

# 用户手册

### 前言

非常感谢您购买我公司产品,如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

#### 适用型号

本手册适用于智能视镜集中管理平台 HS-iSJ0A。

#### 声明

本手册可能存在技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据 产品功能的增强或变化而更新本手册的内容,并将定期改进及更新本手册中描述的软硬件产品。更 新的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。

本手册中内容仅为用户提供参考知道作用,不保证与实物完全一致,请以实物为准。

#### 约定

本手册中为了简化描述,做以下约定:

智能视镜集中管理平台 HS-iSJ0A 简称为平台、软件或客户端。

智能视镜、颜色识别仪、视觉界面仪、视觉流量仪等接入设备统一称为设备。

点击为鼠标左键单击;双击为鼠标左键双击;右键单击为鼠标右键单击。

部分图片为示意图,请以软件实际界面为准。

#### 符号约定

在本文中可能出现下列标志,他们所代表的含义如下:

符号	说明
注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致错误或不可预知的结果。
€ 说明	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。



#### 注意

- 本用户手册中所提到的初始用户名(admin)和密码(123456)为管理员用户,拥有所有权限。为了杜绝安全隐患,请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以防他人未经授权登录您的系统或造成其他不良后果。
- 为了更好的保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码:不少于 8 个字符,包含大小写字母、数字和特殊字符等。

### 目录

1.	平台间	ī/T	l
	1. 1.	功能概述	1
	1. 2.	运行环境	1
	1. 3.	更新说明	1
2.	设备管	管理	2
	2. 1.	软件激活	
		用户登录	
		添加设备	
	2. 4.	设备配置	
		2.4.1. 视频显示和截图	
		2.4.2. 智能参数	
		2.4.3. <b>图像参数</b>	
		2.4.4. OSD 参数设置	
		2.4.6. 维护	
3.		<u> </u>	
•		-/ 分组选择	
		画面分割	
		视频曲线	
4		]放	
•		· 文件加载	
		<u> </u>	
		回放模式	
5		· III	
٠.		· 密码修改	
		添加用户	
		删除用户	
6		}置	
٥.			
		更新帮助	
7		更解答	
		软件运行	
		文件缺失	
	1. 2.	<u> </u>	20

### 1. 平台简介

#### 1.1. 功能概述

智能视镜集中管理平台是为智能网络在线检测设备开发的软件应用程序,适用于我司的智能视镜、颜色识别仪、视觉界面仪、视觉流量仪等系列产品,支持实时预览、远程配置设备参数、录像数据存储、历史数据回放等多种功能。

#### 1. 2. 运行环境

操作系统: Microsoft Windows 7/Win 10 (32/64 位中文操作系统)

CPU: Intel(R) Core(TM) i5 或更高

内存: 8G 或更高

显示: 支持 1024×768 或更高分辨率

GPU: 256M 或更高

硬盘:不低于 256G (可根据实际需要配置)

#### 1.3. 更新说明

当前版本平台软件为初版,后期如有更新,将在该章节对更新内容进行说明。

### 2. 设备管理

#### 2.1. 软件激活

新电脑首次运行软件需要进行激活,如图 2.1-1 所示。



图 2.1-1 软件激活界面

点击"获取机器码"后将红色框内的机器码发至我司技术支持人员,再将技术支持人员提供的注册码填入蓝色框中,点击"确定"完成软件激活。

#### 2. 2. 用户登录

软件激活后会进入登录界面,如图 2.2-1 所示。如果是第一次登录,可使用初始的管理员账号,在添加过新用户后,下次运行软件可以使用不同权限的用户进行登录。



图 2.2-1 登录界面



说明

默认的管理员用户名 (admin), 密码 (123456)。

单位名称: 南涌市海视光电有限公司(南通市海视光电有限公司正版授权单位)

many: 智能视镜集中管理平台 🚳 (京) 视频监控 N/A 响应值 **\$**0 No Signal No Signal No Signal No Signal

