持接收串口、udp、tcp 等消息，转发出需要的指令或动作，支持接收任意十六进制和字符串指令。



特定的情形，可以使用此功能来实现中转目标，例如给播放器发送某个消息，让播放器来处理需要执行的动作

点击[设置接收与执行]按钮，如下配置含义为，当播放器接收到“123”时，打开窗口 2. 接收到“456”时，打开窗口 3。

根据具体需求进行参考配置

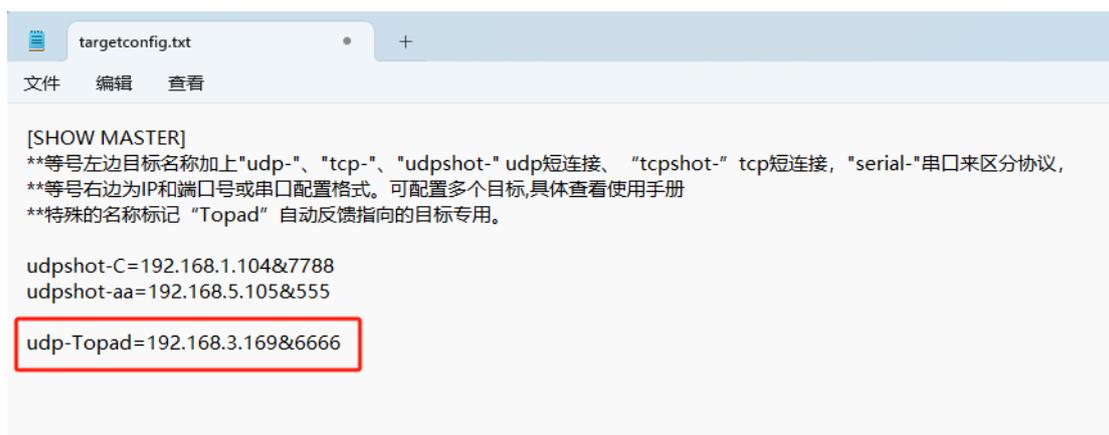
```
transfercmd.txt - 记事本
文件 编辑 查看

[SHOW MASTER]
-----
【说明】----等号左边为需要接收的字符，右边为需要执行的动作
发送命令遵循联动发送格式即可
-----
123=(showmaster!)showW2
456=(showmaster!)showW3
```

## 8.8 主动上传播放信息到指定目标

即向特定的目标地址每秒主动上传【影片名称-总时长-当前时间-播放百分比-音量值】使用 autobackON 开启，autobackOFF 关闭，默认关闭。

配置回传目标：8.1 部分 targetconfig.txt 脚本中添加特殊的协议名称 **Topad**



```

[SHOW MASTER]
**等号左边目标名称加上"udp-"、"tcp-"、"udpshot-" udp短连接、“tcpshot-” tcp短连接，“serial-”串口来区分协议，
**等号右边为IP和端口号或串口配置格式。可配置多个目标,具体查看使用手册
**特殊的名称标记“Topad”自动反馈指向的目标专用。

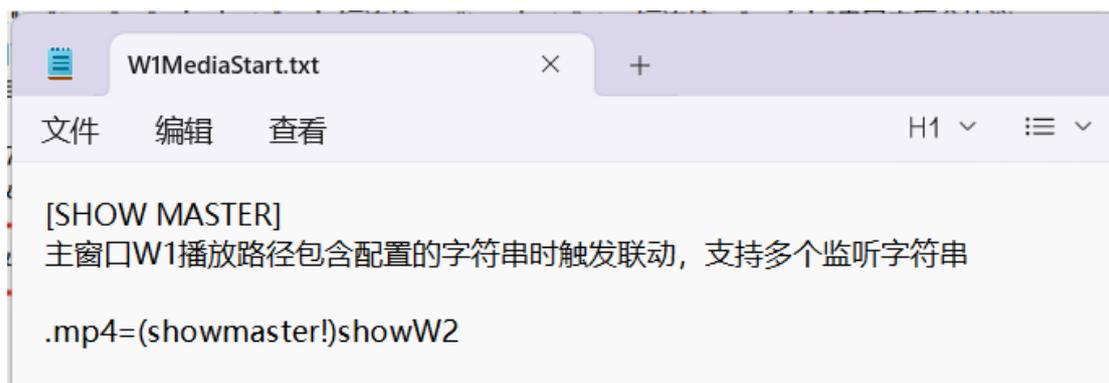
udpshot-C=192.168.1.104&7788
udpshot-aa=192.168.5.105&555
udp-Topad=192.168.3.169&6666

