

视频展台使用手册

老师教学好帮手

第一章系统安装

1.0 安装环境

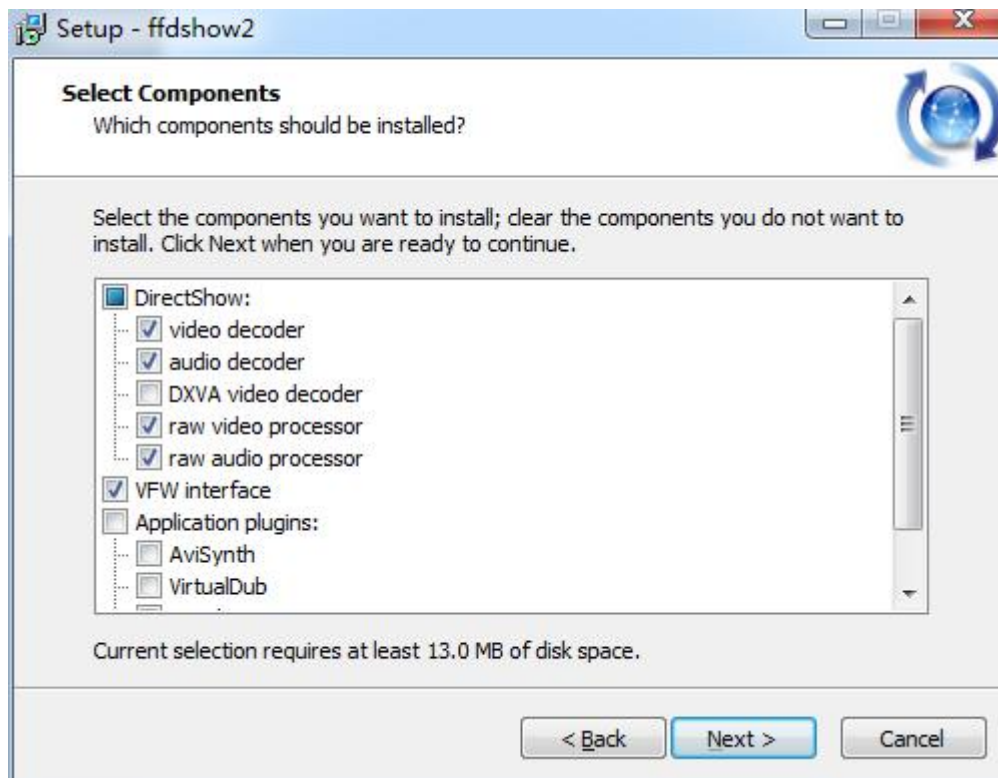
iDste 壁挂式一体机，开启电源和电脑，前接口板处插入装有“艾迪思特讲课仪 V3.0”文件夹的 U 盘，打开文件夹

1.1 驱动安装

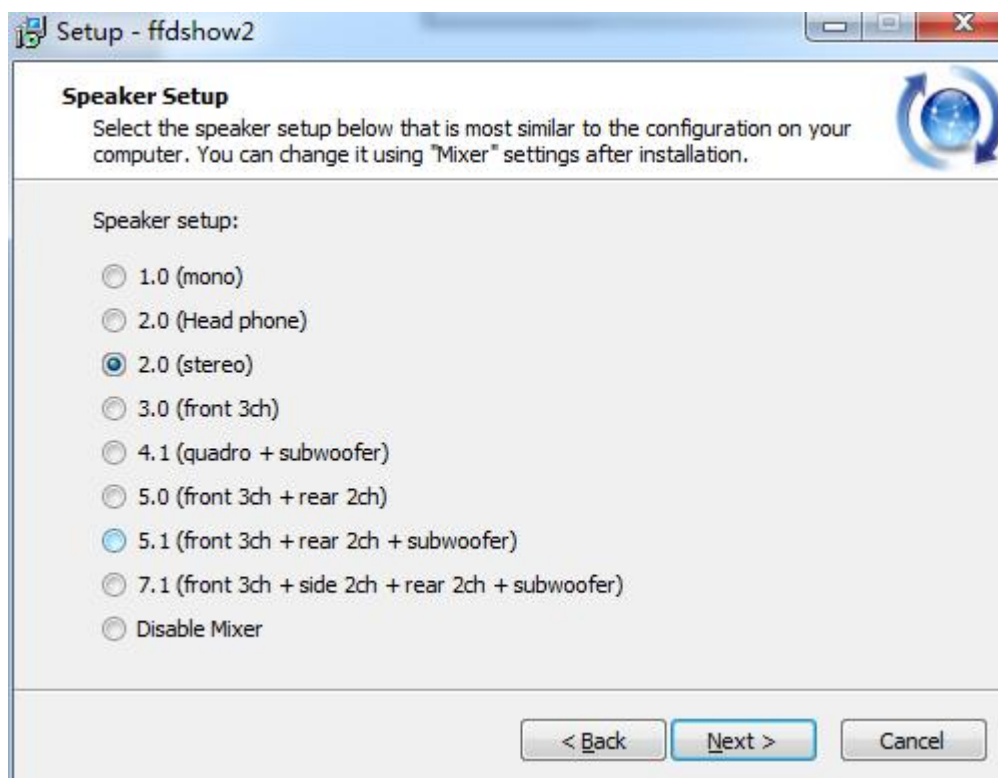
第一步：双击文件夹中的“ffdshow2_YUY2_2015_0427.exe”文件，进入安装向导界面，如下图。单击『Next』按钮继续



