



CZUR Visualizer软件操作说明书

目录

一、系统支持	2
二、软件安装	2
三、功能详解	2
3.1 软件启动.....	2
3.2 实时展示.....	3
3.2.1 摄像头设置.....	3
3.2.2 标注.....	9
3.2.3 阅读区域	11
3.2.4 窗口区域	12
3.2.5 录像拍照	14
3.3 扫描	17
3.3.1 文件.....	17
3.3.2 二维码/条码	21
3.4 文件列表.....	23
3.5 系统设置.....	24
3.5.1 系统设置	24
3.5.2 拍照设置.....	26
3.5.3 录像设置.....	26
四、常见问题	27

一、系统支持

MacOS: 10.13 及以上

Windows: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11

二、软件安装

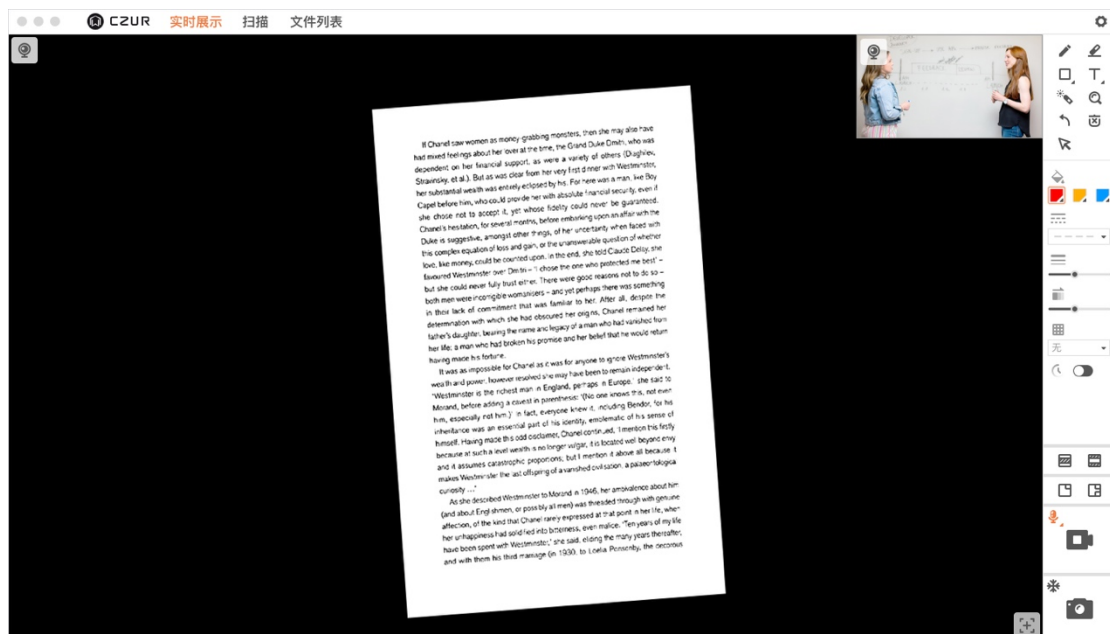
访问 <https://www.czur.com/cn/support> 进行软件下载，下载完成后安装即可。

三、功能详解

CZUR Visualizer 是一款视频展台软件，最多支持同时开启 3 个摄像头拍照录像。主要功能：拍照录像（水印、缩放、滤镜、对比度、曝光..）、扫描（彩色、黑白、灰度、自动优化、翻页自动扫描）。

3.1 软件启动

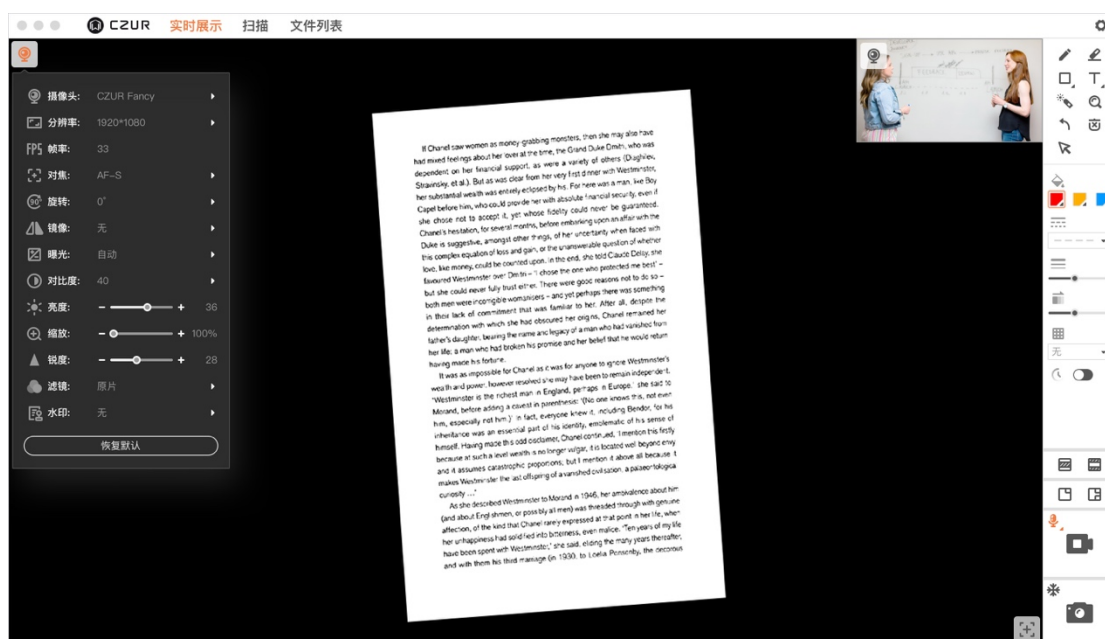
插入设备后，运行软件自动打开摄像头。



3.2 实时展示

3.2.1 摄像头设置

点击左上角的设置图标，打开摄像头相关设置。



1) 摄像头

可点击切换其他摄像头。

2) 编码格式

Windows: MJPG 和 YUV 两种格式。

Mac: 仅支持 YUV 格式。

3) 分辨率

点击选择摄像头分辨率。

4) 帧率

显示当前视频输出帧率。

5) 对焦

根据设备支持可选：连续自动对焦（AF-C）、单次自动对焦（AF-

S），手动对焦。

6) 旋转

默认 0°，可拖动滑杆进行 360°旋转。

7) 镜像

可选水平、垂直镜像。

8) 曝光

支持自动和手动调节。

9) 对比度

支持自动和手动调节。

10) 亮度

点击“-+”进行设备亮度调整。

11) 缩放

默认 100%，可选范围 100%-500%。

12) 锐度

点击“-+”进行设备锐度调整。

13) 滤镜

可选滤镜效果：原片、灰度、黑白、负片、浮雕。

14) 水印

点击水印选择添加水印，进入水印编辑页面：



文字水印

勾选文字水印：



1. 水印的内容：可以输入需要显示的水印内容，可以是数字、字母和文字等；
2. 水印的字体：支持当前操作系统的字体；
3. 水印的字体颜色：支持当前操作系统的颜色；
4. 水印的位置：左上、正上、右上、左中、正中、右中、左下、正下、右下、平铺；
5. 自定义水印位置：自由移动水印上下左右位置；
6. 透明度：拖动滑杆改变水印的透明度，自左向右变得越来越透明；
7. 字体大小：拖动滑杆改变水印的字体的大小，自左向右变得越来越大；
8. 字体间距：拖动滑杆改变水印的字体的间距，自左向右变得越来越大；
9. 字体旋转角度：默认为 0，可调整正负 90°。

