

播放器软件

用户手册

资料版本：V1.08

版权声明

- 截图的界面图仅当说明示例，各版本界面存在差异，请以实际界面为准。
- 本公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利，但并不确保手册内容完全没有错误。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明。对于未按说明而引起的问题，我司恕不负责，感谢您的配合。




本书约定

1. 图形界面格式约定

| 格式 | 意义 |
|----|--|
| <> | 带尖括号“<>”表示按钮名，如“单击<确定>按钮” |
| [] | 带方括号“[]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口” |
| / | 多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项 |

2. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

| 格式 | 意义 |
|---|-------------------------------------|
|  | 警告，该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害 |
|  | 注意，提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏 |
|  | 说明，对操作内容的描述进行必要的补充和说明 |

目录

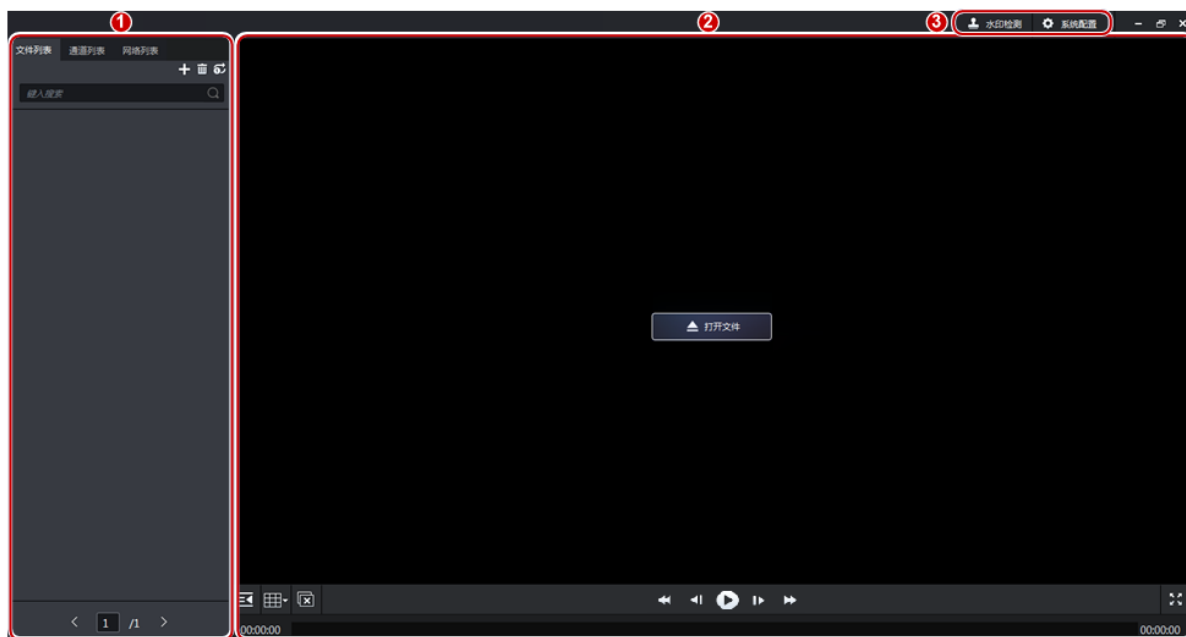
| | |
|-----------------|---|
| 1 软件介绍 | 1 |
| 2 主界面介绍 | 1 |
| 3 系统配置 | 1 |
| 4 播放本地视频 | 2 |
| 4.1 添加视频 | 2 |
| 4.2 播放视频 | 2 |
| 4.3 播放控制 | 3 |
| 4.4 鱼眼控制 | 4 |
| 4.5 通道列表 | 4 |
| 5 播放网络视频流 | 5 |
| 6 水印检测 | 7 |

1 软件介绍

该视频播放器软件可播放本地录像文件和网络视频流；另外还提供视频文件的水印检测功能。

2 主界面介绍

主界面可分为三个区域。以 [文件列表] 为例。



| 编号 | 说明 |
|----|---|
| 1 | 列表区。[文件列表]和[通道列表]用于播放本地视频文件。[网络列表]用来播放网络视频流。切换列表会停止正在播放的视频。 说明：清空文件列表会同时清空通道列表。清空文件列表不会删除电脑上的视频文件。 |
| 2 | 视频播放控制区域。 |
| 3 | 顶部工具栏，包括 水印检测 和系统配置。 |

3 系统配置

在系统配置下设置截图和录像的保存路径和格式，勾选智能标记可解析录像中的智能属性（需选择支持并已开启属性采集的设备录像），可根据实际情况选择上报的温度单位。设置最大缓存视