登录成功后,软件默认进入"主界面"的"视频监控"界面,如图 2.2-2 所示。

图 2.2-2 默认主界面



分组选择 分组1

#### 说明

首次运行软件时,由于软件会对网卡进行检测(有多网卡或者虚拟网卡的情况),因此需要到系统设置的本 地设置中, 选择本机通信 IP 地址并保存, 参考章节 6.1。

#### 2.3. 添加设备

点击"主界面"左侧导航菜单的"设备管理"进入设备管理界面,如图 2.3-1 所示。



图 2.3-1 设备管理界面

点击 💴 , 搜索设备列表中会显示当前网络内的所有设备, 如图 2.3-2 所示。



图 2.3-2 搜索设备



注意

该操作需要通过广播的方式进行,因此网络交换设备端需要允许广播消息(若无专门设置,默认情况下都是 允许的)。

点击 (搜索设备列表栏),弹出设置界面,如图 2.3-3 所示,本界面主要是用来修改设备 IP 地址。



图 2.3-3 设置界面



#### 注意

软件需要和设备处于同一网段才能正常工作,因此需要将设备地址和本机地址分配在统一网段中。

选中需要添加的设备,点击 绑定设备,绑定成功后,在绑定设备列表中会显示该设备,如图 2.3-4 所示,点击 保存当前设备信息。

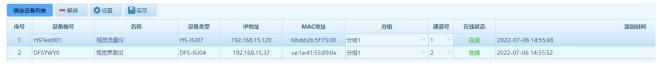


图 2.3-4 绑定设备

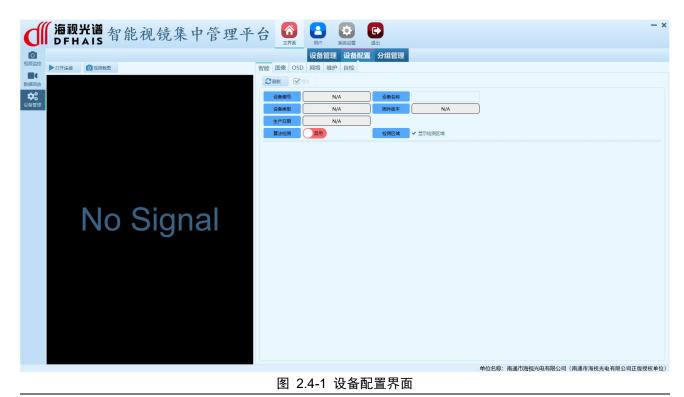


#### 注意

绑定设备后需要在绑定设备列表中选择分组以及通道号,并且同一个分组内的通道号不能相同。

#### 2. 4. 设备配置

在绑定设备列表中选中需要配置的设备,点击 (绑定设备列表栏)进入设备配置界面,如图 2.4-1 所示。



i

#### 注意

对设备进行配置必须从严格按照上述步骤进行,如果未选中设备,直接从导航菜单进入设备配置界面则会出现以下两种情况:

- 无法进行任何操作,表示没有选中任何设备
- 保持上一次选中设备的信息,表示所有的配置信息都是针对上一次操作的设备

#### 2.4.1. 视频显示和截图

点击 ▶打开连接 ,下方会显示当前设备的实时视频,此时按钮变为 ■ 所开连接 ,再次点击可以关闭视频显示。



#### 说明

完成设备配置后,请断开连接,避免系统资源浪费。

#### 2.4.2. 智能参数

点击右侧标题栏中的<sup>智能</sup>,进入智能参数界面(默认界面),点击 <sup>● 撮交</sup> 可以获取当前设备的智能参数,点击 ● プロック 可以将修改后的智能参数设置到该设备中。智能参数界面如图 2.4-2 所示。



图 2.4-2 智能参数界面



#### 说明

智能参数因设备类型而异, 具体说明和使用请参照对应设备的操作手册。

#### 2.4.3. 图像参数



图 2.4-3 图像参数界面

图像参数说明见表 2.4-1。

表 2.4-1 图像参数

参数名称	取值范围	默认值	说明
通用配置→白光强	0~100	50	光源的亮度等级
度			
图像调节→对比度	0~100	100	图像对比度
	1/25~1/100000	1/4000	镜头的曝光时间,曝光时间越短,
曝光调节→快门			图像越暗,曝光时间越长,图像越亮,共19档。
曝光调节→增益	0~100	1	非专业人员不得修改。
白平衡→模式	根据实际情况选择	手动	非专业人员不得修改。
白平衡→红	0~100	7	手动模式下有效
白平衡→绿	0~100	7	手动模式下有效
白平衡→蓝	0~100	7	手动模式下有效
视频编码→编码	H264、H265	H264	非专业人员不得修改。
视频编码→分辨率	主码流 1080×1920	主码流 1080×1920	非专业人员不得修改。
TZL//火/開刊	辅码流 576×720	辅码流 576×720	