图片水印

勾选图片水印：



1. 内容：选择 png 格式图片；
2. 位置：左上、正上、右上、左中、正中、右中、左下、正下、右下、平铺；
3. 自定义位置：自由移动水印上下左右位置；
4. 透明度：拖动滑杆改变水印的透明度，自左向右变得越来越透明；
5. 图片大小：拖动滑杆改变水印图片的大小，自左向右变得越来越大；
6. 图片旋转角度：默认为 0，可调整正负 90°。

时间戳水印

勾选时间戳水印：

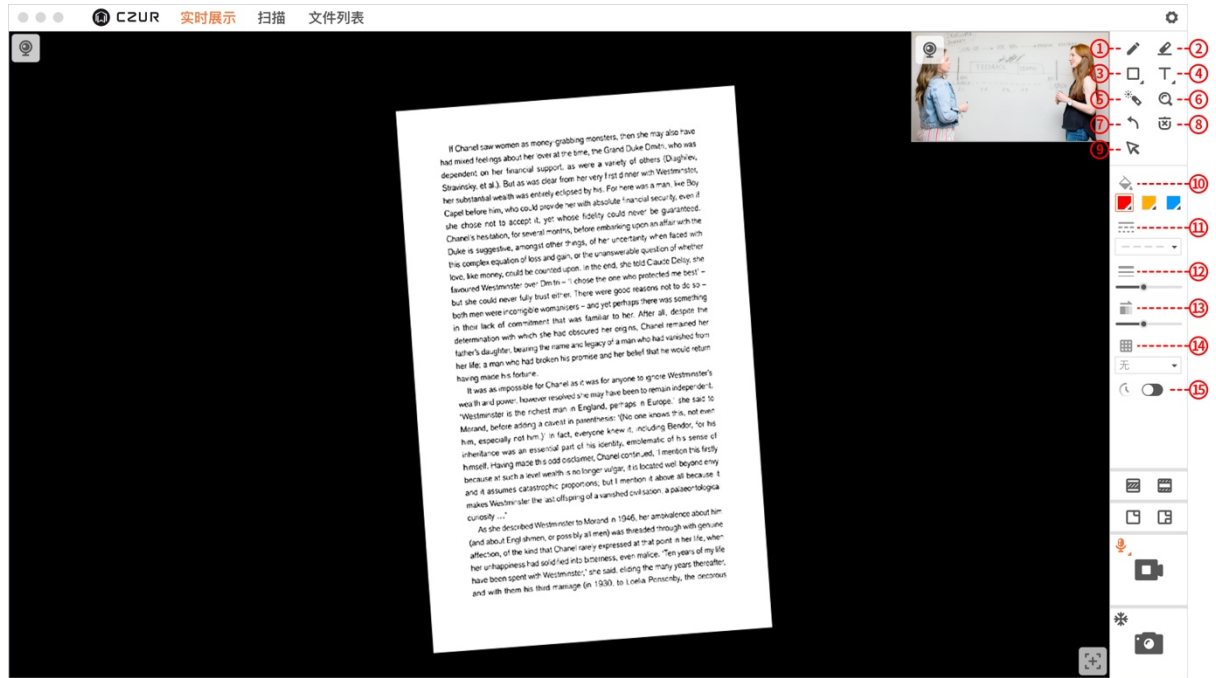


1. 时间戳格式：选择时间戳显示的格式；
2. 字体：支持当前操作系统的字体；
3. 字体颜色：支持当前操作系统的颜色；
4. 位置：左上、正上、右上、左中、正中、右中、左下、正下、右下、平铺；
5. 自定义位置：自由移动水印上下左右位置；
6. 透明度：拖动滑杆改变水印的透明度，自左向右变得越来越透明；
7. 字体大小：拖动滑杆改变水印的字体大小，自左向右变得越来越大；
8. 字体间距：拖动滑杆改变水印的字体的间距，自左向右变得越来越大；
9. 字体旋转角度：默认为 0，可调整正负 90°。

15) 恢复默认

点击恢复当前摄像头所有默认设置，除摄像头、编码格式、分辨率外，其他列表选项中选项均恢复初始默认值。

3.2.2 标注



1. 画笔：点击可使用画笔在屏幕窗口区域进行画笔标注。
2. 橡皮擦：点击选择后，点击标注内容，可以将标注内容删除。
3. 形状：点击选中，使用图形进行标注。点三角形击角标可选择更多形状，支持矩形，圆形，三角形，直线和箭头。
4. 文字：点击可在屏幕上进行文字内容标注，可对字体及大小进行调整。
5. 激光笔：选择后鼠标在屏幕中变为激光笔（红色圆点）。
6. 放大镜：选择放大镜功能后，鼠标在视频预览区内查看放大效果。
7. 上一步：点击返回“标注”操作的上一步，可返回至最初状态。
8. 清空：点击清空所有标注内容。
9. 鼠标：点击后从标注状态回到鼠标操作状态。
10. 颜色：针对标注内容进行颜色调整，默认可选红色、黄色、蓝色三种常见颜色，点击可以重新选择颜色。
11. 线条样式：针对标注内容（形状、画笔）进行线条调整，默认为实线，可选其他类型线条使用。
12. 线条粗细：针对标注内容（形状、画笔）进行线条粗细调整。
13. 透明度：针对标注内容（形状、画笔）进行透明度调整。可选 0-100%，默认 50%。
14. 参考线：屏幕预览参考线，可选无（默认）、水平、垂直、2x2、3x3、4x4、8x8、16x16。
15. 闪现标注：开启后，新增标注内容 3s 后自动消失。