帧数，可在网络条件不佳时预先缓存，优化观看体验，帧数越大，播放越流畅。另外，在系统配置下可以切换语言，打开用户手册和查看软件版本。






4 播放本地视频

软件支持.ts、.mp4、.uvrd 等格式的本地视频文件。

4.1 添加视频

在[文件列表]页签下添加本地视频文件。

- 点击窗格中央的  打开文件。
- 点击 ，选择[添加文件]。
- 点击 ，选择[添加文件夹]，添加指定文件夹（包括子目录）下的视频文件。



说明：

- 添加文件时，可使用鼠标和键盘上的 Ctrl 或 Shift 键多选，批量添加视频文件。
- 添加文件夹时，选择“增加”将在当前列表基础上新增文件，不会覆盖列表上已有内容；选择“覆盖”将先清空当前列表，然后增加。

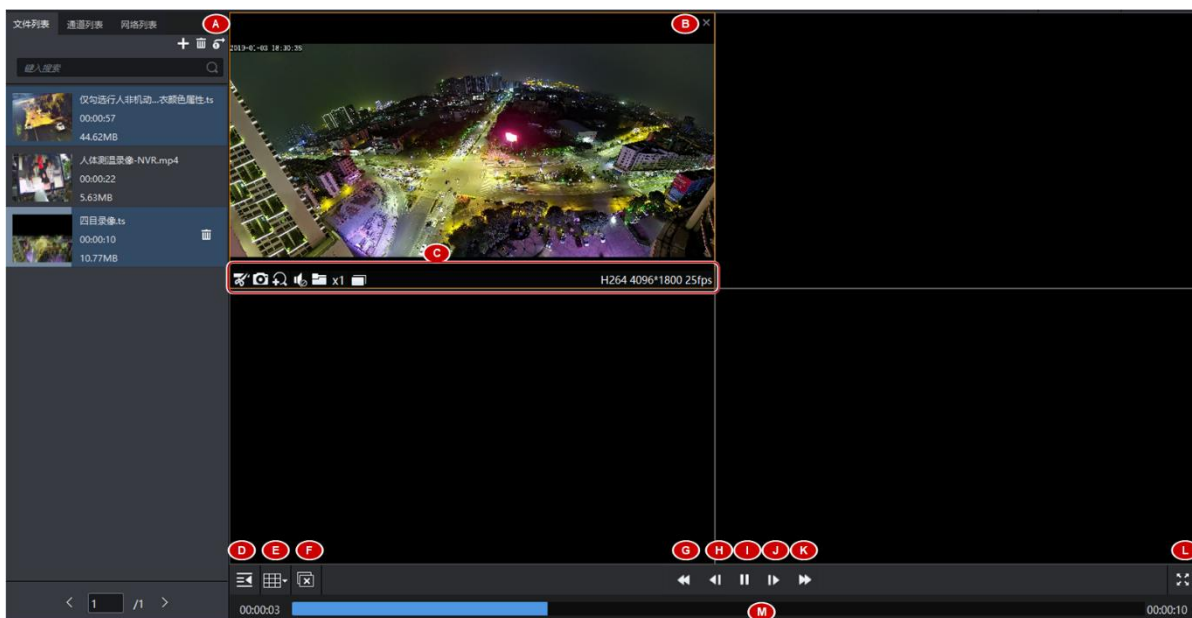
4.2 播放视频


在[文件列表]页签下，可以使用以下方式播放视频文件：

- 双击文件。
- 将文件拖至右侧窗格。

- 也可以直接将视频文件从本地拖至某个窗格。

4.3 播放控制



| 编号 | 说明 |
|----|---|
| A | 控制文件列表下的播放模式： <ul style="list-style-type: none"> • 单一播放：播放某个选定的文件。 • 顺序播放：依次播放列表中的所有文件。 • 单一循环：循环播放某个文件。 • 列表循环：循环播放列表中的所有文件。 |
| B | 关闭当前窗格的视频。 |
| C | 对当前窗格中的视频进行操作。从左到右分别为： <ul style="list-style-type: none"> • 录像：剪辑一段视频，另存为录像。 • 截屏：保存当前画面为一张图片。 • 数字放大：启用后，使用鼠标滚轮放大/缩小图像。可按住鼠标拖动画面。 • 调节音量、开启或关闭音频。 • 打开视频所在文件夹并定位到当前文件。 • 调节播放速度。 • 当前视频的编码格式、分辨率、帧率。 <p>说明：播放鱼眼视频时，工具栏显示鱼眼控制按钮 （见鱼眼控制）。</p> |
| D | 点击隐藏或显示左侧列表区域。 |
| E | 设置分屏模式。 |
| F | 关闭所有窗格的视频。 |


| | |
|-----|--|
| G/K | 减速播放/加速播放，单击按钮可加快或减慢视频播放速率。单击一次可将播放速率调整为当前速率的0.5倍或2倍，倍速范围为0.25倍至16倍。 |
| H | 单帧后退：点击一次播放上一个I帧。 |
| I | 暂停/继续播放选中窗格的视频。 |
| J | 单帧前进：点击一次播放下一帧图片。 |
| L | 切换至全屏模式。再次点击或按Esc键退出。 |
| M | 播放进度条。 |