#### 注意

- 上述参数在设备调试完成后,非专业调试人员请勿修改,以免影响设备的正常工作。
- 视频编码及分辨率不可改动,以免影响设备的正常工作,某些监控设备(如 NVR)会进行自动同步,如果出现被同步的情况,请关闭监控设备的同步功能,并将这两个参数改回默认值。
- 必须点击保存来存储最终调试完成时的图像参数,该参数将用于设备的自检。

### 2.4.4. OSD 参数设置

点击右侧标题栏中的 OSD ,进入 OSD 参数设置界面,点击 CNN 可以获取当前设备的 OSD 信息。在界面可以对通道名称和日期时间的显示方式进行修改,点击 CNN 参数设置界面如图 2.4-4 所示。

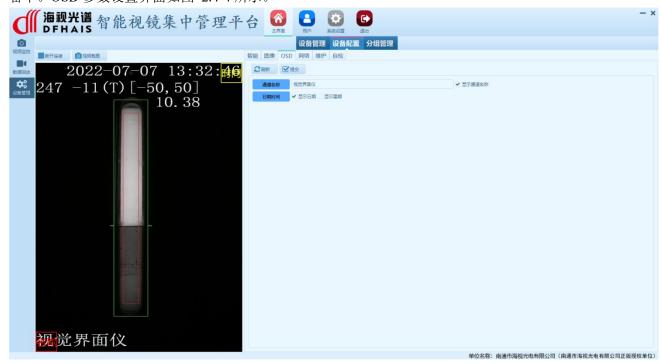


图 2.4-4 OSD 参数设置界面



#### 说明

在图像中拖动黄色时间框和红色名称框可以改变 OSD 显示的位置。

#### 2.4.5. 网络参数

点击右侧标题栏中的<sup>网络</sup>,进入网络参数界面,点击<sup>Cllls</sup>可以获取当前设备的网络参数。

在界面中可以修改 IP 地址、子网掩码、默认网关、首选 DNS 和备用 DNS,修改完成后点击 V 提交 可以将 网络参数设置到设备中。网络参数设置界面如所示。



图 2.4-5 网络参数界面



#### 注意

IP 地址修改后设备会重启, 需要 10-20s 左右, 这段时间内设备没有视频和数据输出, 在设备投入使用后, 如果需要修改网络参数, 请确保该时间段无生产任务。

#### 2.4.6. 维护

点击右侧标题栏中的 维护,进入维护界面,如图 2.4-6 所示。



图 2.4-6 维护界面

维护界面主要功能如下:

#### (1) 系统时间

点击 <sup>〇同步</sup>,软件会将设备时间同步为本机时间。点击 <sup>С刷新</sup> 可以获取并显示当前设备的系统时间。输入时间后,再点击 <sup>区提交</sup> 可以手动设置设备时间。



系统时间即在实时视频中叠加显示的时间。

#### (2) 自动维护

通过下拉框可以选择自动维护的类型,如从不、每天或每周的某一天,同时还可以选择在某个整 



#### 注意

设备出厂时默认为从不自动维护。在自动维护过程中,设备没有视频和数据输出,如果认为修改成其他类型, 请确保该时间段无生产任务。

#### (3) 恢复默认

通过下拉框可以选择恢复默认的类型,有简单恢复和全部恢复两种。选择好恢复默认的类型后, 再点击 **<sup>屋上交</sup>**,设备则开始执行对应类型的恢复默认流程。



#### 注意

- 简单恢复不恢复网络配置等关键信息。
- 全部恢复会完全恢复默认配置,将设备恢复成初始状态,非专业人员不得使用。
- 恢复默认过程中、设备没有视频和数据输出、请确保该时间段无生产任务。

