

EC电商卖家专用监控系统





建议4核以上CPU

1T以上硬盘,如果使用百度网盘功能,可以忽略此项

建议Win10系统,Win7系统也可以用,但是需要升级到.net4.5以上版本

USB接口的摄像头



USB1 摄像头.越清晰越好 【拍摄场景用】 因为是拍摄场景用,要求清晰度高,建议分辨率在2592*1944以上,平时也叫2K的。 *拍摄出来的视频是否清晰,取决于摄像头,软件只是真实还原摄像头给出来的数据。 *常规的监控摄像头原理不同,不可以使用,但是我们有常规摄像头的单号搜索方案 需要的用户请联系开发者。





USB接口的摄像头【因为需要扫码,强烈要求使用我们推荐的摄像头】 这个摄像头主要是用于扫码和单独拍摄快递单,然后会自动合成到场景视频中 *用单独摄像头拍摄快递单主要是为了能清晰的展现单号 下载地址: <u>https://www.ectechnology.cn/ecex/Individualmachine.aspx</u>



软件首次启动时需要用 到这个注册码,请复制后粘 贴使用

点击此处下载压缩包

※对于装有360杀毒软件的用户特别说明,在解压缩以后,请先将文件夹中的这三个文件 【启动软件系统.exe】,【PackingMonitorSystemWin10.exe】,【SetupPack.exe】 先加入到360的信任的程序中,不然会被误杀。

※如何操作360白名单请参考这个百度经验【如何解决 360 误杀问题】

※360是一款很流氓的软件,不要尝试去卸载,除非是重做系统时选择不安装。

※注重电脑安全,建议选择腾讯电脑管家。

称	修改日期	类型	大小	
au	2021-11-30 4:02	文件夹		
ImgData	2021-11-04 13:44	文件夹		
tempvideo	2021-11-04 13:44	文件夹		
Accord.Audio.DirectSound.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	36 KB	
Accord.Audio.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	64 KB	
Accord.Controls.Audio.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	24 KB	
Accord.Controls.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	92 KB	
Accord.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	128 KB	
Accord.Imaging.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	468 KB	
Accord.MachineLearning.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	432 KB	
Accord.Math.Core.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	1,408 KB	
Accord.Math.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	2,168 KB	
Accord.Statistics.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	876 KB	
Accord.Video.DirectShow.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	72 KB	
Accord.Video.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	40 KB	
Accord.Video.FFMPEG.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	118 KB	
Aliyun.OSS.dll	2021-12-05 11:45	应用程序扩展	380 KB	
avcodec-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	23,945 KB	
avdevice-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	1,962 KB	
avfilter-6.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	4,109 KB	
avformat-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	4,827 KB	
avutil-55.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	647 KB	
DirectShowLib-2005.dll	2021-06-14 11:49	应用程序扩展	296 KB	
ffmpeg.exe	2021-12-05 11:45	应用程序	74,643 KB	
Newtonsoft.Json.dll	2021-03-17 20:03	应用程序扩展	686 KB	
] OpenKey.lki	2021-09-11 18:43	LKI 文件	1 KB	
PackingMonitorSystemWin10.exe	2022-01-08 13:51	应用程序	798 KB	
PackingMonitorSystemWin10.exe.con.	2018-11-14 21:14	XML Configurati	1 KB	
postproc-54.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	108 KB	
SharpDX.DirectSound.dll	2017-05-30 10:03	应用程序扩展	56 KB	
SharpDX.dll	2017-05-30 10:02	应用程序扩展	271 KB	
Start.xml	2021-12-05 11:45	XML 文档	1 KB	
swresample-2.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	286 KB	
swscale-4.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	500 KB	
ZedGraph.dll	2015-09-19 15:28	应用程序扩展	289 KB	
zxing.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	487 KB	
zxing.presentation.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	20 KB	
🗟 创建桌面快捷方式.bat <	2021-12-05 11:45	Windows 批处理	1 KB	
c 启动软件系统.exe <	2021-12-05 11:45	应用程序	150 KB	

注: 软件启动前, 请连接好所需摄像头, 或者扫码枪, 否则无法启动

解压缩后,可以双击这个文件创建桌面的快捷启动方式

swresampie-2.dii	2017-10-19 0:59	心用性疗机械	280
swscale-4.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	500
ZedGraph.dll	2015-09-19 15:28	应用程序扩展	289
🗟 zxing.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	487
zxing.presentation.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	20
💿 创建桌面快捷方式.bat	2021-12-05 11:45	Windows 批处理	1
「C 启动软件系统.exe	2021-12-05 11:45	应用程序	150