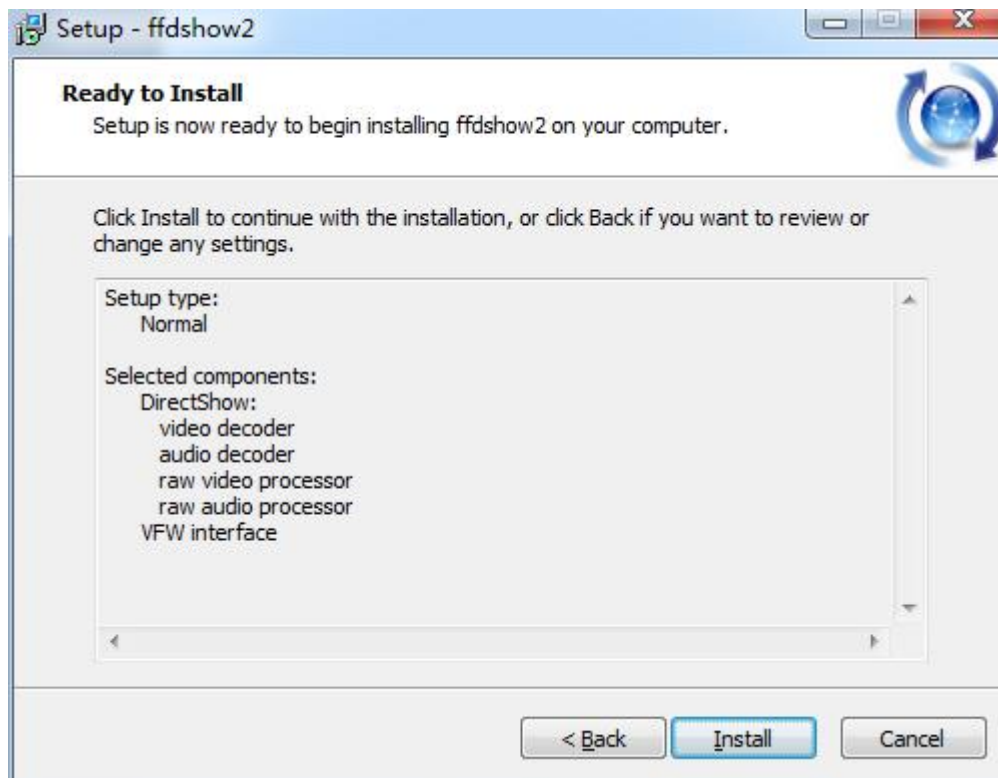
第二步：如下图，单击『Next』按钮继续



第三步：如下图，单击『Next』按钮继续



第四步：如下图，单击『Install』按钮继续



第五步：如下图，单击『Finish』按钮继续



1.2 程序安装

第一步：将文件夹插入，双击文件夹中的“艾迪思特讲课仪 V3.0.exe”文件，进入安装向导界面，如下图 1-1。单击『下一步』按钮继续



图 1-1

第二步：请点击『浏览』选择安装路径，如下图1-2所示，点击『下一步』继续安装。
注：如果不想改变路径，直接点击『下一步』。



图 1-2

第三步：请点击『浏览』选择安装程序会在哪儿创建程序的快捷方式，如下图 1-3 所示，注：如果不想改变路径，直接点击『下一步』。



图 1-3

第四步：选择是否勾选创建桌面图标或是创建快速启动图标，如不想创建也可取消勾选，然后点击『下一步』，如下图 1-4。

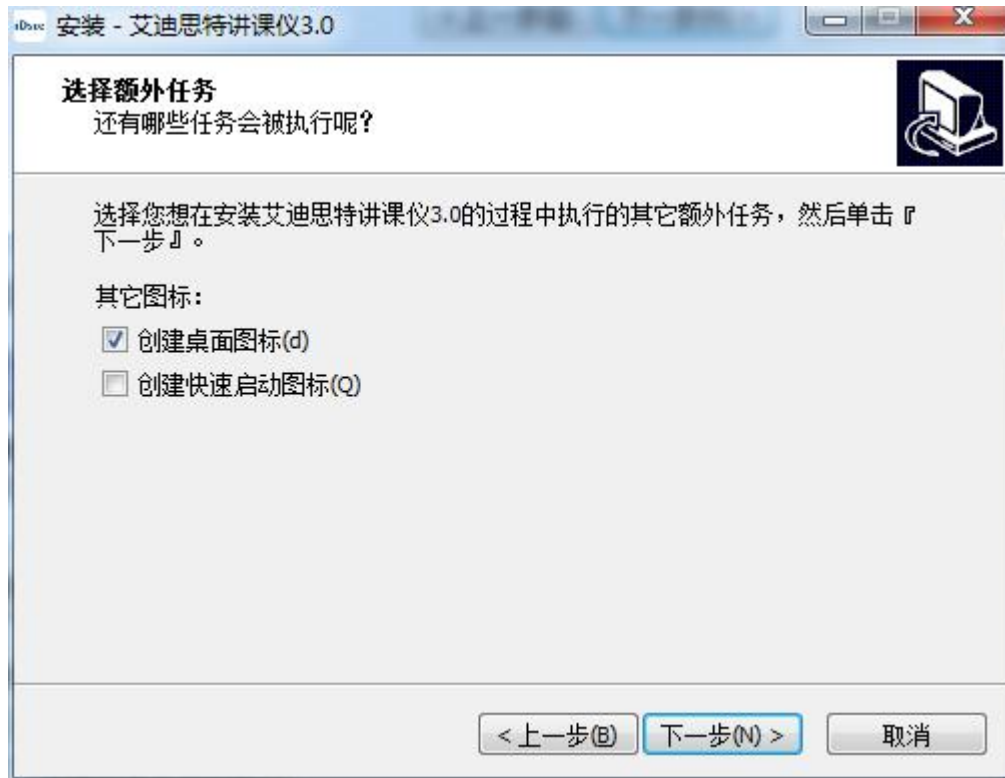


图 1-4

第五步：选择『安装』，进入自动安装界面，安装完成将会自动弹出完成界面，点击『完成』，安装完毕。

1.3 软件卸载

第一步：依次单击『开始』菜单→『所有程序』→『艾迪思特讲课仪 V3.0』→『卸载艾迪思特讲课仪 V3.0』。提示如下图 1-5，选择“是”

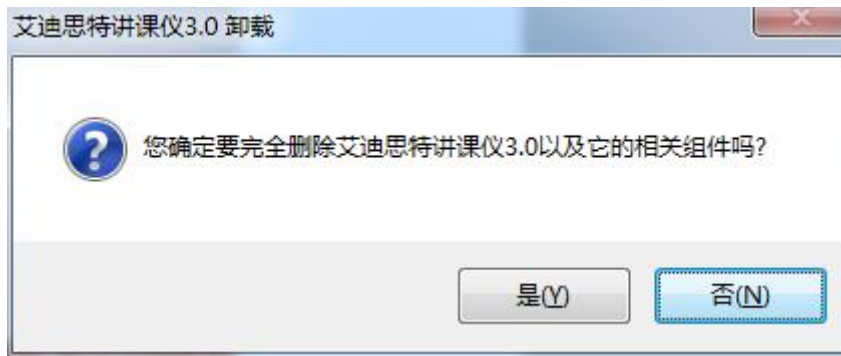


图 1-5

第二步：软件进行自动卸载状态，完成后提示如下图 1-6，点击“确定”。



图 1-6

第二章软件操作说明

2.1 界面图示

打开应用软件主窗口，双击桌面上的『艾迪思特讲课仪 V3.0.exe』快捷方式，或依次单击『开始』菜单→『所有程序』→『艾迪思特讲课仪 V3.0』→『艾迪思特讲课仪 V3.0』。