#### (4) 远程重启

点击 可以远程重启该设备。



#### 注意

设备重启过程中,设备没有视频和数据输出,请确保该时间段无生产任务。

#### (5) 系统升级

点击系统升级后的 Q浏览 , 弹出文件选择框, 如图 2.4-7 所示。选择对应的升级文件后, 点击

打开**②** ,再点击 **③下载** ,设备开始升级。

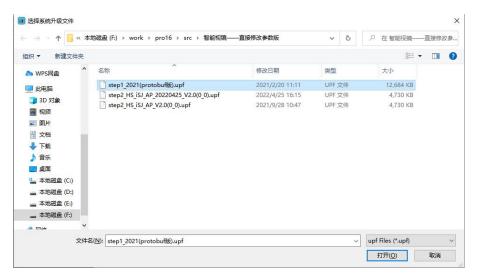


图 2.4-7 系统升级文件选择框



#### 注意

- 系统升级需要在我司技术支持人员指导下完成,非专业人员不得使用。
- 升级过程中,设备没有视频和数据输出,请确保该时间段无生产任务。

#### (6) 配置导出

点击 ♣ 明 ,弹出文件夹选择框,如图 2.4-8 所示。选择好文件夹后,点击 保存⑤ ,软件将自动保存设备当前配置文件到指定文件夹。

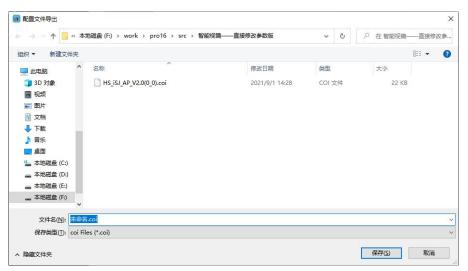


图 2.4-8 配置导出文件夹选择框

#### (7) 配置导入

点击配置导入后的 Q浏览 ,弹出文件选择框,如图 2.4-9 所示。选择对应的配置文件后,点击 → , 设备开始更新配置。

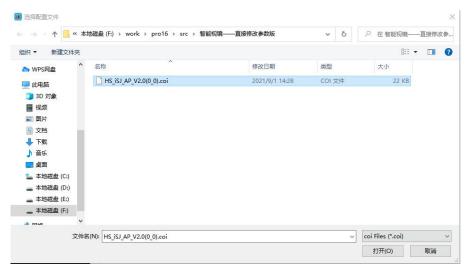


图 2.4-9 配置导入文件选择框



#### 注意

- 配置导入需要在我司技术支持人员指导下完成,非专业人员不得使用。
- 配置导入过程中,设备没有视频和数据输出,请确保该时间段无生产任务。

#### 2.4.7. 自检

点击右侧标题栏中的 自检 ,进入自检界面,点击 开始自检 ,软件开始对该设备进行初始参数检测。 自检正常界面如图 2.4-10 所示。



图 2.4-10 自检正常界面



#### 说明

- 自检结果正常时指偏移量在允许的范围内,目前允许范围内置固定区间不可更改。
- 自检结果异常提示如图 2.4-11 所示。此时可根据提示框中的方法进行检查。

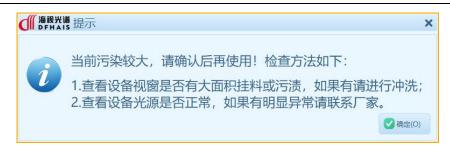


图 2.4-11 自检异常提示

#### 2.5. 分组管理

点击上方导航栏中的 分组管理 ,进入分组管理界面,如图 2.5-1 所示。点击分组列表中的分组,可以看到该分组下的设备列表。通过双击分组名称可以更改分组的名称,点击 后生效。当设备管理中设备分组有变化时,点击 可以在设备列表中显示变更后的分组设备。



图 2.5-1 分组管理界面



#### 说明

- 分组个数最多支持20个分组,1个分组内最多支持4个设备。
- 分组名称默认为"分组1...分组20"。
- 在修改分组名称时,不得出现相同的分组名称。

### 3. 视频监控

#### 3.1. 分组选择

点击"主界面"左侧导航菜单的"视频监控"进入视频监控界面,如图 3.1-1 所示。在左下方的 分别选择 下拉框中,可以选择不同的分组,此时会切换到对应分组的设备。



图 3.1-1 视频监控界面

#### 3. 2. 画面分割

点击右下角的 ■ 和 ■ 可以进行单画面和 4 画面切换。点击是选中一个设备界面,点击 ■ 则对应为该设备的单画面,如图 3.2-1 所示。点击 ■ 则切换回 4 画面。