```

则代表向功能开启每秒向 ip:192.168.3.136，UDP 端口 6666 发送回传信息。

## 8.9 路径监听联动

简单的理解为，根据当前窗口播放的媒体路径中是否包含指定的字符串，包含则触发联动



```

[SHOW MASTER]
主窗口W1播放路径包含配置的字符串时触发联动，支持多个监听字符串

.mp4=(showmaster!)showW2

```

如上图配置，则 W1 主窗口当前播放的视频完整路径包含".mp4"，则触发联动配置，即窗口 2 显示。

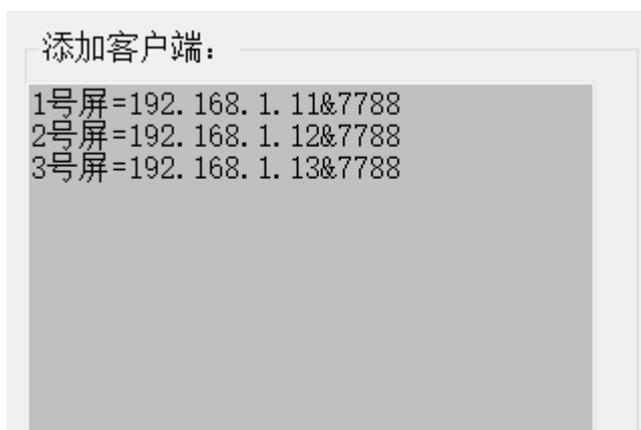
可以添加多个需要监测的字符串绑定多的联动指令。

## 九、多机同步播放与群控



本部分功能分为两大类，同步播放，与多主机群控

### 9.1 添加客户端



>如上图客户端列表配置，{客户端名称、客户端 IP、udp 端口}三要素、仅填写客户端、**请勿填写本机(主服务)**

## 9.2 同步播放设置

在 9.1 添加完客户端列表后，将本机[是否开启播放同步(主服务器)]设置为{true}、注意仅开启此台主机，

是否开启播放同步[主服务器]

服务器：参数设置

延迟辅助参数 (ms)

【是否同步播放】可用命令进行实时改变，[setSYNCon]开启同步，[setSYNCon]关闭同步。

>[辅助参数 ms]同步微弱调整，至此运行所有客户端，即可实现同步播放。

>支持命令动态改变是否同步时间播放 setSYNCon、setSYNConff

#客户端一般默认即可

是否开启播放同步[主服务器]

客户端：参数设置（毫秒）

校准辅助参数

同步容错参数

## 9.3 群控功能 SYNCcmd-

在 9.1 创建好的客户以后、即使 9.2 同步主服务没开启的情况，也支持群控指令、例如向本机发送指令 SYNCcmd-pause 则包括本机在内以及所有客户端都将收到 pause 指令