注：连接设备后，打开软件即可进入预览画面，如下图 2-1。

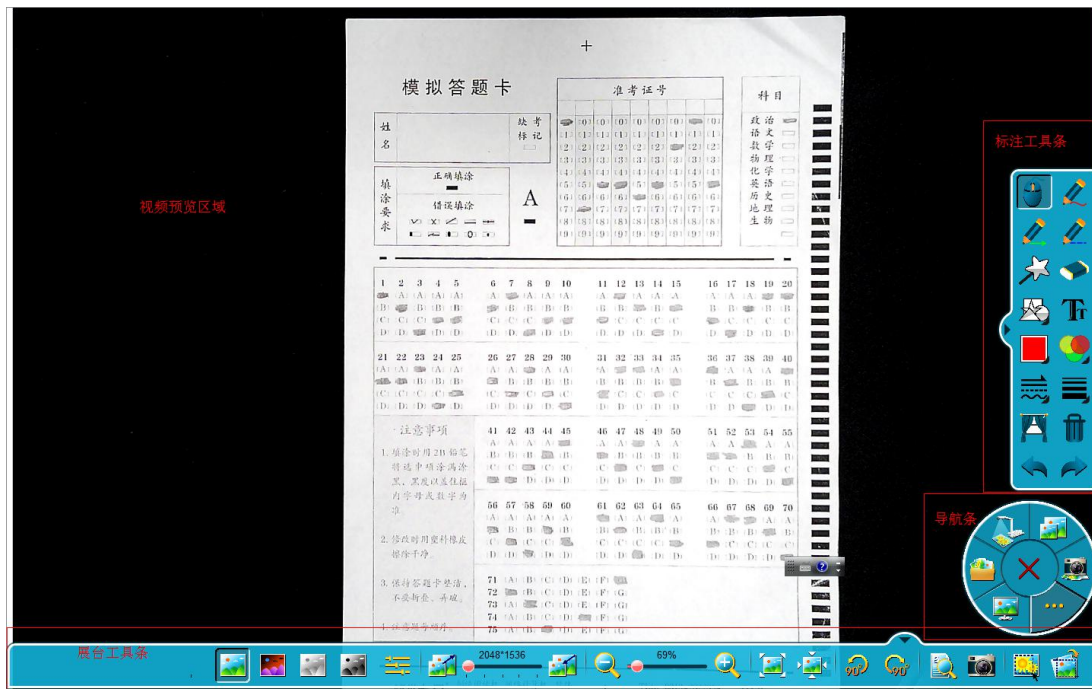


图 2-1

主界面由视频预览区、导航栏、标注条、工具条按钮组成

按钮提示功能

当鼠标移动到按钮区域时会如下图显示按钮功能提示，和突出当前按钮比如下图 2-2 中标号 2 所示，图中标号 1 提示的是当前工具条所选按钮。

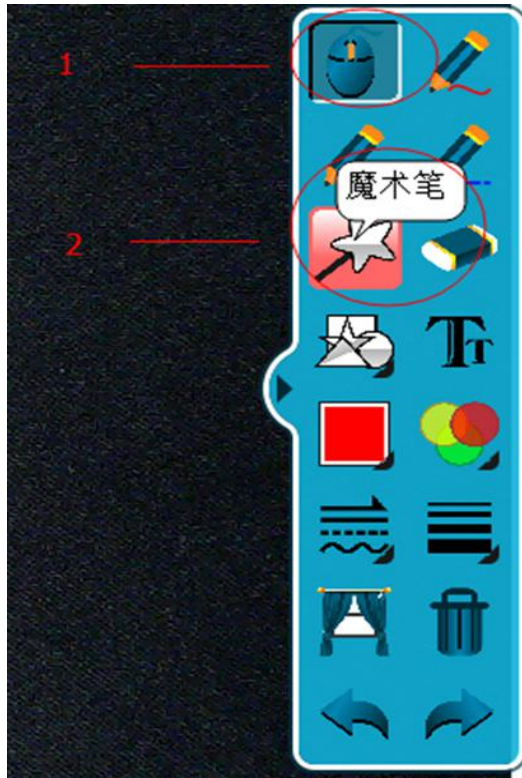


图 2-2

工具条隐藏

如上图 2-2，点击左侧的凸起的小三角，可以隐藏该工具条，隐藏后的效果如下图 2-3 所示。

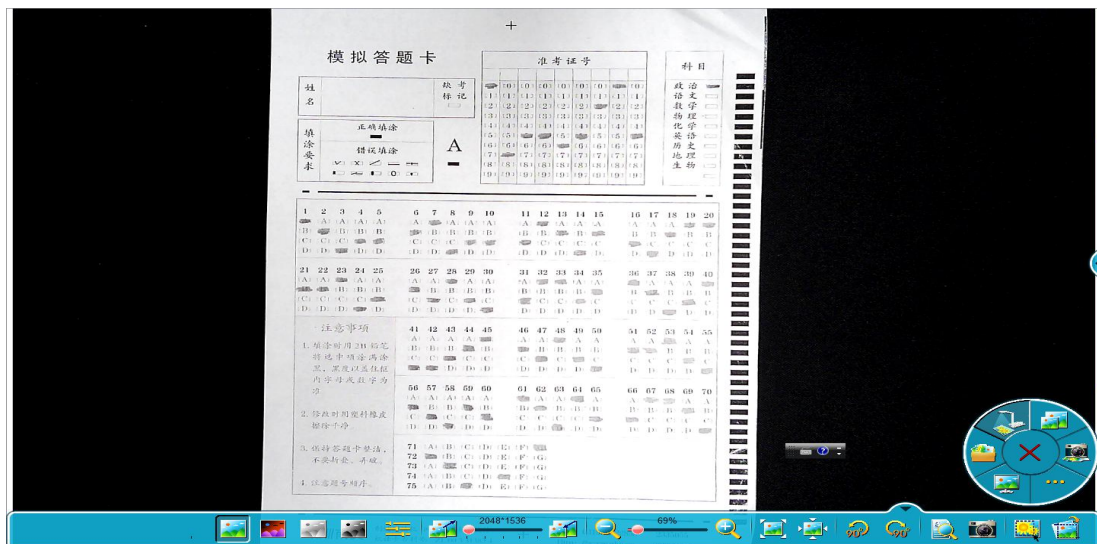


图 2-3

同时隐藏右侧和下侧的工具条能形成全屏的显示效果。

2.2 导航栏介绍



- 1.视频：视频预览区进行文档与实物展示，动态即时旋转按梯度缩放，对视频标注设置等操作。详见 2.3.1。
- 2.对比：对图片单窗口、多窗口展示，实现标注，文字编辑，图示对比等功能操作
多图片对比展示。详见 2.3.2
- 3.抓图：快速抓图功能即快速将图像抓取到 qq、桌面、文件夹、PPT 和 word 等办公软件中。详见操作，参考 2.3.3
- 4.文件：对图片进行编辑管理。详见操作，参考 2.3.4
- 5.桌面：快速切换到桌面。
- 6.菜单：详见 2.3.5

2.3 功能介绍

2.3.1 视频

显示扫描的范围和效果，如下图 2-4 所示

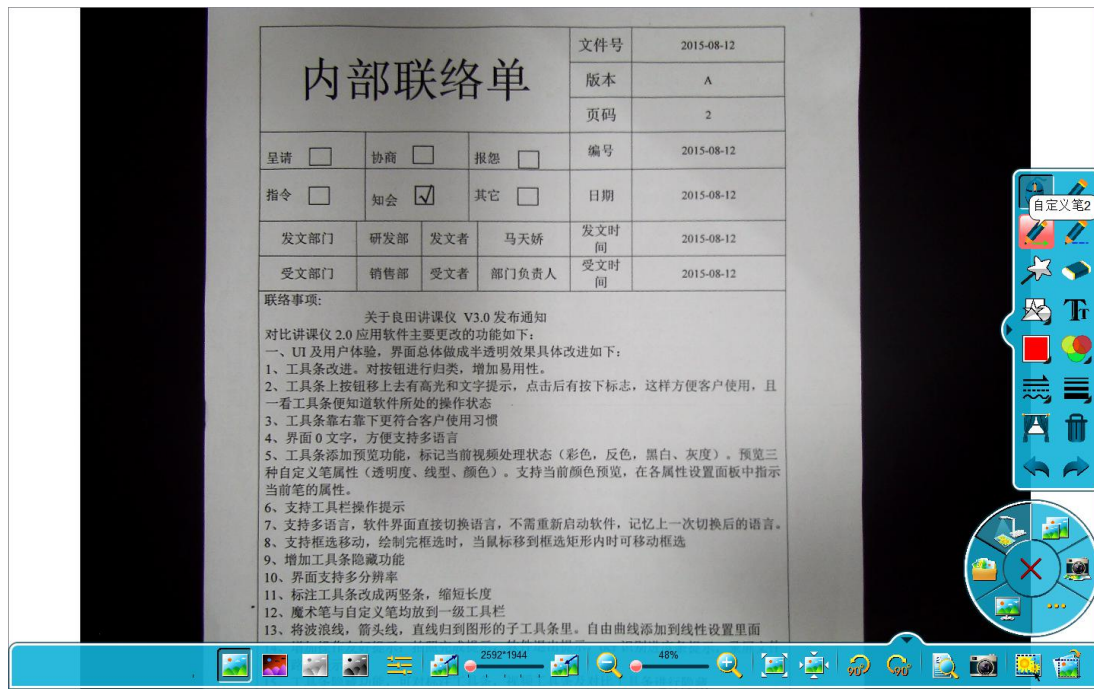


图 2-4

1.标注条, 如下图 2-5 所示

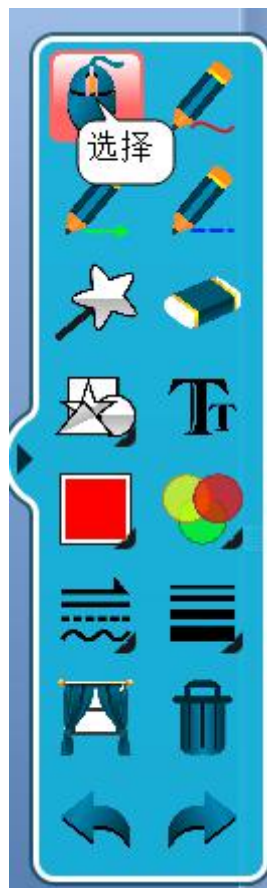

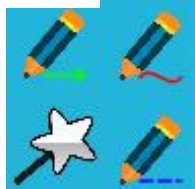


图 2-5

(1) 选择 ：在视频模式下或对比窗口标注时，选择按钮的作用是移动视频或当前对比窗口的对象。但在全屏标注下（即桌面，扫描，文件模式）点击此按钮是暂停全屏标注，让其它窗口获取鼠标焦点。


(2) 笔：分为自定义笔和魔术笔，有三支自定义笔




自定义笔：即选用特定的线宽，颜色，线型，透明度做为授课中经常使用的笔；

魔术笔：在用户划线后抬起鼠标，痕迹会自动消失；

每支笔都可以自动记忆用户为其设置的线型、颜色、线宽和透明度 4 种属性。


(3) 橡皮擦 ：擦除标注的内容，可通过线宽设置橡皮擦大小


(4) 图形 ：弹出图形子工具条如下图 2-6 所示，有四种形状，椭圆；矩形；三角形；五角星；

高亮 - 以矩形的形式框选区域为高亮的颜色



图 2-6

(5) 文本 ：标注文本，可通过颜色设置文本颜色

(6) 颜色设置 ：弹出图形子工具条如下图 2-7 所示，选择其中任意颜色，那么标注里笔、线、形状、文字的颜色将更改为选中的颜色，这八种自定义颜色可在【导航栏】——【菜单】——【设置】中进行设置,详见操作，参考 2.5