3.2.3 阅读区域

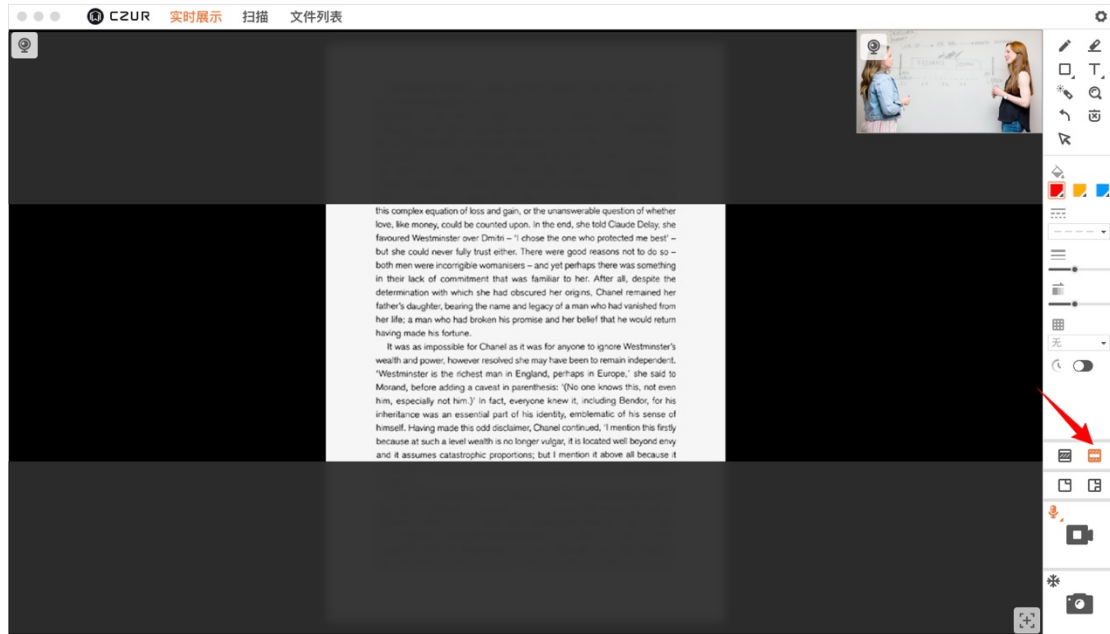
遮罩

点击“遮罩”按钮，在预览窗口中间出现不可见区域（宽度与视频相同，不可调整），用户可移动不可见区域及调整大小。



反向遮罩

点击“反向遮罩”按钮，在预览窗口中间出现可见区域（宽度与视频相同，不可调整），其他区域不可见，用户可移动可见区域及调整大小。



3.2.4 窗口区域

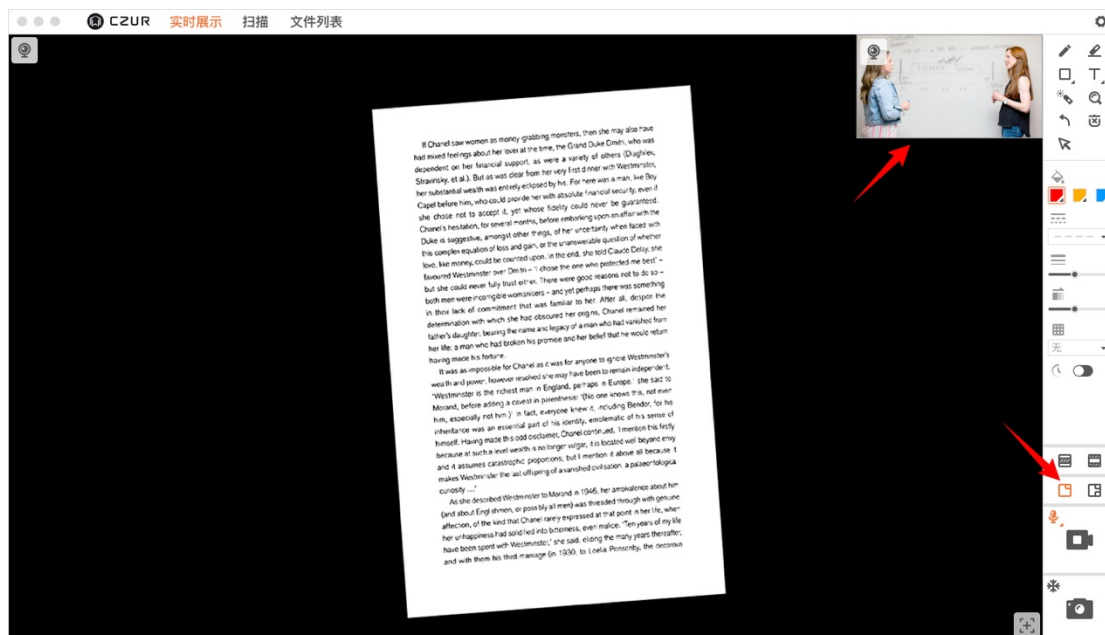
画中画（2 摄像头）

开启 2 个窗口模式，按摄像头列表顺序默认选择未占用的摄像头，如果都已被占用则按摄像头列表顺序打开已使用的摄像头。

副摄窗口移动：移动小窗口时根据小窗口边缘位置距离自动吸附到边缘。

副摄窗口放大：鼠标移至小窗边缘进行窗口等比放大缩小。

恢复默认大小和位置：鼠标右键不同窗口区域，恢复其选中窗口适配默认位置和大小。



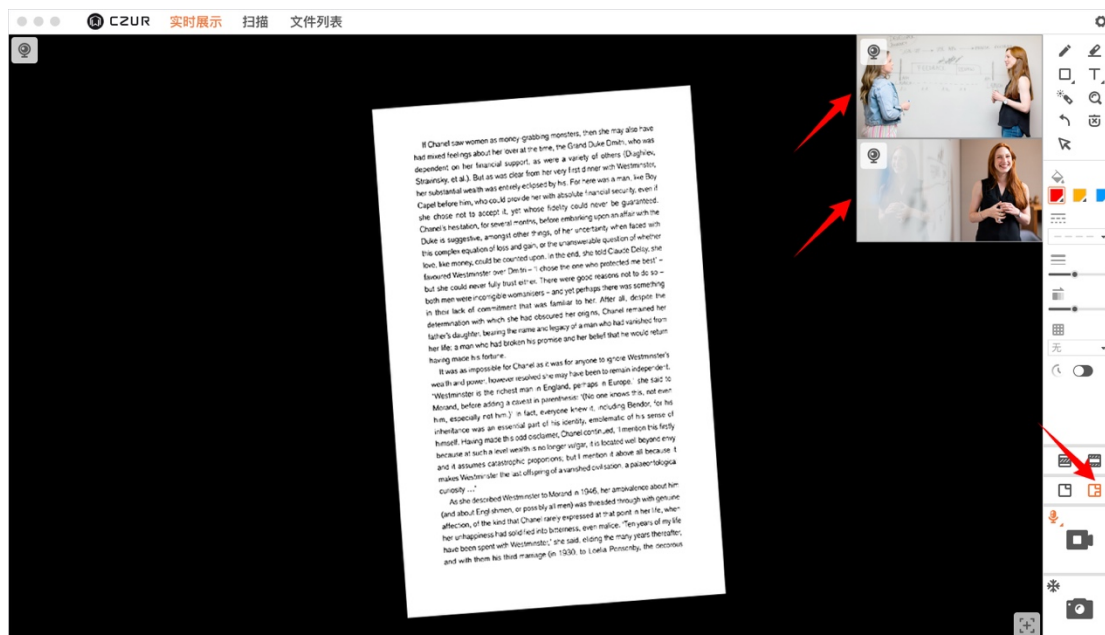
画中画 (3 摄像头)