双击这个文件,可以直接启动监控系统

Swiesampie-2.uii	2017-10-15 0.35	אא ערידעצוירדענו	200
swscale-4.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	500
ZedGraph.dll	2015-09-19 15:28	应用程序扩展	289
Szxing.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	487
zxing.presentation.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	20
💿 创建桌面快捷方式.bat	2021-12-05 11:45	Windows 批处理	1
La 启动软件系统 exe	2021-12-05 11:45	应用程序	150

第一次启动会最先弹出来一个注册框,请使用网站上的注册码注册



先加入到360的信任的程序中,不然会被误杀。

※如何操作360白名单请参考这个百度经验【如何解决 360 误杀问题】

※360是一款很流氓的软件,不要尝试去卸载,除非是重做系统时选择不安装。

※注重电脑安全,建议选择腾讯电脑管家。



5.初始设置 - 摄像头设置



主摄像头设置【建议分辨率选择19	20
USB Camera:2 V	
LRCP HD720:1	2
USB Camera:2	20
IRCP HD720-1	- 50

第二步,选择分辨率

分辨率的说明:

分辨率是指图像的画面大小,显示的数值是宽×高的意思。

分辨率一般会高于显示器大小,所以,拍摄的视频是否清晰,请不要通 过视频播放器的大小来判断,而是要将视频的原始画面截图后,放大到原始 大小再看是否能看清需要的画面。

帧数的说明:

视频是由一张张连贯的图片所组成,这个帧数是指每秒钟所显示的连贯 图片数量,这样,帧数越高,视频里面的动作看起来就越流畅。

人眼的刷新率一般在15-25帧左右,所以,选择15帧以上的选项 足够了

注:分辨率选项所显示的数据为各个摄像头所内置的,并非系统自定义。

5.初始设置 - 保存位置,保存期限等初期需要的设置



点击设置, 打开环境设置界面

2.5000000000000000000000000000000000000	<u></u> 贴单延	迟拍摄时间	强制更新	องกต
K存为AVI格式(清晰度更好)	× 5	€ 秒	更新	们设置
如据保存期限				
				H H
	15 天			
因为要保存	家大量数据,请选择空间足(够大的硬盘		
	- (4+ -+-)			
西竿奴据又件关 G:\新建又	.忤关\			
启用声音采集 音设置		网络终	满	
启用声音采集 :音设置		网络终于 成为	満 5网络终端	
启用声音采集 :音设置		网络终 □ 成为 关闭设 或为终	端 5网络终端 置前清确保服务端已启录	л
启用声音采集 语设置 测度		网络终 □ 成为 关闭设 0 成为终 初频数	端 」网络终端 置前请确保服务端已启动 端后本地设置将忽略 居均上传至服务器	ђ
启用声音采集 语设置 溯度 所选麦克风是否有效,请点	(测麦) 按钮,对麦克》	网络终 □ 成为 关闭设 成为终 视频数	端 回网络终端 置前请确保服务端已启录 端后本地设置将忽略 据均上传至服务器 8保留备份	ђ
启用声音采集 语设置 测度 所选麦克风是否有效,请点 讥句话,如果波形有变动,说	注【测麦】按钮,对麦克M 时是有效麦克风。	网络终于 成为 成为 次 前设 成为终于 成为终于 成为终于 成为终于 机频数 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	端 回网络终端 置前请确保服务端已启录 端后本地设置将忽略 据均上传至服务器 8保留备份	力
启用声音采集 音设置 所选麦克风是否有效,请点 讥句话,如果波形有变动,说	法【测麦】按钮,对麦克瓜 3明是有效麦克风。	网络终于 □ 成为 关闭设计 成为终于 视频数 3 □ 本批	端 回网络终端 置前请确保服务端已启录 端后本地设置将忽略 居均上传至服务器 8保留备份	力
启用声音采集 音设置 所选麦克风是否有效,请点 讥句话,如果波形有变动,说	陆【测麦】按钮,对麦克瓜 明是有效麦克风。 同步时,请调节此项	────────────────────────────────────	端 四网络终端 置前请确保服务端已启录 端后本地设置将忽略 居均上传至服务器 验保留备份	力

5.初始设置 - 保存位置,保存期限等初期需要的设置【保存格式的选择】



5.初始设置 - 保存位置,保存期限等初期需要的设置【保存期限和保存位置】



5.初始设置 - 快递单合成到主视频的设置





为了能清晰展现快递单号,请选择此项【默认选择】,这样, 扫码成功后,系统会自动将扫码摄像头的视频合成到主视频中。 因为合成的是视频,在主视频中会与主视频内的操作联动, 这样就能说明是同期录制,非后期合成。