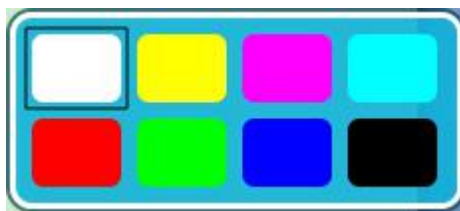


图 2-7



(7) 透明度 ：弹出图形子工具条如下图 2-8 所示，可更改当前标注笔的透明度。图中方框可提示当前笔的颜色及透明度



图 2-8

(8) 线型 ：弹出图形子工具条如下图 2-9 所示，有五种线，箭头线、直线、虚线、波浪线、曲线。勾选的线型为当前所设置的笔的线型

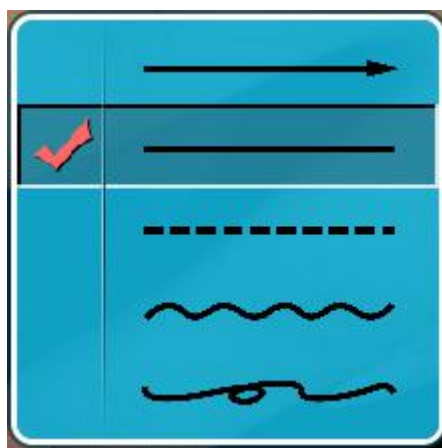



图 2-9

(9) 线宽 ：弹出图形子工具条如下图 2-10 所示，可更改当前标注笔的线宽，勾选的线宽为当前所设置的笔的线宽

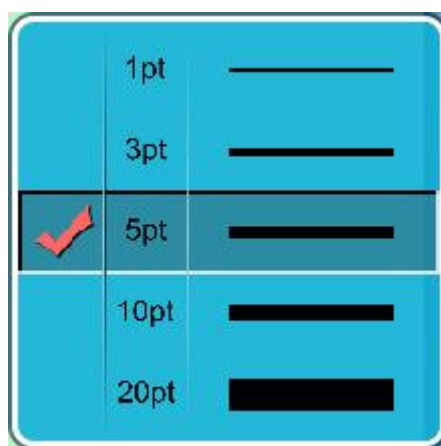



图 2-10

(10) 幕布 ：弹出幕布窗口如下图 2-11 所示，点击后出现黑色帘幕如下图，可遮住任意部位，四周的红色按钮可调整幕布大小，中间区域可移动幕布。

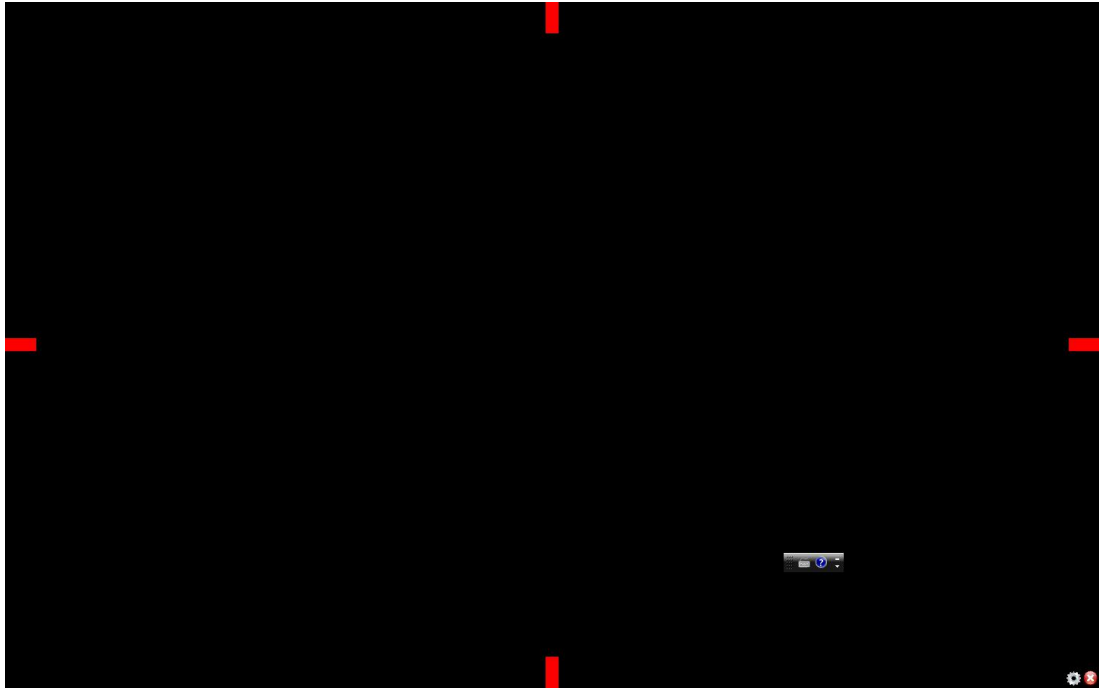




图 2-11

右下角  为设置和关闭按钮，设置功能有：置幕布的颜色及透明度或恢复初始状态。

(11) 删除 ：删除全部标注的内容

(12) 撤销 ：可逐步撤销标注

(13) 恢复 ：可逐步恢复标注

2. 工具条

如下图图 2-12，为视频展台的工具条，按钮分为触发按钮和标记按钮，下图最右侧的两个按钮为标记按钮，及框选，取消框选，自动纠偏，取消自动纠偏。



图 2-12

真彩：设置视频图像为彩色

反色：设置视频图像为反色

灰度：设置视频图像为灰度色

黑白：设置视频图像为单色

视频属性：设置视频亮度、对比度、饱和度、曝光及二值化等属性操作，如下图所示：

注意：当设置视频图像为真彩、反色、灰度时，二值化呈灰不可调节状态

当设置视频图像为黑白时，二值化才可调节

当设备不支持自动曝光时，曝光度呈灰色不可调节状态，如下图 2-13

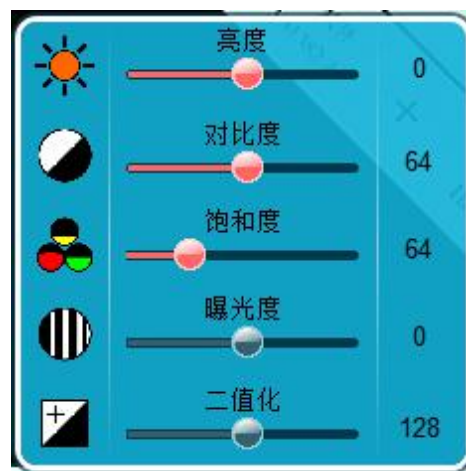


图 2-13

高清高速：调节视频像素

放大：对图片进行放大显示

缩小：对图片进行缩小显示

适合屏幕：对视频大小位置进行调整，在屏幕中间显示

实际大小：按照图片的实际大小进行显示

逆时针 90 度：视频图像向左旋转 90 度

顺时针 90 度：视频图像向右旋转 90 度

OCR: 对图片进行文字识别提取，支持生成 word、excel、txt 三种格式文档，方便用户编辑，摆脱打字烦恼。

扫描：对当前视频视图中的图像进行拍照。拍照完成后会有提示框弹出，如下图 2-14。点击打开文件超链接可以直接到图片预览窗口，点击打开所在文件夹，直接跳转到目录管理窗口。（拍照路径在【导航栏】——【菜单】——【设置】中进行更改）



图 2-14

框选：选取需要拍摄的范围

如下图 2-15，拖动四个绿点或白色边框，可选择区域进行调节，拖动矩形中间部位可移动选择区域。



图 2-15

自动纠偏：点击此项后，显示红色边框，如下图 2-16 所示。拍照后效果为纠偏过后的效果。自动纠正放歪的文档，同时将文档边缘的黑色背景裁掉，确保扫描效果与原文档比例一致。

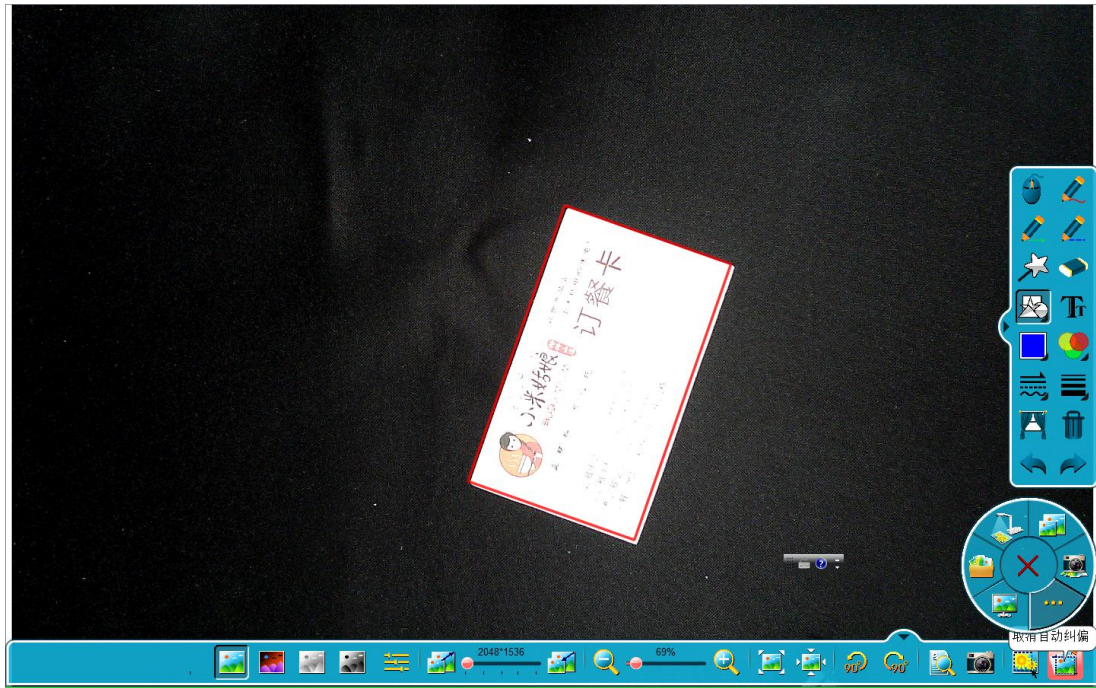


图 2-16

如何保证纠偏去黑边效果

操作如下：

- 1) 保证扫描文档四周与背景对比明显，请配上艾迪思特专业的软质文稿台或硬质文稿台（黑色或灰色），让纸张与文稿台背景对比明显。
- 2) 需要纠裁的文档或是名片票据尽量放在视频中间位置，并保证四周无任何杂物，以免影响纠偏效果。
- 3) 如反光或太亮导致纠偏差，请调整曝光度参数。