说明：

- 多分屏时，双击窗格将使窗格放大至整个播放区域，再次双击恢复。
- 可以用鼠标拖动画面切换播放窗格。如果目标窗格正在播放视频，则对调播放窗格。

4.4 鱼眼控制

播放鱼眼视频时，窗格工具栏显示鱼眼控制按钮 ，点击打开鱼眼控制面板，可选择安装模式和显示模式。

- 安装模式：顶装、壁装、底装。
- 显示模式：原始图像、360°全景+1PTZ、180°全景、鱼眼+3PTZ、鱼眼+4PTZ、360°全景+6PTZ、鱼眼+8PTZ、全景、全景+3PTZ、全景+4PTZ、全景+8PTZ（原始图像用于从矫正模式切换到普通模式）。



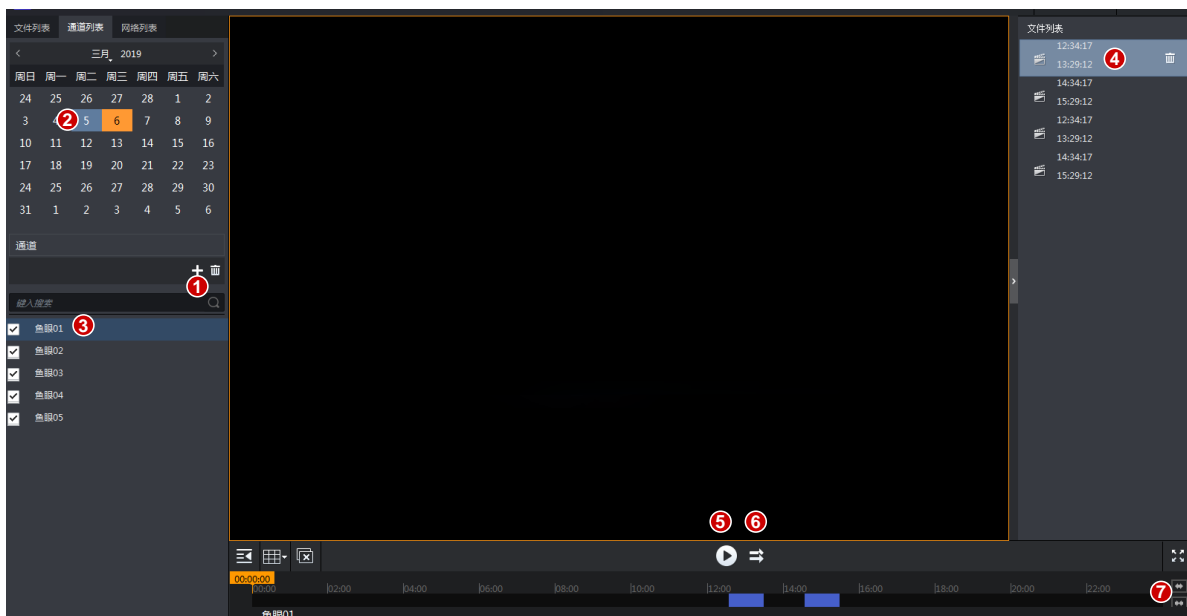
说明：

- 矫正模式下，在PTZ窗口中可通过鼠标拖动画面，或滚动滚轮放大或缩小画面；点击全景窗格，出现所有PTZ的标定框，可选择一个标定框进行放大、缩小、拖拽操作。
- 矫正模式下，数字放大功能无效；开启数字放大功能后再切换到矫正模式，数字放大自动关闭，图像还原到原始大小。

4.5 通道列表

[通道列表]只显示文件名符合以下格式的文件：*通道名_Syyyyymmddhhmmss_Eyyyyymmddhhmmss*
其中S表示开始，E表示结束，yyyyymmddhhmmss为年月日时分秒。