开启 3 个窗口模式，按摄像头列表顺序默认选择未占用的摄像头，如果都已被占用则按摄像头列表顺序打开已使用的摄像头。

副摄窗口移动：移动小窗口时根据小窗口边缘位置距离自动吸附到边缘，两个副头不可以重叠。

副摄窗口放大：鼠标移至小窗边缘进行窗口等比放大缩小。

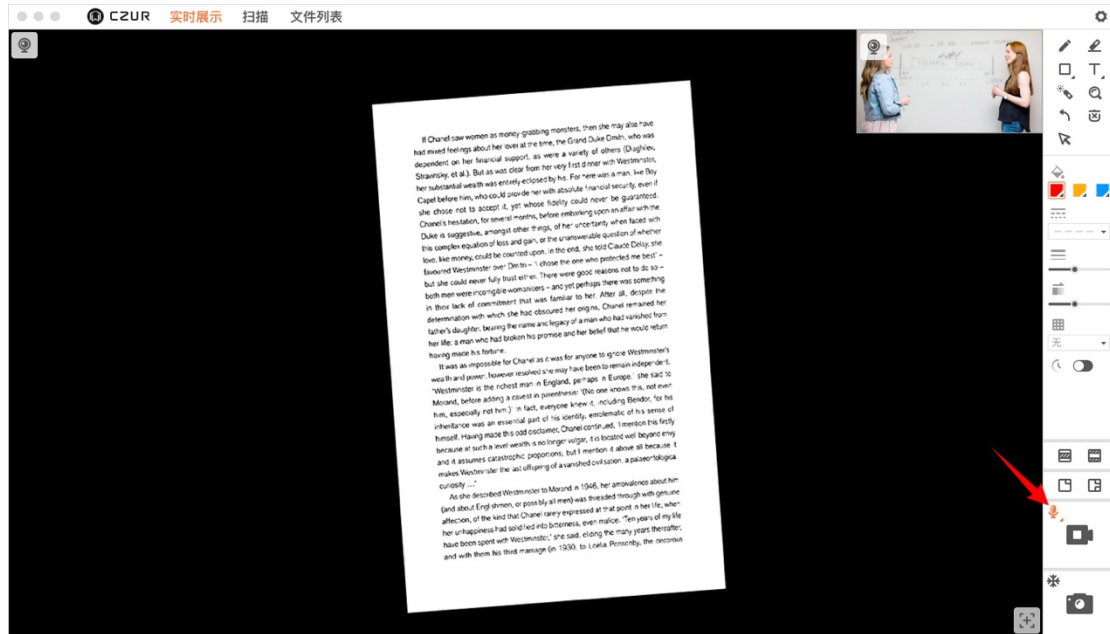
恢复默认大小和位置：鼠标右键不同窗口区域，恢复其选中窗口适配默认位置和大小。



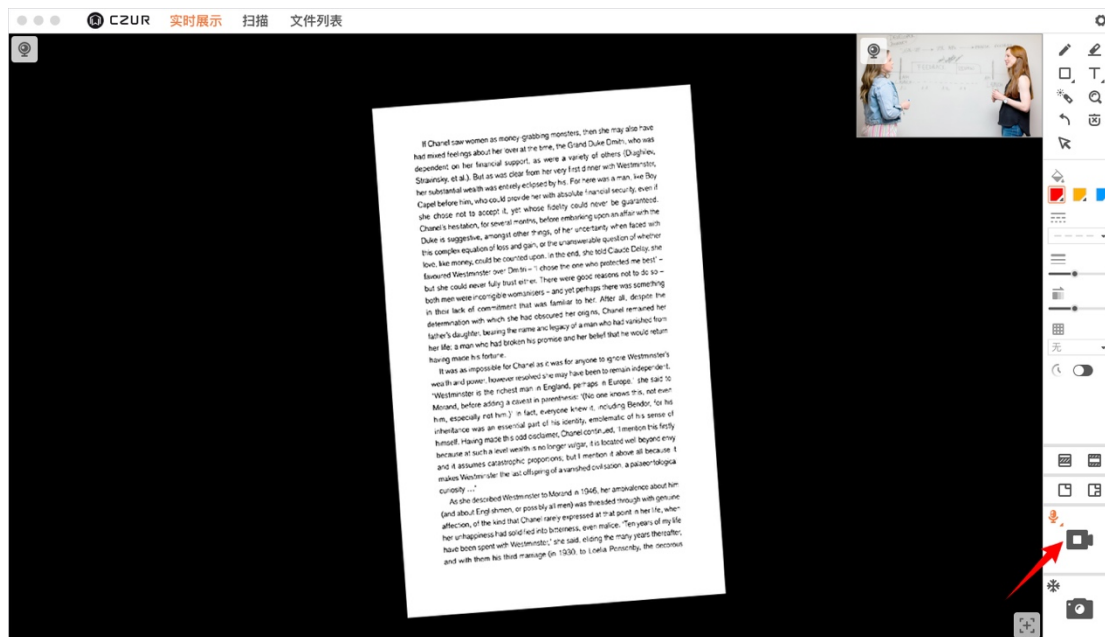
3.2.5 录像拍照

录像

先选择录制视频要选择的音频设备，如箭头所示：

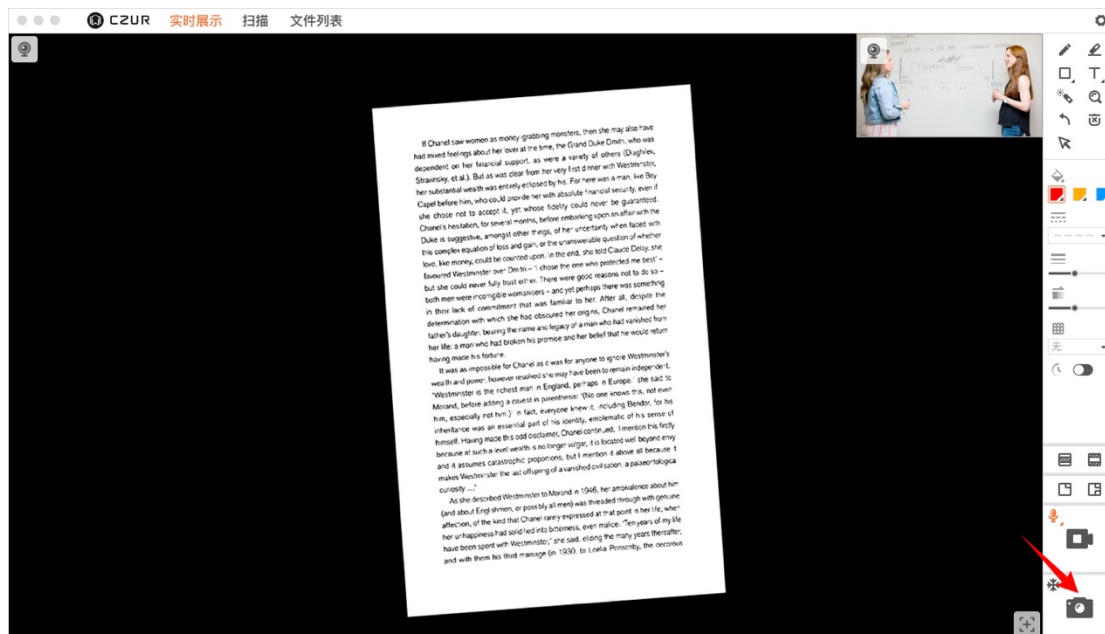