2.3.2 对比

可分为单窗口（图 2-17）、左右二分（图 2-18）、四分窗口（图 2-19）进行图像对比操作。

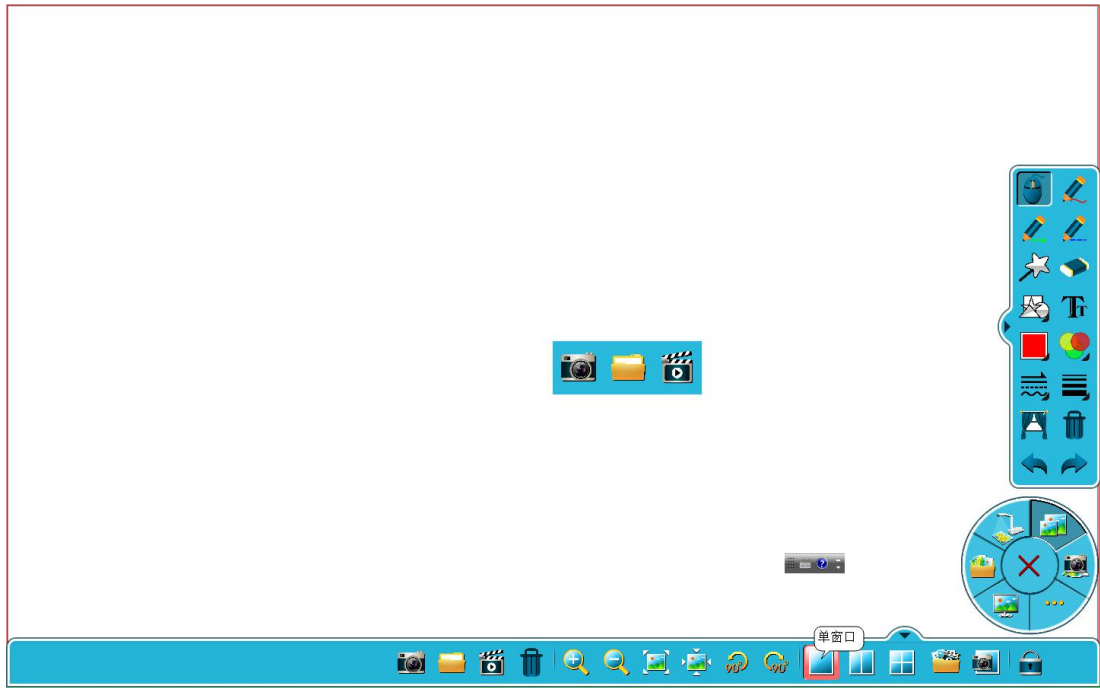


图 2-17

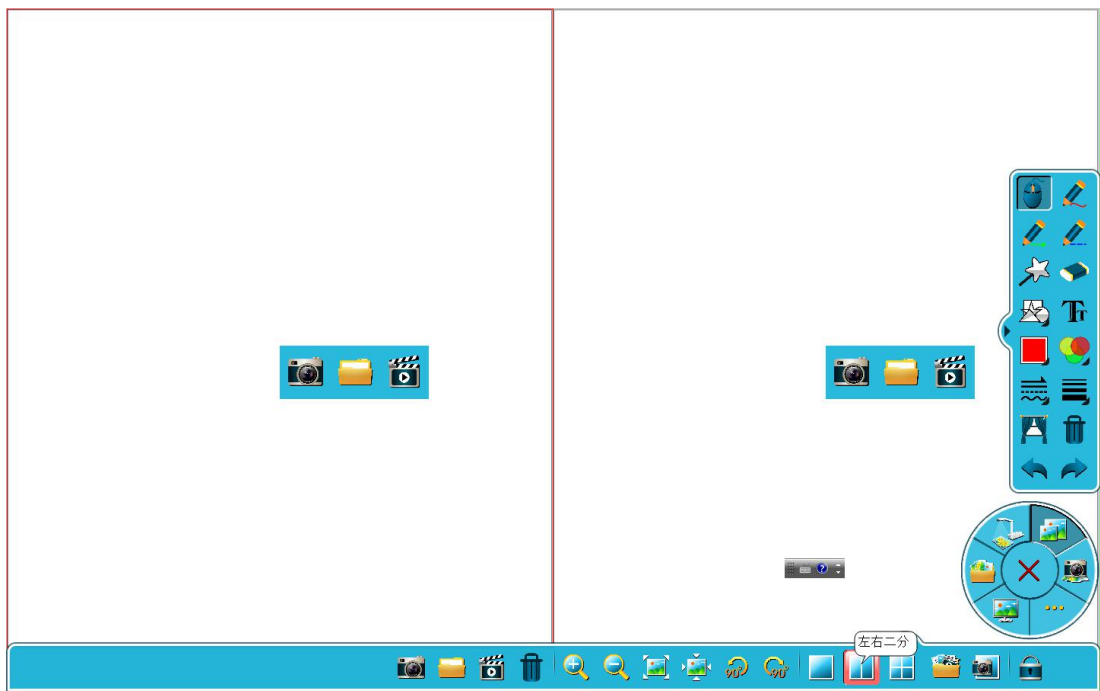


图 2-18

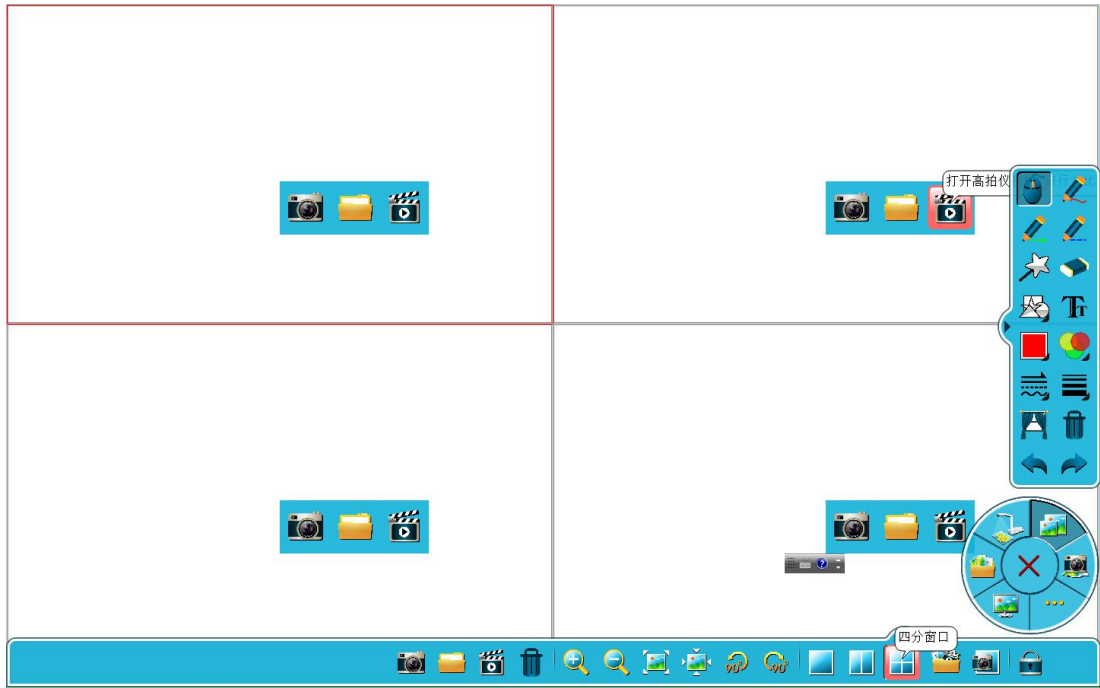


图 2-19

对比可对单窗口进行单独标注如下图 2-20 所示。

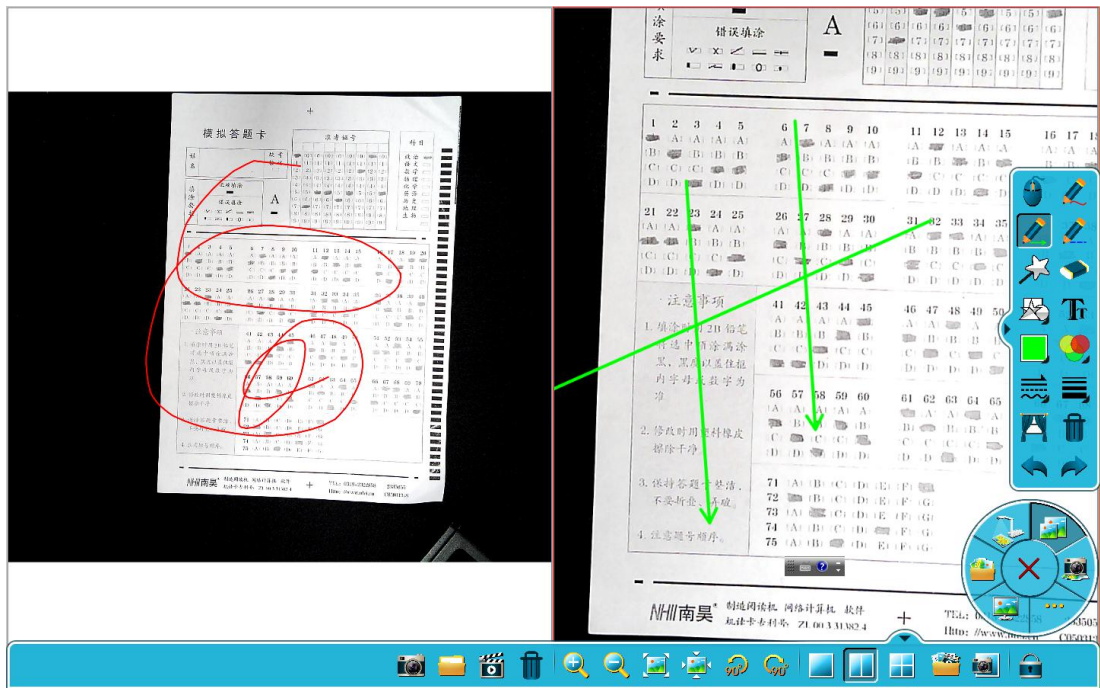


图 2-20

对比窗口工具条，如下图 2-21 所示。最右侧的锁定按钮为标记按钮，下面我们从左到右依次介绍。



图 2-21

- (1) 拍照，进行对比：红框为选中窗口，拍摄当前展台的图像
- (2) 打开图像文件，进行对比：选择图片，打开
- (3) 打开高拍仪视频，进行对比：选择摄像头并连接，连接成功后显示该视频内容
- (4) 删除：删除被选中的图片或图像
- (5) 放大：对对比对象（图片或视频）进行放大显示
- (6) 缩小：对对比对象（图片或视频）进行缩小显示
- (7) 适合屏幕：对图片或视频进行缩放及位置调整，并在对比窗口中间显示
- (8) 实际大小：按照图片的实际大小进行显示
- (9) 逆时针 90 度：向左旋转 90 度
- (10) 顺时针 90 度：向右旋转 90 度
- (11) 单窗口：显示一个窗口
- (12) 左右二分：显示左右两个对比窗口
- (13) 四分窗口：显示四个对比窗口
- (14) 导入：可同时导入多张图片进行对比
- (15) 扫描：对当前对比窗口进行拍照，可保存标注
- (16) 锁定：将所有对比窗口进行同步响应，同步操作按钮有放大，缩小，旋转，实际大小，适用屏幕大小按钮，拍照进行对比