## 十、开窗功能

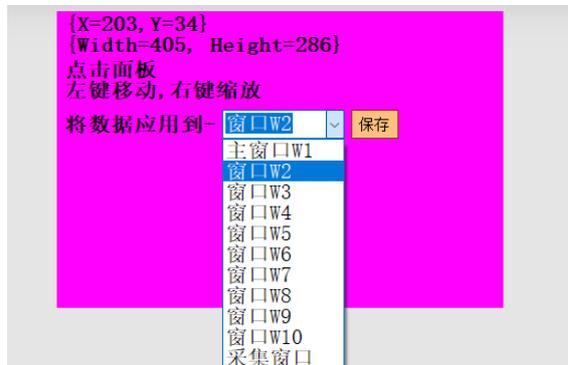


窗口具有层级性，默认主窗口是在最下层，依次排布 W10 最上层

### 10.1 窗口位置与尺寸设置工具

**方法 1:** 按 Ctrl+B 键可打开工具面板，拖动和缩放调整到需要的位置，并应用！

Ctrl+G 关闭面板。



**方法 2:** Ctrl+U 进入调试模式，并随机窗口颜色。可拖动，缩放窗口到目标位置。

Ctrl+F10 保存



## 10.2 开窗位置大小设定

在 2.1 窗口大小与位置部分已经介绍{坐标 X、坐标 Y、宽、高}的概念、多窗口具有同等的参数定义，与相关属性。

### 场景模拟

一台电脑接了三块 1920\*1080 分辨率显示器，实现每块屏幕单独播放内容及控制。

屏幕排布示意与坐标关系图



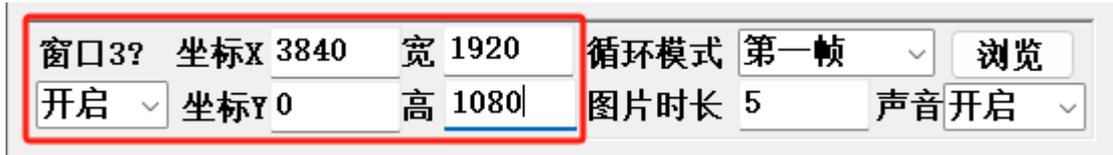
>主屏设置、由关系图可知如下设定即可



>2号屏设置、大小相同，X 向右偏移 1 号屏的宽度 1920 而已



>3号屏设置、大小相同，X 向右偏移 1 号屏+2 号屏的宽度，即坐标 X 为 3840



### 10.3 多窗口的控制指令

由第一部分命令表可以得知，多窗口所有的命令格式、已经窗口动态打开与关闭等等。

#### 场景模拟

在一个分辨率为 7680\*1080 的屏幕上，如何实现简单的全屏模式与 3 分屏模式？

由于窗口具有层级性，即覆盖来和实现，可用 W2、W3、W4 来用于 3 分屏模式，W1 用于全屏模式

例如默认为全屏模式，则设置面板的 W2~4 不用开启，通过命令开启

全屏模式：>showW1>hideW2>hideW3>hideW4

三屏模式：>hideW1>showW2>showW3>showW4

即可实现，这是通过联动命令来实现，注意的是，窗口接收到 show 的指令时是进入待机文件播放，根据需要再进行切换影片操作

**\*\*6.0.2.18 版本后支持直接设定分屏模式，使用 SetW\_id 命令**

例如 SetW\_2, 5, 7 则窗口 2, 5, 7 打开，其余窗口自动关闭。

# 十一、组媒体/自定义列表/分组功能



功能介绍：将同一组视频/图片放在一个文件夹，形成组，进行分组播放

## 11.1 创建组的方法与循环模式

> 点击[创建组]按钮，定位到 zgroup 组目录文件夹，在该文件夹内自定义创建文件夹，例如已经创建好 1 和 2 两个自定义组(名称自定义)



如何调用组?