然后点击开始录像按钮，即可开始录像，如箭头所示：



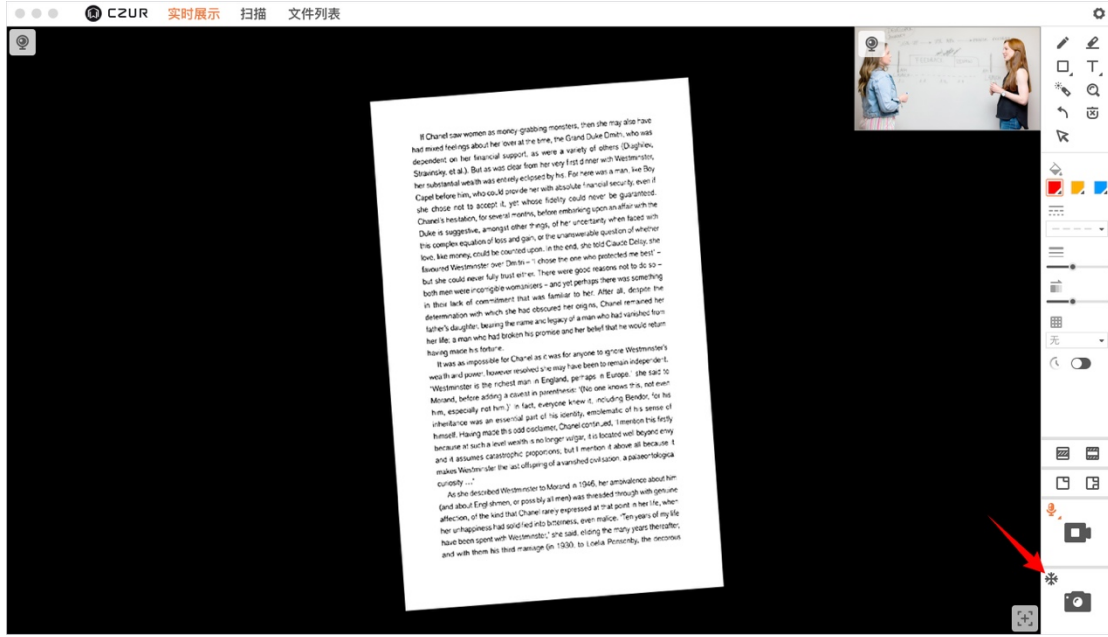
拍照

点击右下角的拍照按钮，即可拍照一张图片，下图拍照按钮，如箭头所示：



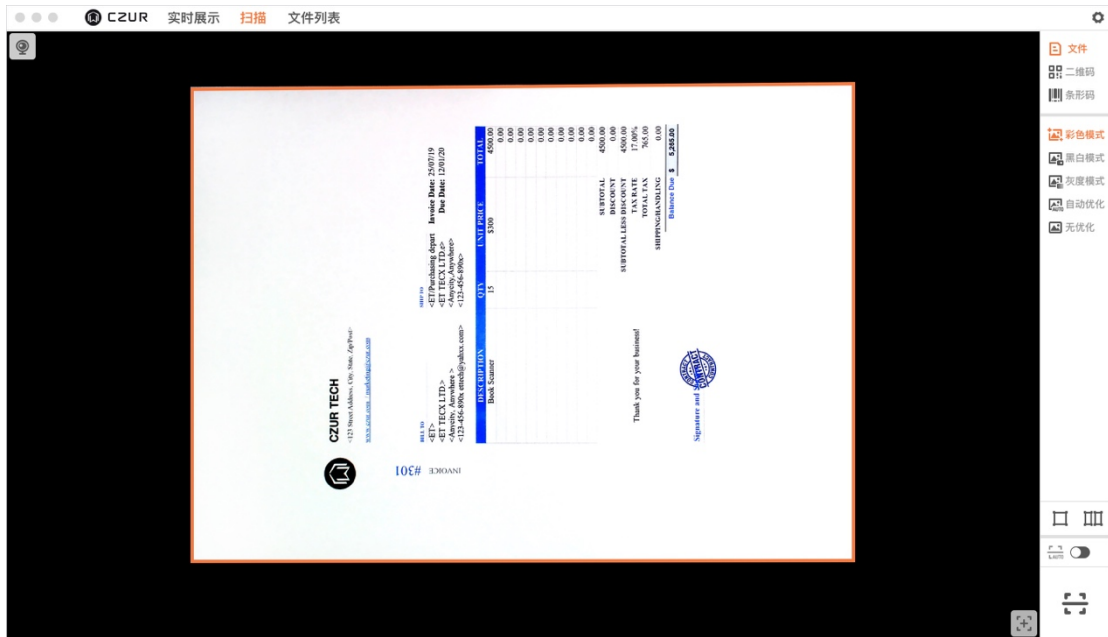
冻结画面

点击冻结画面，视频预览页面被冻结，如箭头所示：



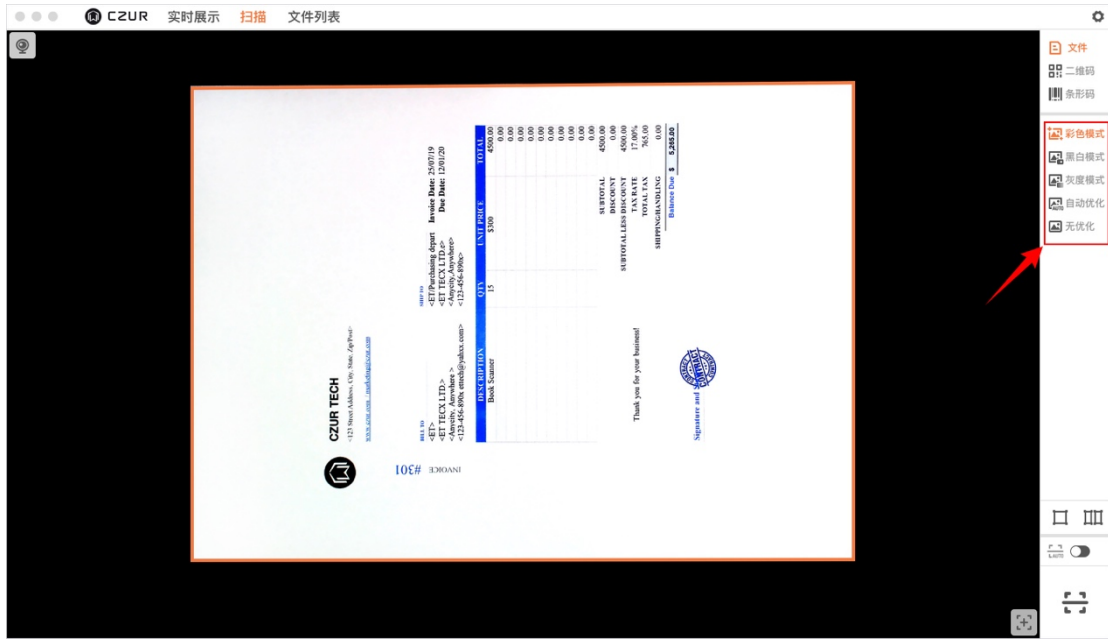
3.3 扫描

切换到扫描，默认开启自动寻边功能（自动模式）：



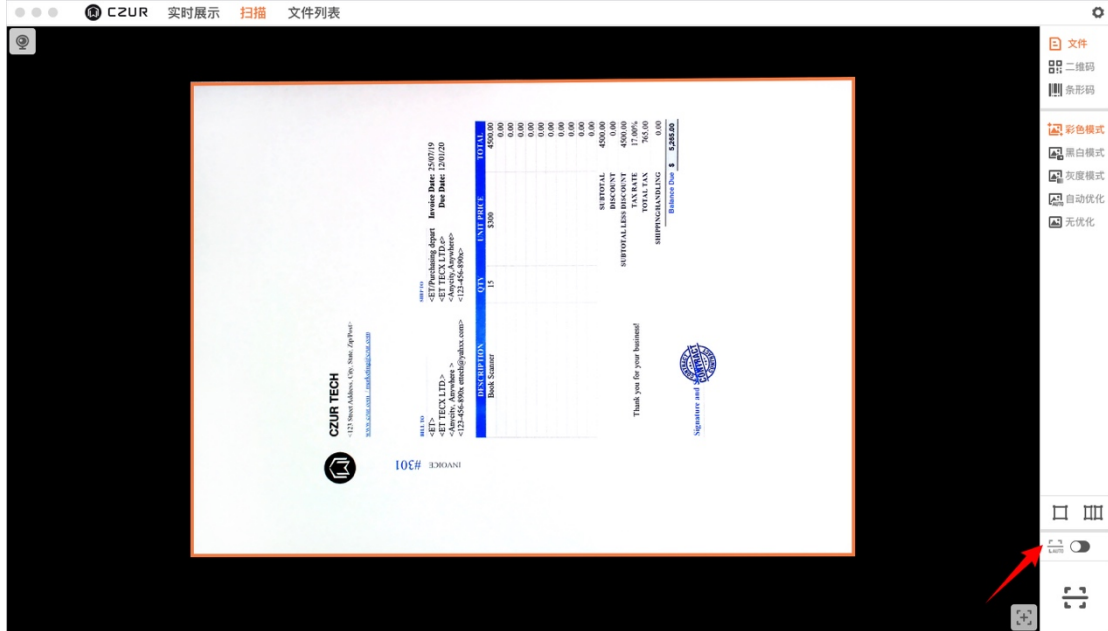
3.3.1 文件