2.3.3 抓图

快速抓图功能即快速将图像抓取到 QQ、桌面、文件夹、PPT 和 word 等办公软件中，如下图 2-22 所示。

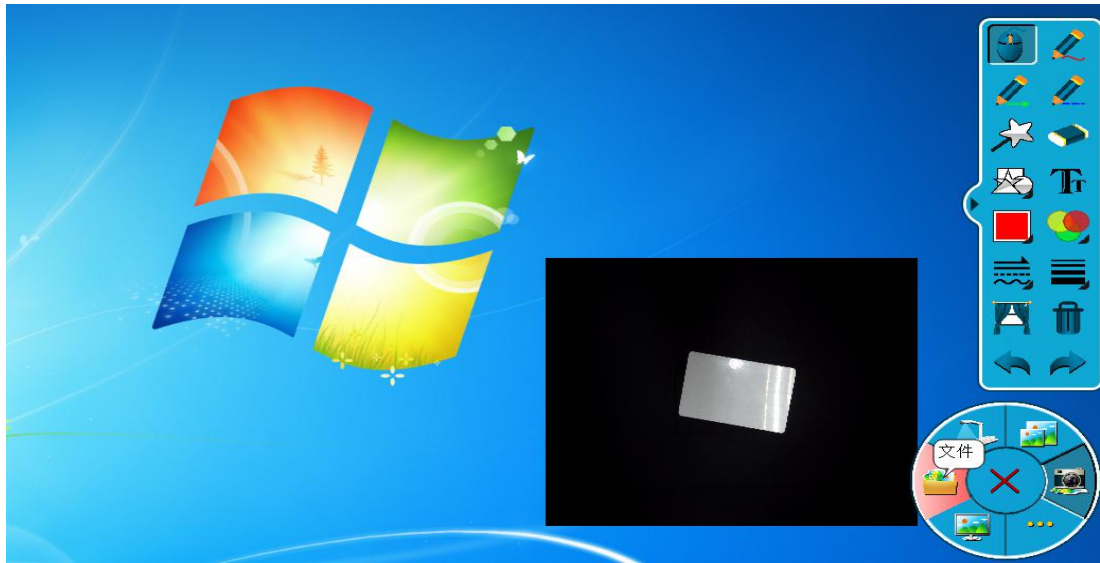


图 2-22

如何抓取图像如下：

- (1) 鼠标左键点击抓图
- (2) 按住左键不放
- (3) 拖拽到保存位置中松开鼠标，完成抓图，如下图 2-23 所示

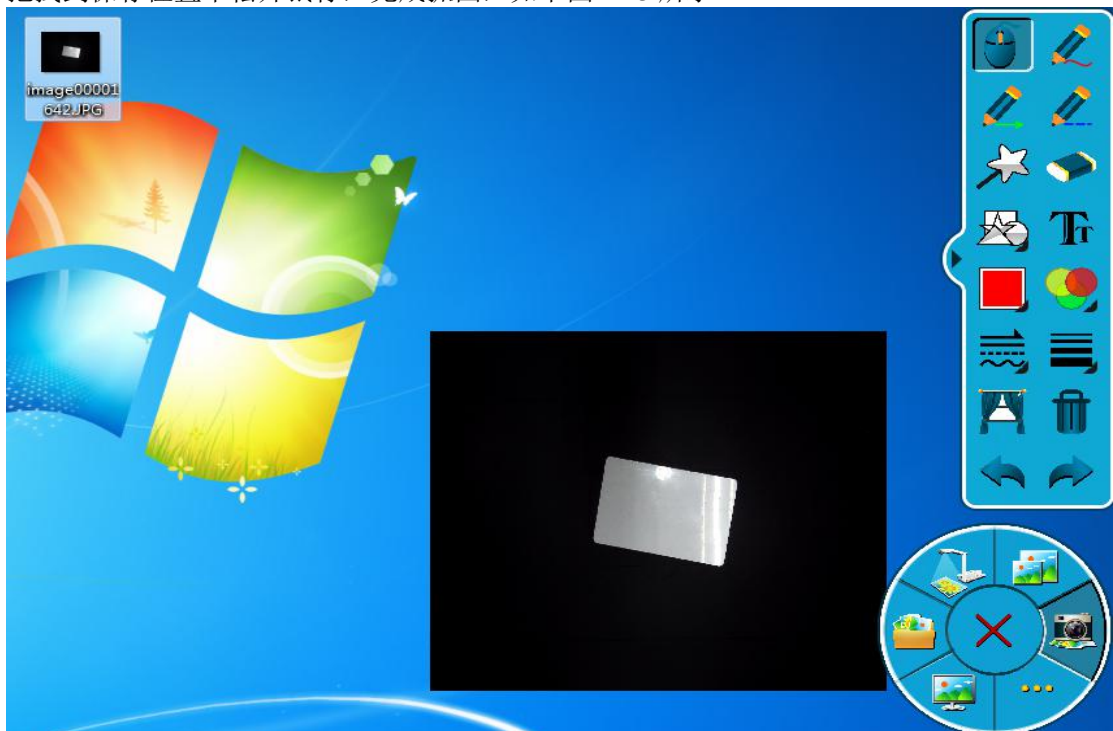


图 2-23

2.3.4 文件

文件：分为目录选择栏、图片预览区、文件展示区三大部分组成，如下图 2-24 所示。

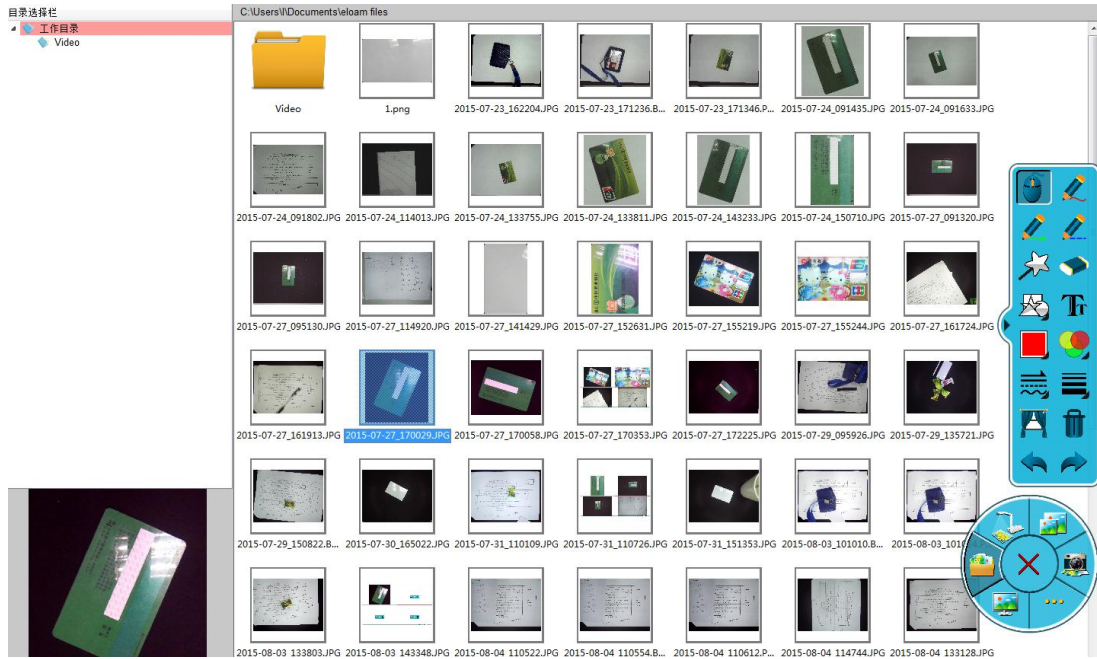


图 2-24

1.目录选择栏

在文件目录上点右键，可新建目录和打开文件夹，如下图 2-25 所示



图 2-25

2.图片预览区（左下角）

显示当前选中图片，单击预览，显示图片实际大小

3.文件展示区

显示所选文件目录下的所有文件夹和图片，如下图 2-26。

右击文件夹，可进行：打开文件夹位置、删除、刷新、属性四个操作，如果该文件夹为装订文件夹则会有解装订操作；若删除，刷新后生效；若文件夹中有文件，则该文件夹不可删除；



图 2-26

通过右击图片可以打开子菜单

- (1) 编辑：选择编辑，图片会直接在画图工具中打开，从而获取更多编辑功能。
- (2) 装订：将选定图片装订到文件夹中。
- (3) 打开文件夹：打开图片所在文件夹。
- (4) 删除：删除选定的图片。
- (5) 生成 pdf：将选定图片转换成 PDF 的格式
- (6) OCR: 对图片进行文字识别提取，支持生成 word、excel、txt 三种格式文档，方便用户编辑，摆脱打字烦恼。
- (7) 打印：连接打印机打印
- (8) 刷新：对图片进行编辑操作后，刷新图片效果。
- (9) 属性：查看图片大小，保存位置及分辨率等属性。