建议将扫码摄像头的操作,也同时拍摄进主视频中,这样,作为举证时的证据 链会更加有说服力。

5.初始设置 - 快递单合成【自动切图设置】



5.初始设置 - 开始扫码录制操作

初始设置到此结	末,点击开始按钮,就可	以进行录制操作了
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★		
	主摄像头设置【建议 分辨率选择1920*10 80 - 2592*1944之间, 帧数在15-30之间】 USB Camera:2 ∨ 选择主摄像头 分辨率: 2592* 1944 帧数: 15 ∨ 设置分辨率	
	扫码摄像头设置【建议分辨率选择1280°720】	
	LRCP HD720:1 / 选择扫码摄像头 分辨率: 1280* 720 帧数: 30 / 设置分辨率: 建议1	280*720
	查询取证数据并打开	
	查询	
单号字体大小设置		
	关闭设置面板	
系统	当日取证图片	
设置续费		[只能显
	【要求主视频1080高以上】	
拍摄设置	摄像头反转 扫码枪功能设置【将条码提供给其他软件】 快递单合应	花设置
□ 如平延迟(可相下将快递早始 □ 快递单合成到主视频【主视频		频自动切图
货单功能:配合外部扫码枪,同	可将货品条码打印到视频中 电子秤拦截详细点击说明 显示	位置
□ 启用 字体大小 20 🗧	【按删除键再扫码,数量减1】 □ 启用 电子释数据为: ④ kg ○ g 功能说明与设置 ○ 左	• 右

B.操作界面的构成 - 启动后会显示两个窗口





扫码视窗可在一定范 围内调节大小。会一直显 示在其他软件的上面。

将快递单放入扫码摄 像头下,系统会自动开始 扫码,当扫描出来条码后, 系统自动开始录制。

将快递单从扫码摄像 头下取走,录制自动停止。

注: 放入和取出的动作尽 量要快速明确,这样系统 才能正确的识别出是否有 快递单放入,或者被取出。



B.操作界面的构成 - 扫码视窗的灵敏度说明



→ 扫码视窗的灵敏度说明

注:这里的灵敏度是针对快递单取出时的检测用,非扫码灵敏度。

灵敏度过低会导致检测不到快递单被取出,这样,视频就不会停止录制,从 而无法扫描下一个条码。

灵敏度过高,有一点影子扫过,就会重新启动扫码,会导致不停的消耗系统资源【扫码过程CPU占用率会很高】,录制出来的视频会卡顿。

因此,保持合适的灵敏度很重要。因为每个用户的工作环境光线不同,所需要的灵敏度会有所变化,因此还无法做到完全自动。为此,需要在在实际工作中进行微量的调试,直到能高效率的识别出快递单被取出即可。

第一次启动时,先保持默认的设置,一般来说默认值就足够了。

如果快递单取出时,视频不停止,则需要将灵敏度调高一些【往下是调高】。

正常的话,系统开始录制后,将不会再进行扫码操作,直到检测出快递单被 取走,如果在录制过程中,视窗中的红点不停的闪烁,则需要调低一些【往上是 调低】,红点闪烁就是说明系统正在执行扫码。

延时录制时,中间的红点闪烁为正常现象,无需调节灵敏度。

以上已经是可以进行日常操作的状态了

以下为功能选择设置,根据实际需要选择操作



做为更加严谨的取证手段,可以将仅能证明当天的证据,合成到视频中。 我们推荐的是采用百度天气的截图,因为百度天气所截图下来的图片,仅在当 天才能截取到,过了当天,就再也无法截取了。算是一个比较有力的唯一证明。

注: 主摄像头分辨率必须要在1080P 【视频高】以上才会进行合成。



7.自选功能 - 单号称重信息等文字大小的设置,延迟拍摄的开启



□ 启用 字体大小 20 🗧 【按删除键再扫码,数量减1】



□ 启用 电子秤数据为: ● kg ○ g 功能说明与设置

○左 ●右

7.自选功能 - 模拟扫码枪功能

单号字体大小设置 20		关闭设置面板	
系统 当日取证图片 设置 续费	粘贴当日取证图片 【要求主视频10807	清除 建议从百度天气截图粘贴, 示当天数据,过去数据不会以 高以上】	因为百度天气只能显 J图形格式显示。
拍摄设置 摄像头 □ 贴单延迟 (可拍下将快递单贴箱的场景图片) □ 反: □ 快递单合成到主视频 【主视频必须1080P以上】 □ 反:	反转 转主摄像头 转扫码摄像头	扫码枪功能设置【将条码提供给其他软件】	快递单合成设置 2 扫码视频自动切图
货单功能:配合外部扫码枪,可将货品条码打印到视频中 □ 启用 字体大小 20 → 【按删除键再扫码,数量	电子秤拦截	洋细点击说明 3子秤数据为: ● kg ○ g 功能说明与设置	显示位置 ○ 左 [●] 右