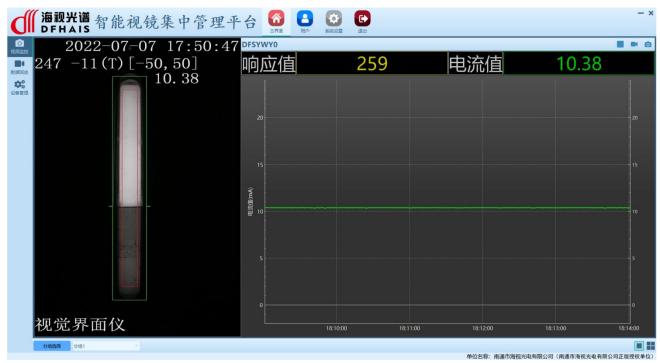


图 3.2-1 单画面界面

右键单击任一画面图像区域,弹出 菜单,点击后进入全屏模式,如图 3.2-2 所示。按键盘 ESC 键返回非全屏模式。



图 3.2-2 全屏模式

#### 3.3. 视频曲线

点击单个设备界面的 ▶ ,打开视频和曲线,如图 3.3-1 所示。点击 ■ 停止视频和曲线。点击单个设备 界面的 ■ 开始录像,点击 ● 抓取实时图像,录像和抓图保存位置在系统设置的本地设置中设置,参考章节 6.1。



图 3.3-1 视频曲线界面



#### 说明

打开视频和曲线之前,需要确认本机通信 IP 地址和数据接收端口与设备智能参数配置中的数据上传参数是 否一致,否则无法正常显示曲线,本机通信 IP 地址和数据接收端口预先保存,参考章节 6.1。

### 4. 数据回放

#### 4.1. 文件加载

点击"主界面"左侧导航菜单的"数据回放"进入数据回放界面,如图 4.1-1 所示。



图 4.1-1 数据回放界面

点击 <sup>❷喇</sup>,在设备列表中选择需要回放的设备,再通过文件列表选择需要回放的时间,点击 <sup>▲加载</sup>则完成了文件的加载。



#### 说明

- 设备列表对应设备管理中添加的设备。
- 文件列表表示对应该设备录像和数据文件名,该文件名为开始录像的时间。

#### 4. 2. 查询模式

在 下拉框中选择"查询模式",点击 Q 查询 ,此时曲线界面会显示该文件的全部数据。点击左下方 → 开始播放视频,如图 4.2-1 所示。点击 和 ■ 暂停或停止视频播放。