默认为彩色模式，可选黑白模式、灰度模式、自动优化、无优化共 5 种模式。



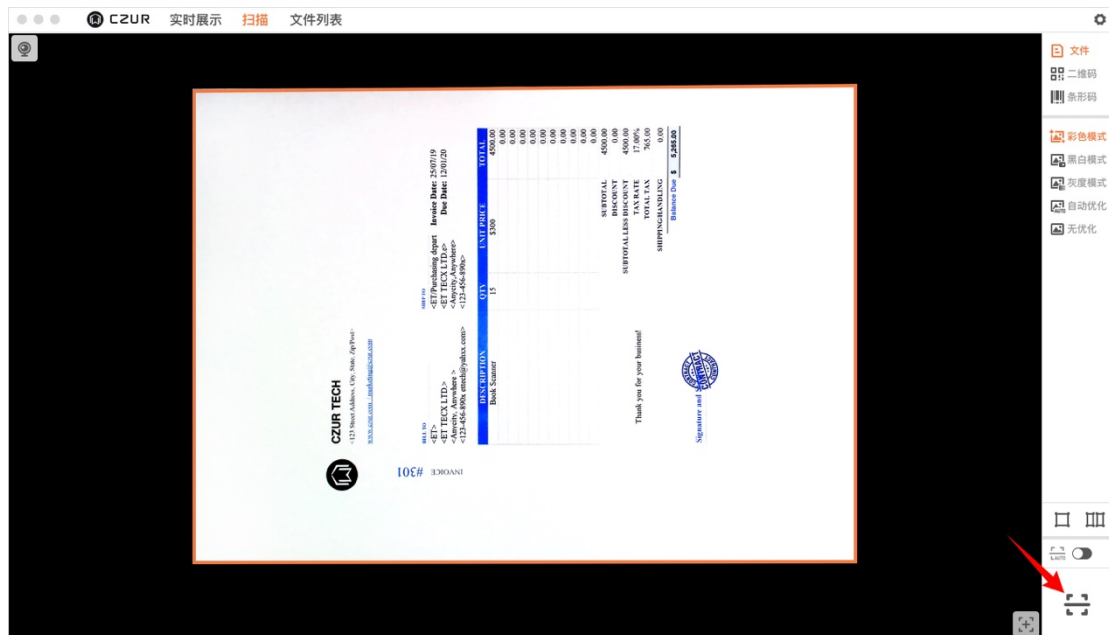
翻页自动扫描

检测到有翻页的动作自动扫描。

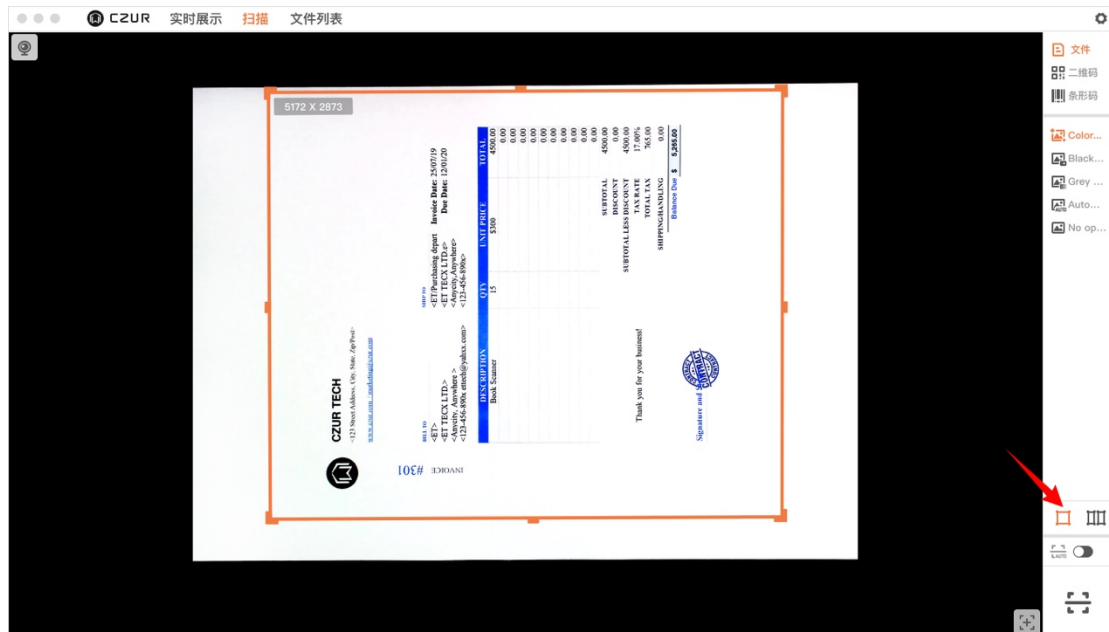


扫描

点击扫描按钮，按照自动寻边裁剪一页扫描内容。



手动框选 1 (1 个手动选框)



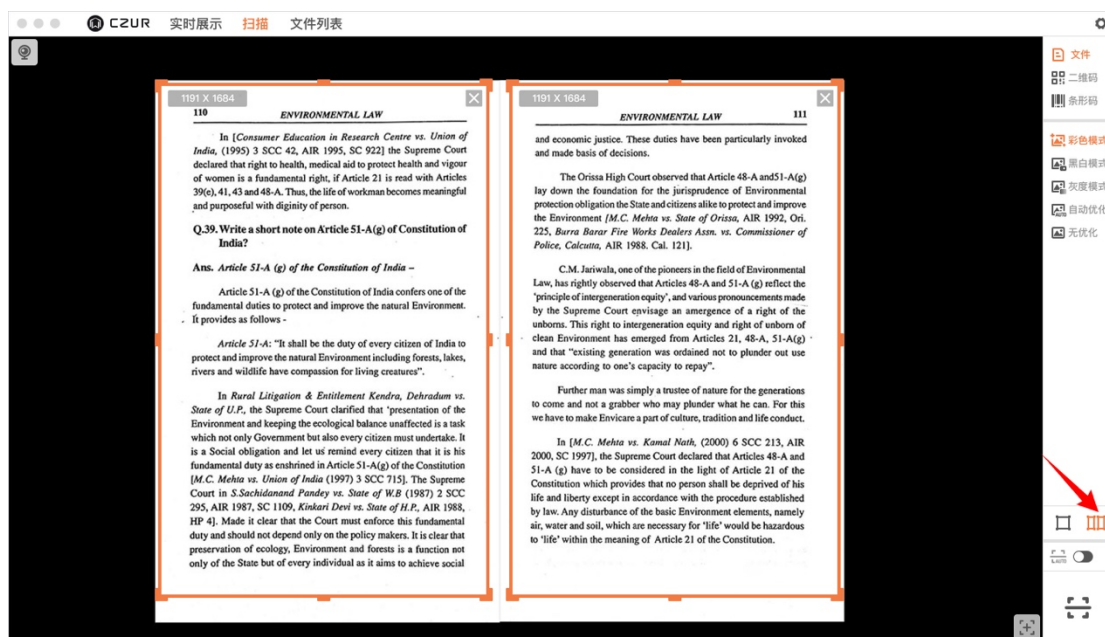
1. 点击后从自动识边模式切换为手动识边框选模式，用户可拖动四角或线中间点进行区域大小调整，也可点线段其他域移动框选位置。再次点击按钮取消手动，回到自动寻边模式。