- >直接发送组名，例如中控发送 1，开始播放 1 文件夹内的媒体
- >参数[组媒体是否循环]，设置为{不循环}时，当该组内最后一个媒体播放结束后返回 default 待机
- >参数[组内媒体是否循环]，设置为{切换}时，该组内第一个媒体播放完，播放第二个…、设置为{循环}，则该组内的媒体循环播放

### 组播放结束事件

组列表结束事件联动指令>>>

支持动态改变结束事件指令 setGendcmd\_XXX

例:setGendcmd\_(udp-cs)666,向目标[udp-cs]发送666

(udp-G)123

组播放结束会执行该处配置的联动指令，支持命令动态改变，适配某些特殊需要。

### >动态命令参数、即控制

|                 |               |  |
|-----------------|---------------|--|
| zgroup 组媒体切换    | 动态#           | 直接发送组媒体文件夹名称即可   |
| zgroup 组媒体列表下一个 | gnext         | 当前媒体列表下一个媒体  |
| zgroup 组媒体列表上一个 | gprve         | 当前媒体列表上一个媒体  |
| zgroup 组媒体列第一个  | groupcurfirst | 当前媒体列表第一个  |
| zgroup 组媒体列最后一个 | groupcurlast  | 当前媒体列表最后一个   |
| 指定某个组的某个媒体      | XX\xx         | XX 组文件夹名称, xx 媒体名称   |
| 指定当前组媒体第 X 个    | groupcur-X    | 播放当前组中第 X 个媒体  |
| 动态设置组媒体循环       | setGloop      | 组媒体列表是否循环 <input type="button" value="循环"/> <input type="button" value="不循环"/> 命令设置: setGloop, setGloopoff                                   |
| 动态设置组媒体不循环      | setGloopoff   |  |
| 动态设置自动下一个       | setGmloop     | 组内媒体是否循环 <input type="button" value="切换"/> <input type="button" value="循环"/> <input type="button" value="切换"/> 命令设置: setGmloop, setGmloopoff |
| 动态设置禁止自动下一个     | setGmloopoff  |  |

## 11.2 组的特殊用法

>特殊组媒体 **Slist** 文件夹

zgroup 文件夹下创建 Slist 文件夹，该文件夹内的视频支持动态命令组合形成动态的列表，

调用命令举例:List\_1.mp4,xx.mp4 说明：将 Slist 文件夹内的 1.mp4 和 xx.mp4, 动态组合成新的组媒体列表进行播放。

>组媒体的结合播放 **ListG**

zgroup 文件夹内创建的诸多组媒体文件夹，可通过命令将不同的组媒体再进行点选组合，形成新的动态组媒体。

调用命令举例: ListG\_1,3,5

说明：动态将 zgroup 文件夹内已经创

建好的 1 和 3,5 三个文件夹内的媒体文件组合，形成新的媒体列表

## 十二、遮罩与文字叠加



### 12.1 遮罩功能

>是否开启默认遮罩显示，程序运行时遮罩开关。

通过命令可实现开关。

开启: Showmask 关闭: Hidemask

默认显示的遮罩文件名—>mask.png

>遮罩透明度，0-100

>预览遮罩，点击后定位到后台遮罩文件夹,显示的遮罩，可通过命令切换，遮罩文件必须存放于遮罩文件夹 zmask 内，例如切换名称为 1.png 的遮罩，则指令为 Changemask\_1.png