图 4.2-1 查询模式界面



#### 说明

查询模式下, 视频需要手动播放。

#### 4. 3. 回放模式

在 下拉框中选择"回放模式",点击 → 开始 ,此时视频和曲线会同步显示,如图 4.3-1 所示。点击 ● 暂停或停止当前回放。



图 4.3-1 回放模式界面

### 5. 用户管理

#### 5.1. 密码修改

点击"用户"左侧导航菜单的"用户信息"进入用户信息界面(默认界面),如图 5.1-1 所示。

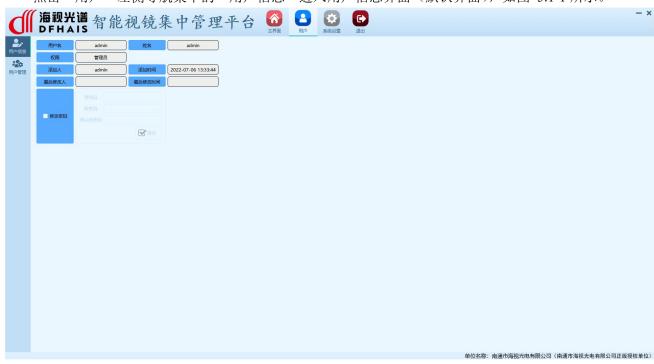


图 5.1-1 用户信息界面



图 5.1-2 密码修改



#### 注意

- 新密码不能与原密码相同。
- 密码必须是 6~18 位的字母、数字或下划线组成。
- 此处仅能修改本人的密码。

#### 5. 2. 添加用户

点击"用户"左侧导航菜单的"用户管理"进入用户管理界面,如图 5.2-1 所示。



图 5.2-1 用户管理界面

点击 ♣ № ,弹出添加新用户界面,如图 5.2-2 所示。输入用户名、姓名、用户权限、密码、确认密码后,点击 ❷ № 章 即可。



图 5.2-2 添加新用户界面



#### 说明

- 带"\*"的项目必须填写。
- 用户权限有管理员、操作人员和维护人员。不同的权限开放的功能不同。

管理员:全部权限。

操作人员:不具备设备管理和用户管理权限。

维护人员:不具备用户管理权限。

#### 5.3. 删除用户

#### 5.4. 修改用户



图 5.4-1 修改用户信息界面



#### 说明

用户名不可修改。

### 6. 系统设置

#### 6.1. 本地设置

点击"系统设置"左侧导航菜单的"本地设置"进入本地设置界面(默认界面),如图 6.1-1 所示。

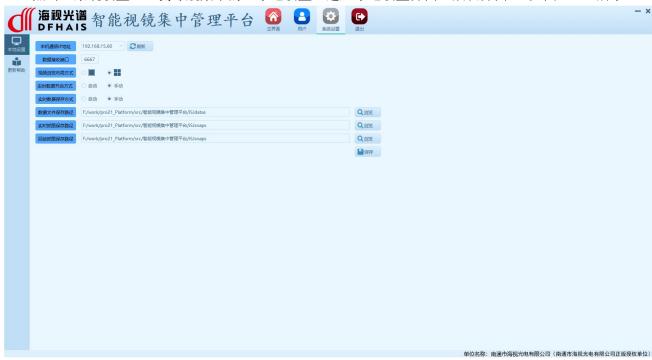


图 6.1-1 本地设置界面

本地设置参数说明见表 6.1-1。

表 6.1-1 本地设置参数

参数名称	说明
本机通信IP地址	与设备通信的 IP 地址,多网卡或有虚拟网卡时点击 ♥ , 选择实际使用的 IP 地址。
数据接收端口	接收设备数据的端口,默认 6666。
视频浏览布局方式	视频监控界面默认布局方式,可设置为■单画面或■4画面。
实时数据开启方式	软件启动后,默认第一个分组的视频曲线开启方式,可设置为自动或手动。
实时数据保存方式	软件启动后,默认数据保存方式,可设置为自动或手动。
数据文件保存路径	设置数据文件保存路径,对视频、数据文件有效。
实时抓图保存路径	设置实时抓图保存路径,视频监控界面抓图有效。
配置抓图保存路径	设置配置抓图保存路径,设备配置界面抓图有效。



#### 说明

本地设置参数保存后, 软件重启生效。

#### 6. 2. 更新帮助

点击"系统设置"左侧导航菜单的"更新帮助"进入更新帮助界面,如图 6.2-1 所示。



图 6.2-1 更新帮助界面

点击 检查更新 , 弹出检查更新框。无更新界面如图 6.2-2 所示。

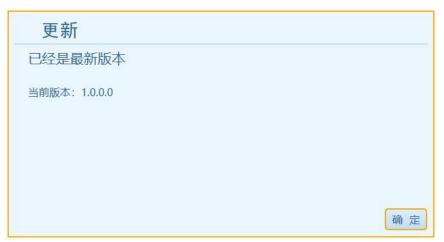


图 6.2-2 无更新界面

有更新界面如图 6.2-3 所示,此时点击<sup>立即更新</sup>,即可进入更新程序界面,如图 6.2-4 所示。更新完成后 点击<sup>启动</sup>运行软件。



图 6.2-3 有更新界面



图 6.2-4 更新程序界面

点击 P用户手册 ,可以打开本用户手册。



#### 说明

用户手册为 pdf 格式文件, 需要安装能打开 pdf 文件的工具, 如 wps 等。

### 7. 常见问题解答

#### 7.1. 软件运行

软件运行需要依赖微软的运行库,如果提示找不到 MSVCP140.dll、VCRUNTIME140.dll 等,可以通过运行软件目录下的 vc\_redist.x86.exe 来进行安装,一般情况下,安装完成后即可运行软件。如果仍然无法运行,请联系我司技术支持人员。

#### 7. 2. 文件缺失

文件缺失说明描述见表 7-1。

表 7-1 文件缺失说明





## 测量 眼见为实 🛕 不杂季

#### 南通市海视光电有限公司

技术热线: 0513-80108106 官方网址: www.dfhais.com

地址: 江苏省南通市港闸区市北高新园区新康路云院68幢



官方微信,了解更多