另：双击文件展示区的图片，如下图 2-27 所示，对图片进行编辑操作

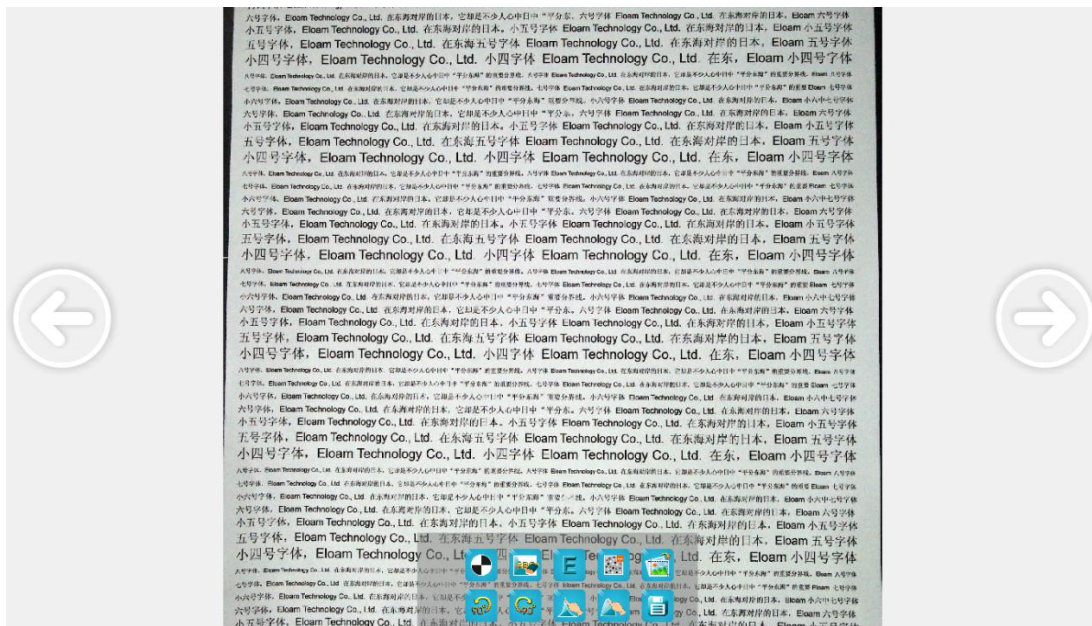


图 2-27

图片预览工具条，如下图 2-28。

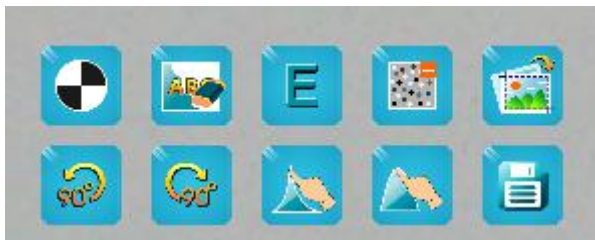


图 2-28



二值化：将整个图像呈现出明显的黑白效果。



去底色：自动去掉文档底色，只显示文档文字。



浮雕化：使图片呈现浮雕效果。



去噪点：减少图像的杂点。



纠偏裁边：自动纠正放歪的文档，同时将文档边缘的黑色背景裁掉，参照工具条【自动纠偏】按钮说明。



左转：图像左旋转 90 度。



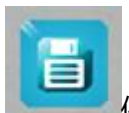
右转：图像右旋转 90 度。



锐化：增强图片的边缘效果，使得边缘部分变得更明显。



柔化：使图片看起来更柔滑。



保存：对当前操作效果进行保存。

2.3.5 菜单

展示如下图 2-29：按顺序依次介绍



图 2-29

(1) 录屏

用于捕获用户在桌面上的实时操作,如下图 2-30 所示

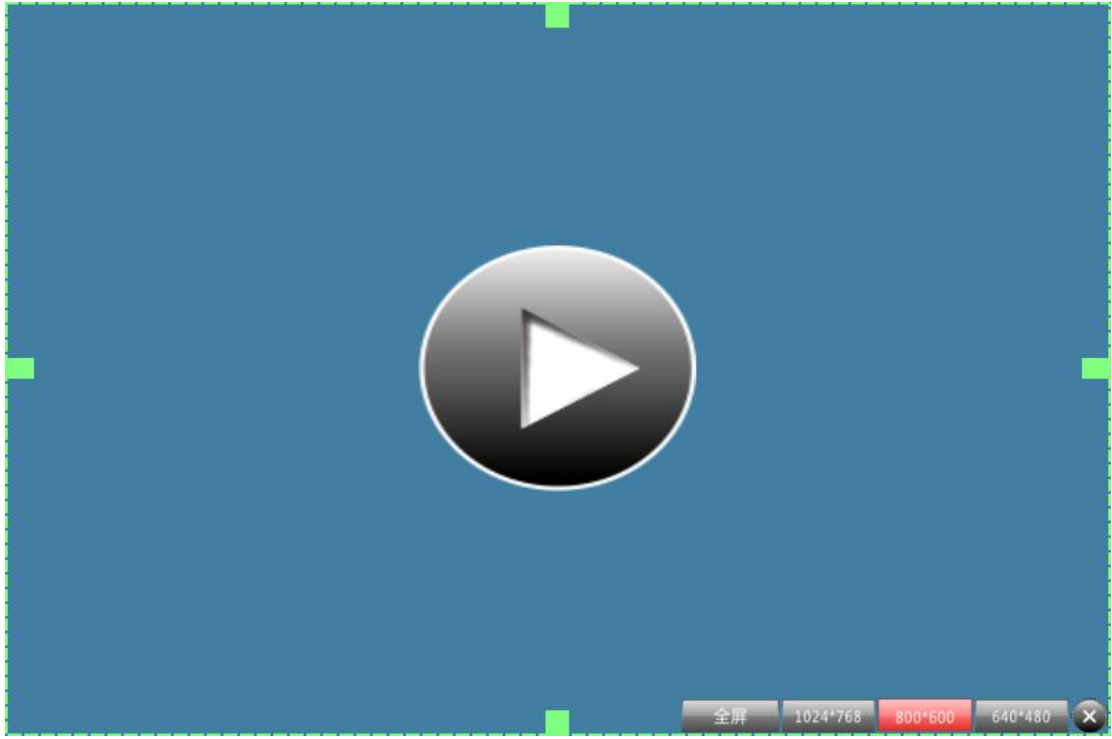


图 2-30

全屏：进行全屏录像。

视频属性：设置视频分辨率，支持 1024*768、800*600、640*480

注：可以拖动录屏区域四周的绿色小方块来调整录屏区域的大小。



开始：点击此按钮开始录屏。

录屏完成后，点击【导航栏】——【菜单】——【结束录屏】，如图 2-31 所示：



图 2-31

注：只有点击【录屏】，开始录屏后，【录屏】按钮变为【结束录屏】。



退出：关闭录屏功能。

(2) 开始录像

用于讲课仪拍摄区的录制

点击【开始录像】，弹出如下图 2-32 所示的对话框

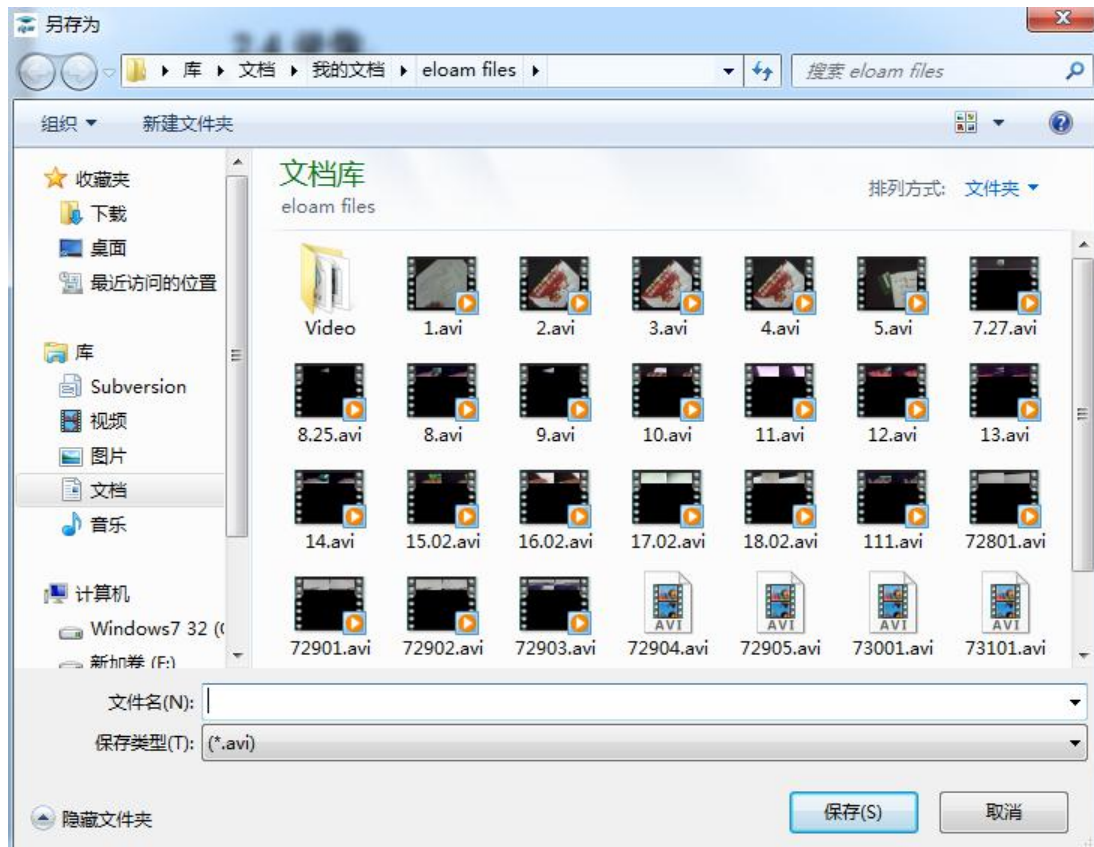


图 2-32