2. 手动调整大小：手动模式下自动显示 8 个可拖动点进行选框大小调整。其中边框居中的四个点仅可固定上、下、左、右进行拖动。四个角点可进行放大缩小调整。

3. 手动调整位置：除 8 个调整大小的点，鼠标放在线条上时可进行选框位置拖动。

4. 取消选框：点击选框右上角的“x”按钮，关闭手动选框，默认变为自动寻边模式。

手动框选 2（2 个手动选框）



1. 点击后从自动识边模式切换为手动识边框选模式，用户可拖动四角或线中间点进行区域大小调整，也可点线段其他域移动框选位置。再次点击按钮取消手动，回到自动寻边模式。

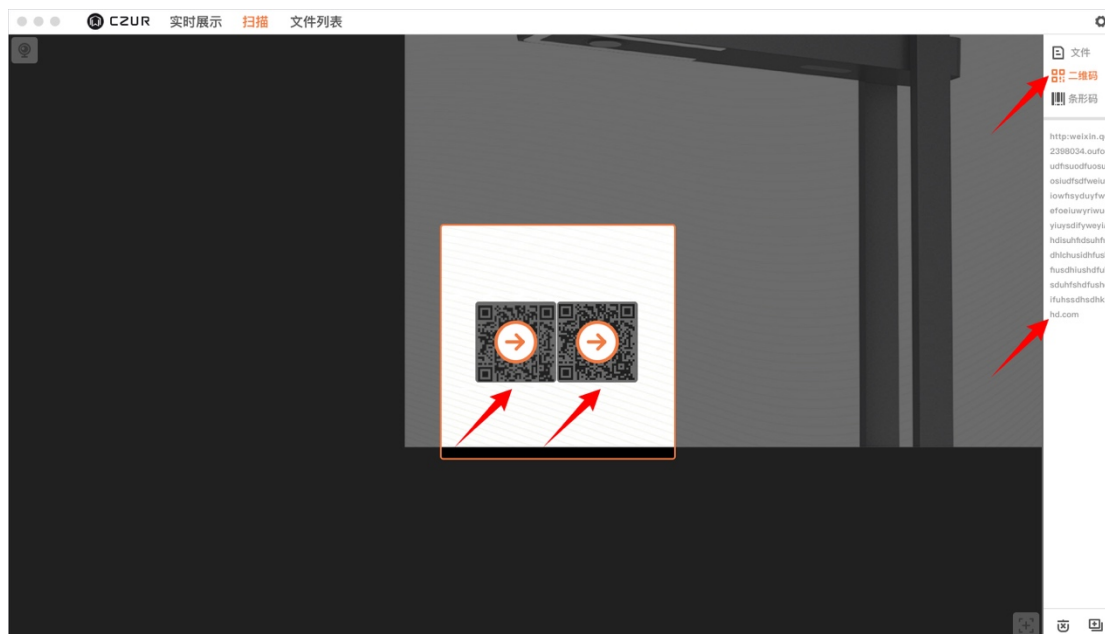
2. 手动调整大小：手动模式下自动显示 8 个可拖动点进行选框大小调整。其中边框居中的四个点仅可固定上、下、左、右进行拖动。四个角点可进行放大缩小调整。