## 12.2 叠加文字效果

>设置包括位置一些属性，颜色、大小、加粗等

>文字位置水平方向，值包括，left 左，center 居中，right 右，自由值等

>文字位置纵向，值包括，top 顶部，center 居中，bottom 底部，自由值等

>预设默认文字，设定默认文字【默认在 W1 默认窗口显示】

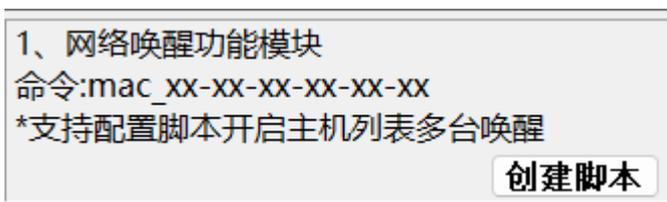
命令控制：

显示默认文字：Showtext

更改指定窗口的文字：ShowtextWid-xxxx,例如将 W1 窗口文字改为欢迎【ShowtextW1-欢迎】

# 十三、辅助功能

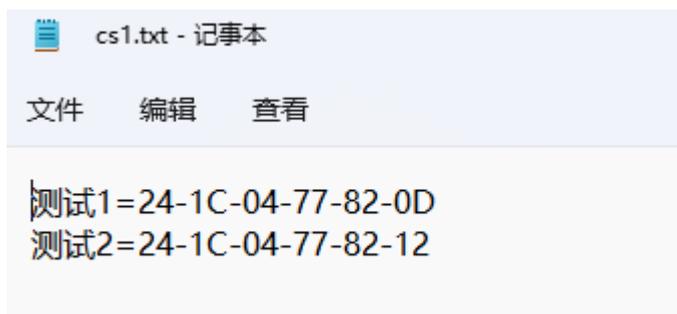
## 13.1 网络唤醒功能



播放器支持唤醒别的主机功能，可直接命令发送命令控制单台，或创建脚本唤醒多台

>mac\_xx-xx-xx-xx-xx-xx, 发送 mac\_加上 mac 地址的命令形式唤醒单台主机

>创建主机列表，例如下图，按个格式写入多行主机加 mac 地址，中控发送 cs1.txt 即可控制多台主机，可创建多个脚本



## 13.2 执行 http 请求

**GET 请求：**

支持转发 http 协议指令，2 种方法

>reposturl-XXX, 命令格式，XXX 为需要转发的 url

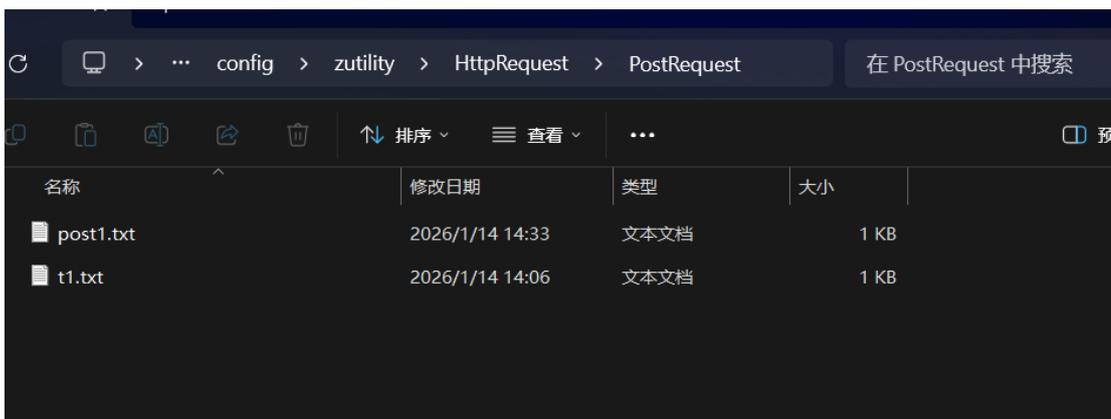
>配置脚本格式，下图示例，当发送 http-cs 时，触发=号后面的 url

```
HttpRequest.txt - 记事本
文件 编辑 查看

[SHOW MASTER]
-----
http-XXX形式为命令(XXX为自定义名), 等号右边为对应转发的HTTP消息。
-----
http-cs=http://192.168.1.11/webapi/?op=invokeGraph&path=/灯光集控/灯光总关
http-cs2=http://192.168.1.11/webapi/?op=invokeGraph&path=/灯光集控/灯光总关
```

**POST 请求:**

自定义添加请求文件,

**按格式配置请求 API 接口与自定义请求体数据**

```
post1.txt
文件 编辑 查看 H1  B I ↻

[SHOW MASTER]
-----
POST请求方式: URL填写对应的API请求接口, 换行添加自定义请求体
-----
URL=http://192.168.1.11/xy/start

model=xyShow
isShow=true
```