输入要保存的录像文件名，点击【保存】。开始进行录像，此时【开始录像】按钮已转换为【停止录像】，注：只有点击【开始录像】，开始录像后，【开始录像】按钮变为【停止录像】。

如图 2-33 示：



图 2-33

且录像时，高清高速按钮为灰色，不可调节，如下图 2-34 所示

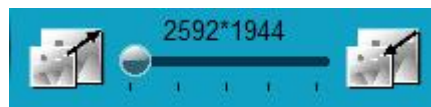


图 2-34

录像完成，点击【停止录像】，录像文件已保存在设置的文件路径中。

(3) 更改设备

可进行摄像头的更改，当前视频站台所用的摄像头字体为蓝色，可选择白色字体的摄像头，如下图 2-35 所示，点连接



图 2-35

(4) 设置

可以更改文件格式和保存路径，设置自定义颜色，添加常用颜色，如下图 2-36 所示。

设置修改路径，修改成功后，扫描图像的图片文件和屏幕录制的视频文件都将被改变，再次扫描或屏幕录制，文件将保存在更改过的路径。



图 2-36

点击【颜色设置】下面想要调整的颜色，如点击白色，弹出如下图 2-37 对话框

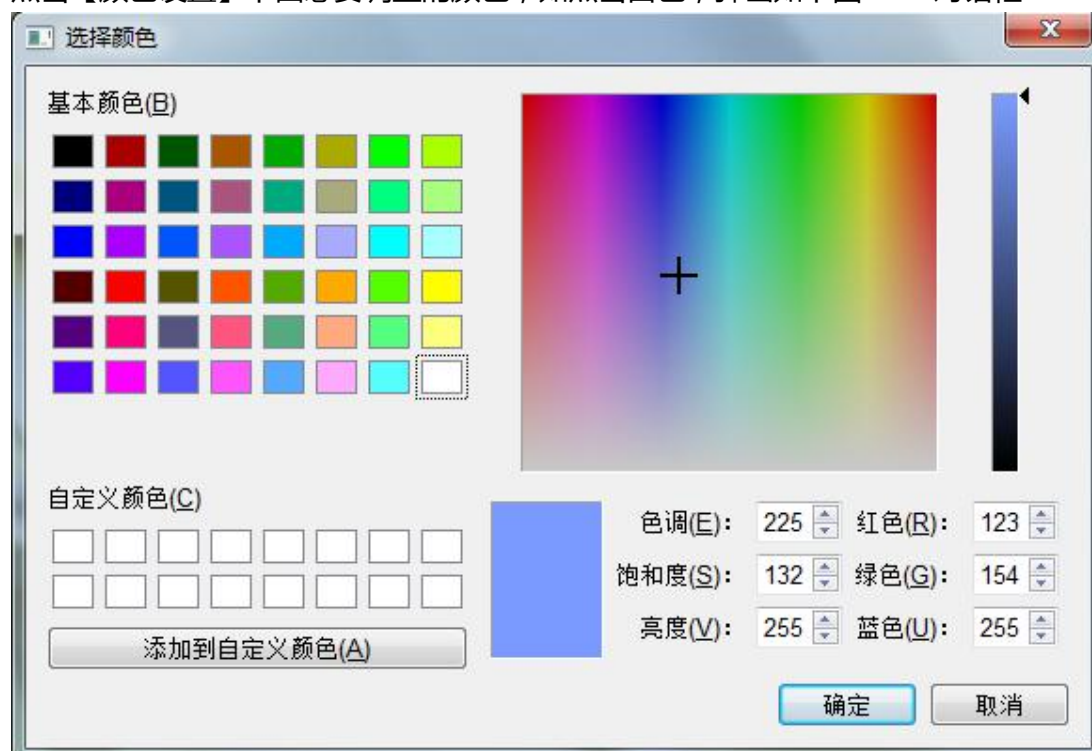
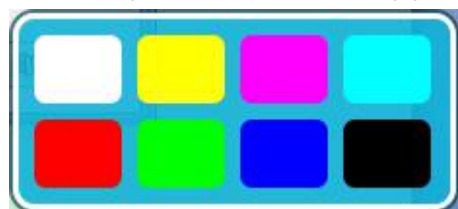


图 2-37

在色板中选择一个颜色，点击【确定】；

此时工具栏—颜色设置上面的自定义颜色已经更改成功



，刚才点击的白色色板已更改为淡紫色，更改成功。

(5) 视频初始化

还原设备的原始属性

(6) 自动曝光

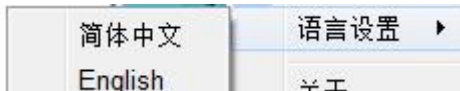
对支持自动曝光的设备默认打勾（不支持则为灰色）

(7) 自动对焦

对支持自动对焦的设备默认打勾（不支持则为灰色）

(8) 语言设置

支持简体中文和英文



(9) 关于

显示当前软件版本信息，如下图 2-38



图 2-38

(10) 退出

提示是否退出软件，如下图 2-39，选择“是”退出，选择“否”，关闭提示窗口



图 2-39