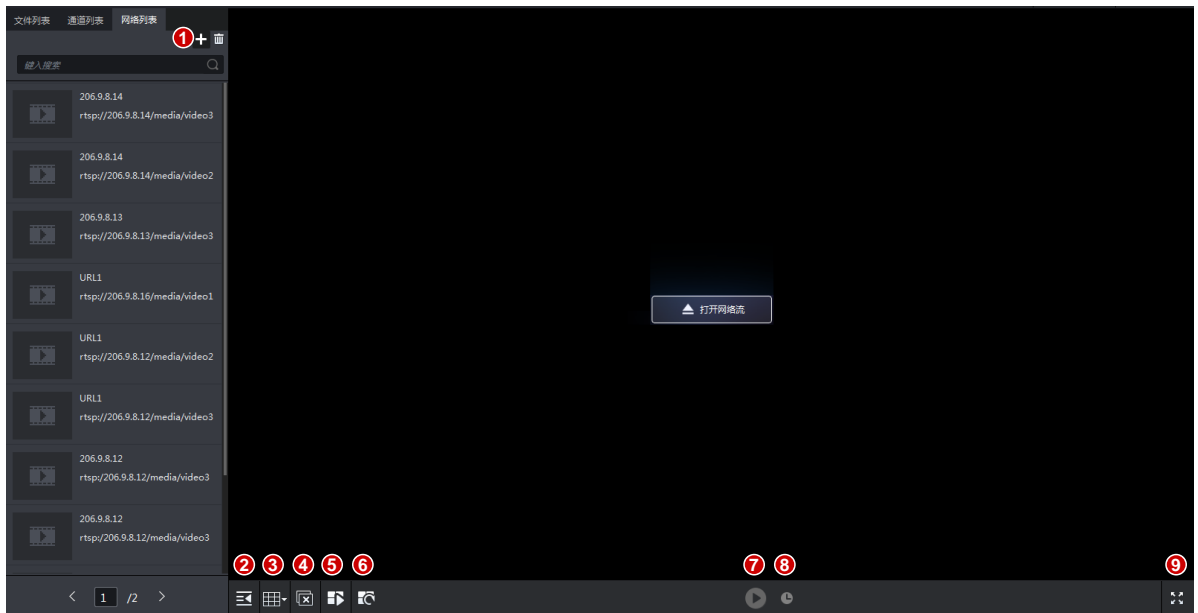
可以在[文件列表]中添加符合上述要求的文件，也可以直接在[通道列表]中添加。



| 编号 | 说明 |
|----|--------------------------------------|
| 1 | 点击添加视频文件。参见在文件列表下添加视频。操作类似。 |
| 2 | 日历上显示有录像的日期。 |
| 3 | 点击某个日期，显示当天有录像的通道。 |
| 4 | 勾选某个通道，文件列表显示该通道的录像。双击播放。 |
| 5 | 可勾选多个通道（最多16个），直接点击播放按钮播放。 |
| 6 | 切换播放模式：同步播放或异步播放。 |
| 7 | 点击放大/缩小时间轴。或者将光标放置在时间轴上，使用鼠标滚轮缩放时间轴。 |

5 播放网络视频流

添加网络视频流的 URL，播放网络视频。支持 RTSP 或 RTMP 格式。



| 编号 | 说明 |
|----|--|
| 1 | <p>添加视频流URL，或导出已有的URL列表。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 打开网络流：输入网络视频流的 URL 和名称。 • 导入列表：导入一个包含流信息的.CSV 文件。流信息包括名称、URL 及鉴权用的用户名和密码。 .CSV 文件最后一列 Encryption 表示密码是否加密（1 表示加密；0 表示没有加密）。 • 导出列表：是导入列表的相反操作。导出时可以选择是否携带密码。若选择携带密码，携带的是加密后的密码。 <p>添加成功的流显示在列表中，双击播放。</p> |
| 2 | 点击隐藏或显示左侧列表区域。 |
| 3 | 设置分屏模式。 |
| 4 | 点击关闭所有窗格的视频。 |
| 5 | 点击播放。 |
| 6 | <p>点击轮巡，在设定的分屏模式下依次播放网络列表中的视频流。</p> <p>如比如选择4分屏，列表中有8个视频源，轮巡间隔为20秒（点击工具栏上的 按钮调整），则效果图如下：</p> |
| 7 | 轮巡开始后，点击暂停或继续。 |
| 8 | 设置轮巡时间间隔。 |
| 9 | 切换至全屏模式。再次点击或按Esc键退出。 |

6 水印检测

顶部工具栏中点击<水印检测>，校验我司视频水印，确保视频安全。



检测状态和结果说明

| 状态和结果 | 说明 |
|------------------|---------------------|
| 检测成功：视频完好 | 水印检测成功，视频未被篡改。 |
| 检测成功：视频被篡改 | 水印检测成功，视频被篡改。 |
| 检测成功：无水印 | 水印检测成功，没有发现水印。 |
| 检测失败：录像大小为零或长度太短 | 水印检测失败，因为录像长度为零或太短。 |
| 检测失败：未检测 | 由于用户手动停止，水印检测失败。 |