### 13.3 执行虚拟按键

方式一: 接收指令, 模拟键盘按键, 通过配置按键触发脚本, 接收指令, 模拟

配置的虚拟键, 如下图举例

当发送 `vk-pause` 时, 模拟空格键, (空格用 `( )` 代替)

当发送 `vk-replay` 时, 模拟 BACKSPACE 键

当发送 `vk-abc` 时, 模拟输入 abcde 等等

更多配置, 看脚本按键举例

```

virtualkey.txt - 记事本
文件 编辑 查看

[SHOW MASTER]
<等号左边为自定义udp命令(vk-是必须要加上的), 右边为虚拟键盘命令。且焦点在目标程序上! >

vk-pause=(
vk-replay={BACKSPACE}
vk-abc={abcde}
vk-vup={UP}
vk-vdown={DOWN}
vk-ctnn={c}

```

方式二：直接发送命令按需求模拟按键 InputKey\_KEYS

示例：发送 InputKey\_A 则模拟按下 A 键

## 13.4 定时器执行联动命令

两种设定时间方式,配置写入如下格式填写

- 1、日期格式 例如 2024/08/16 18:05:05=cmd
- 2、星期格式例如 星期二-18:05:05=cmd  
特殊的“每天”，每天-18:05:05=cmd

**场景模拟：实现以下定时执行需求**

在 2024 年 10 月 1 日早上 8 点整，打开窗口 2

在周五晚上 7 点 05 分 03 秒，关闭窗口 2，

每天早上 9 点 15 分 30 秒，播放 1.mp4

则配置里应写入

2024/10/01 08:00:00=(showmaster!)showW2

星期五-19:05:03=(showmaster!)hideW2

每天-09:15:30=(showmaster!)1.mp4

## 13.5 裁剪区域播放

设置面板辅助功能区域有默认的切割参数，进行设置

坐标X       裁切宽度

坐标Y       裁切高度

设置裁切起点左上角坐标X/Y,和需要裁切的宽度与高度,裁切之后的区域要在原视频分辨率大小之内,超出区域则不生效。

支持命令动态选择窗口并裁切

cropWid-x,y,width,height

例cropW1-100,100,1024,768,则主窗口从原视频的100,100像素点开始裁切一块宽1024,高768的矩形进行播放

所有窗口都支持命令进行裁剪,通过指令  
cropWid-x,y,width,height 指令参数, id-窗口序号 id,x 原视频切割起始点坐标 X,Y 原视频切割起始点坐标 Y, width-需要选取的宽度, height-需要选取的高度。

## 13.6 窗口的按钮交互功能

窗口支持点击事件,可配置点击事件脚本,执行联动式指令

六、窗体的按钮功能

在特殊场景下,支持将窗体设置按钮指令,点击窗体时执行配置的指令,形成按钮的功能。实现点击交互的辅助效果。

可用指令[setClickWid-cmd]动态修改,配合逻辑  
例 setClickW1-(udp-cs)666,即将窗口1的点击命令改为(udp-cs)666

使用 setClickWid-cmd,可动态修改指令。

```
WindowClickcmd.txt
文件 编辑 查看 H1 列表 B I 链接
[SHOW MASTER]
窗体点击事件，执行联动式指令/辅助按钮功能。
-----
W1点击事件=(showmaster!)>SetW_1,2,3,4,5,6>setClickW1-00
W2点击事件=(showmaster!)>SetW_1,7>1.mp4
W3点击事件=(showmaster!)>SetW_1,7>2.mp4
W4点击事件=(showmaster!)>SetW_1,7>3.mp4
W5点击事件=(showmaster!)>SetW_1,7>4.mp4
W6点击事件=
W7点击事件=(showmaster!)SetW_1,2,3,4,5,6
W8点击事件=
W9点击事件=
W10点击事件=
```

更多功能，持续维护更新中。



关注公众号获取更多资讯

谢谢使用