系统可以将扫描出来的单号以模拟扫码枪的方式,将单号输出给其他软件使用,比如 E R P 软件等,这样,就可以一边录制视频,一边进行发货的操作了。

也可以结合货单功能,进行更加灵活的运用。

7.自选功能 - 货单功能【将商品条码也同步打印到视频中】



配合扫码枪,可以一边打包装箱,一边录入ERP软件等, 然后将录入的条码也同时输出到视频中,因为是在摄像头录制的 情况下同步操作,作为举证用途将会更有说服力。

这个功能是直接拦截扫码枪的输入作为己用,所以,无需特殊设置,直接开启功能即可,可拦截任何扫码枪输入的条码。



7.自选功能 - 电子秤拦截功能1



系统可以拦截任何带有文本输入功能的电子秤数据,并同时输出到屏幕中。举证时将会更加有说服力。

电子秤不同,输出的数据有可能是克,有可能是公斤,所以,请正确选择获取到的数据单位。

无论是否有电子秤输入,只要选择了这个功能,系统会自动将单号和称重数据保存到缓存中,保存期限为2个月,可以在【功能说明与设置】中随时导出为EXCE L表格。如果没有电子秤数据输入,导出表格中的称重数据显示为0。



7.自选功能 - 电子秤拦截功能2



点击【功能说明与设置按钮】, 会弹出电子秤功能的设置界面。

在下方,可以填写运费参考值,系统将会对快递费进行一个预计算,并保存到缓存中,以便后期导出时作为结算参考用。

如果选择输出到视频,可以将快递费直接打印到视频中,如果不选择,将不会打印。

注:此处的设置均需要手动保存,设置完以后,一定要点击保存按钮。



7.自选功能 - 隐藏设置选项【防止误操作打乱原本设置】

在日常作业时,为了防止操作人员误操作设置界面引起不必要的问题,可以通过这个方法将设置界面完全隐藏

名科	尔 个	修改日期	类型	大小
	au	2021-11-30 4:02	文件夹	
	ImgData	2021-11-04 13:44	文件夹	
	tempvideo	2021-11-04 13:44	文件夹	
8	Accord.Audio.DirectSound.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	36 KB
\$	Accord.Audio.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	64 KB
8	Accord.Controls.Audio.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	24 KB
8	Accord.Controls.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	92 KB
8	Accord.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	128 KB
\$	Accord.Imaging.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	468 KB
\$	Accord.MachineLearning.dll	2017-10-19 0:58	应用程序扩展	432 KB
\$	Accord.Math.Core.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	1,408 KB
0	Accord.Math.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	2,168 KB
\$	Accord.Statistics.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	876 KB
\$	Accord.Video.DirectShow.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	72 KB
\$	Accord.Video.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	40 KB
\$	Accord.Video.FFMPEG.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	118 KB
\$	Aliyun.OSS.dll	2021-12-05 11:45	应用程序扩展	380 KB
8	avcodec-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	23,945 KB
\$	avdevice-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	1,962 KB
\$	avfilter-6.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	4,109 KB
\$	avformat-57.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	4,827 KB
\$	avutil-55.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	647 KB
\$	DirectShowLib-2005.dll	2021-06-14 11:49	应用程序扩展	296 KB
	ffmpeg.exe	2021-12-05 11:45	应用程序	74,643 KB
\$	Newtonsoft.Json.dll	2021-03-17 20:03	应用程序扩展	686 KB
	OpenKey.lki	2021-09-11 18:43	LKI 文件	1 KB
Ŭ	PackingMonitorSystemWin10.exe	2022-01-11 10:05	应用程序	798 KB
P	PackingMonitorSystemWin10.exe.con	2018-11-14 21:14	XML Configurati	1 KB
\$	postproc-54.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	108 KB
\$	SharpDX.DirectSound.dll	2017-05-30 10:03	应用程序扩展	56 KB
\$	SharpDX.dll	2017-05-30 10:02	应用程序扩展	271 KB
-	Start.xml	2021-12-05 11:45	XML 文档	1 KB
4	swresample-2.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	286 KB
\$	swscale-4.dll	2017-10-19 0:59	应用程序扩展	500 KB
\$	ZedGraph.dll	2015-09-19 15:28	应用程序扩展	289 KB
\$	zxing.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	487 KB
\$	zxing.presentation.dll	2021-12-26 12:36	应用程序扩展	20 KB
6	创建桌面快捷方式.bat	2021-12-05 11:45	Windows 批处理	1 KB
ŝ	启动软件系统.exe	2021-12-05 11:45	应用程序	150 KB

将文件夹中的	[OpenKey.lki]	文件改名,	或者删除,	重新启动系统后,
设置项将会被隐藏	〔,需要重新设	2置时,恢复	夏这个文件即]可。



END

【组网功能】以及【百度网盘对接】功能请直接通过微信或者QQ咨询开发者

【百度网盘对接】功能可以让外部的客服,通过客服端来调取监控视频



开发者QQ:77727727