3. 手动调整位置：除 8 个调整大小的点，鼠标放在线条上时可进行选框位置拖动。

4. 取消选框：点击选框右上角的“x”按钮，关闭 1 个手动选框，变为一个手动选框模式。

3.3.2 二维码/条码

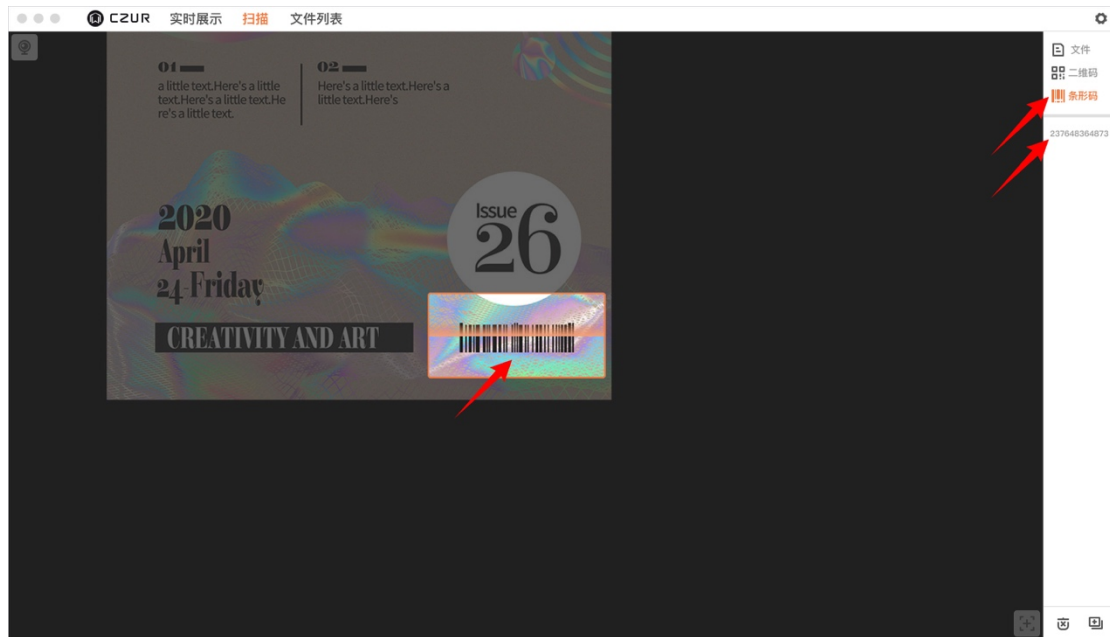
二维码



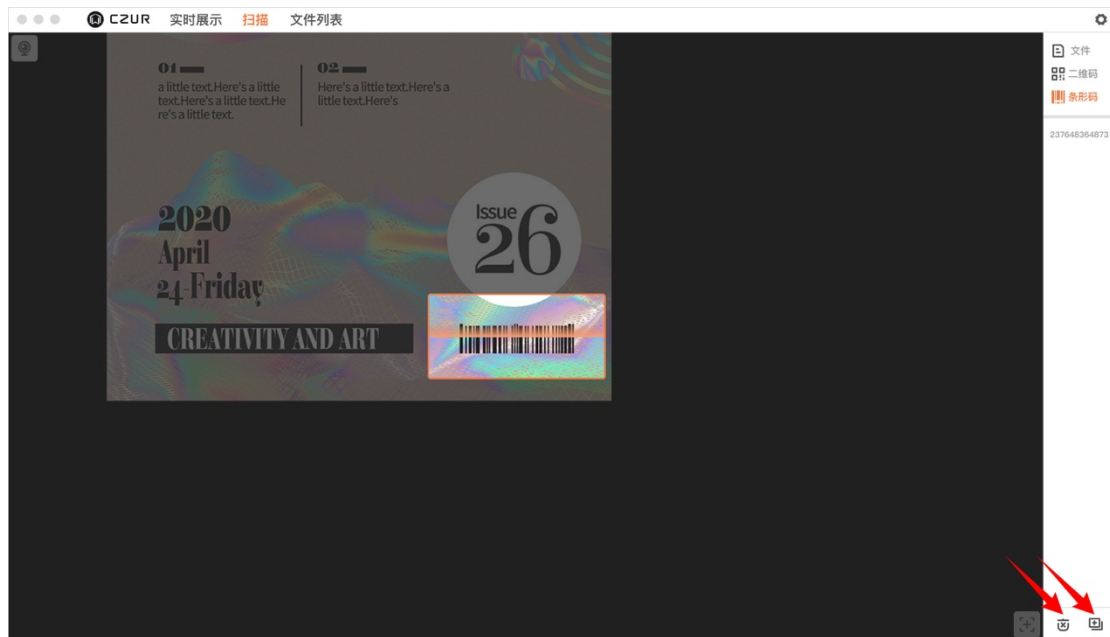
当识别结果是多个的时候，点击箭头右侧显示对应识别内容。

放大扫描框：鼠标浮动在扫描框四角时(有放大效果提示)可将扫描框等比拉大。

条形码



扫描内容



每次扫描完毕，将当次扫描内容复制到剪切板并显示在右侧列表。

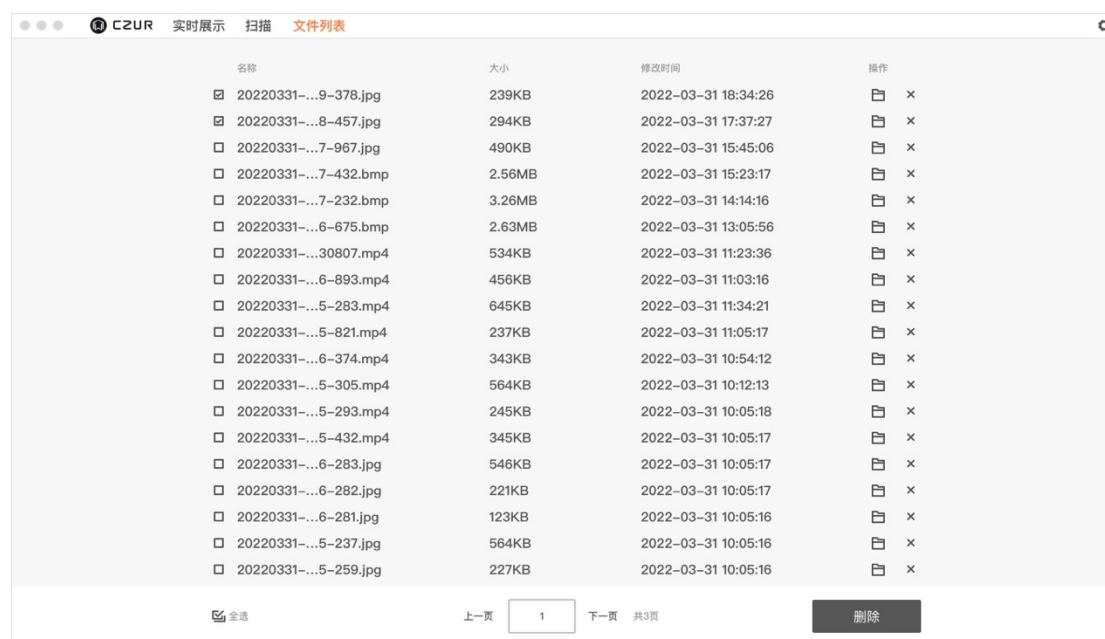
右下角显示删除和复制：

删除：删除列表信息。

复制：复制列表中的扫描信息。

3.4 文件列表

所有录制、拍照文件列表显示于此，显示文件名称、大小、拍摄时间，可打开文件目录及删除文件。



名称	大小	修改时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 20220331-...9-378.jpg	239KB	2022-03-31 18:34:26	📁 ×
<input checked="" type="checkbox"/> 20220331-...8-457.jpg	294KB	2022-03-31 17:37:27	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...7-967.jpg	490KB	2022-03-31 15:45:06	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...7-432.bmp	2.56MB	2022-03-31 15:23:17	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...7-232.bmp	3.26MB	2022-03-31 14:14:16	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-675.bmp	2.63MB	2022-03-31 13:05:56	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...30807.mp4	534KB	2022-03-31 11:23:36	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-893.mp4	456KB	2022-03-31 11:03:16	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-283.mp4	645KB	2022-03-31 11:34:21	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-821.mp4	237KB	2022-03-31 11:05:17	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-374.mp4	343KB	2022-03-31 10:54:12	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-305.mp4	564KB	2022-03-31 10:12:13	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-293.mp4	245KB	2022-03-31 10:05:18	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-432.mp4	345KB	2022-03-31 10:05:17	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-283.jpg	546KB	2022-03-31 10:05:17	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-282.jpg	221KB	2022-03-31 10:05:17	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...6-281.jpg	123KB	2022-03-31 10:05:16	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-237.jpg	564KB	2022-03-31 10:05:16	📁 ×
<input type="checkbox"/> 20220331-...5-259.jpg	227KB	2022-03-31 10:05:16	📁 ×

📁 全选 上一页 1 下一页 共3页 删除

选择框：选择文件后可进行“删除”操作。

打开文件：双击文件可以打开该文件。

打开存储目录：点击文件夹图标后开发存储目录。

删除/批量删除：点击后可以删除文件。

全选：选择后可对文件进行批量删除。

3.5 系统设置

设置功能包括：软件版本信息升级、语言、拍照设置、录像设置、快捷键。

点击右上角的设置按钮进入系统设置，显示当前的软件版本信息。



3.5.1 系统设置

1. 软件版本

可以查看当前软件版本。



2. 语言

点击下拉框可选择语言设置。



3. 帮助

技术支持，意见反馈，微信公众号。



3.5.2 拍照设置

格式：PNG、JPG、BMP、TIFF

存储路径：可自定义选择文件的存储路径



3.5.3 录像设置

格式：MP4、AVI

存储路径：可自定义选择文件的存储路径



3.5.4 快捷键



3.5.3 录像设置

视频编解码（仅 Windows 支持）：

默认为“自动”，可选择“兼容”，共两种模式。

- 1.自动：软件根据硬件自动选择“硬解”或“软解”进行预览/录像。
- 2.兼容：使用“软解”进行预览/录像。

四、常见问题

1. 视频流异常的提示

- a. 切换该摄像头的分辨率，选择一个低分辨率
- b. 将摄像头的 USB 直接连接在 PC 上，不推荐连接 Hub

深圳市成者创想科技有限公司

中国·深圳 南山区深圳湾科技生态园12栋裙楼7层722室

中国·大连 高新园区火炬路32号创业大厦A座10层1001室

全国统一服务热线:400-850-7919

售后QQ:4008507919 (厂家推荐, 便于远程协助)

电话:0755-23974826

邮箱:service@czur.com

网站:www.czur.com