

# HuaGoScan 应用程序帮助手册 V2.2.3

## 序

HuaGoScan 是在计算机上使用的应用程序，它能使计算机获取来自扫描仪的图像，或加载本地图像文件进行查看。要完全了解 HuaGoScan 的功能并能有效地使用，请阅读本帮助手册和“扫描设置帮助手册”以及扫描仪设备的操作手册。

## 关于商标

HuaGoScan 是宁波华高信息科技有限公司的注册商标。本手册提到的产品名称仅作标识用途，也可能是其各自公司的商标和/或注册商标。

TM 和 ® 标志在本手册中未一一尽述。

## 复制警告

使用扫描仪或本软件复制以下所述文件的行为是非法的，将受到处罚：纸币及其它法定货币、政府签发的有价证券和护照，以及执照、证书、许可证、官方文件和公共或私有实体发布的私人记录。

禁止为个人使用以外的目的复制诸如文档、图片、印记、地图和插图等具有版权的材料。

## 免责声明

未经事先许可，禁止部分或全部地复制本帮助手册内容。

本手册如有更改，恕不另行通知。

为确保本帮助手册提供的信息的准确性，我们已经尽了最大努力。但是，若手册中存在错误或不正确信息，本公司不为手册中的任何错误及其后果承担责任。

### 目录

一、 用前须知.....	1
1. 关于 HuaGoScan 窗口.....	1
2. 扫描仪连接.....	3
3. 关于保存图像文件.....	3
4. 关于文件命名.....	4
二、 扫描方法.....	5
1. 扫描.....	5
2. 扫描单页.....	5
3. 扫描到.....	5
三、 菜单功能详细介绍.....	7
1. 文件.....	7
2. 扫描.....	9
3. 视图.....	10
4. 页面.....	11
5. 图像.....	12
6. 用户.....	15
7. 信息.....	17

# 一、用前须知

使用之前，请阅读以下说明：

关于 **HuaGoScan 窗口**：介绍应用程序窗口、按钮和菜单。

扫描仪连接：介绍扫描仪连接的说明。

关于**保存图像文件**：介绍可以使用本软件保存的文件类型。

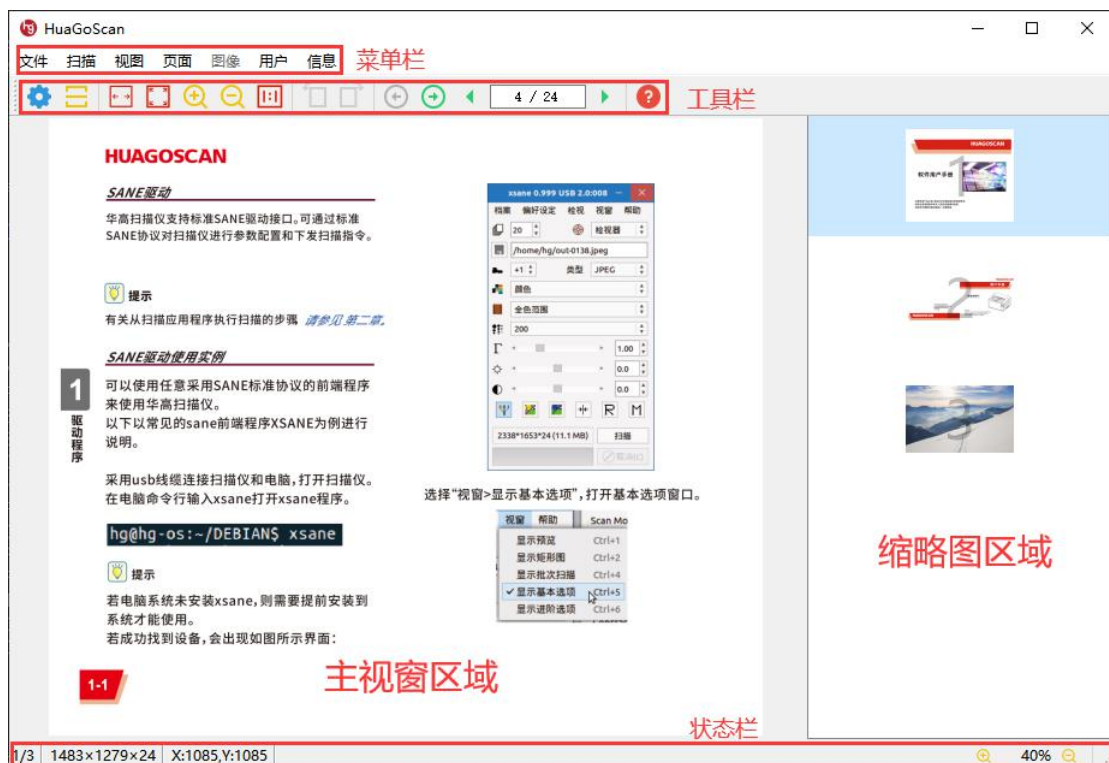
关于**文件命名**：介绍由本软件所保存文件的文件名要求。

## ⚠重要信息：

- 确定扫描仪正确连接到计算机。有关详细信息，请参阅扫描仪的操作手册。

## 1. 关于 HuaGoScan 窗口

打开 HuaGoScan 应用程序后，出现应用程序窗口，如下图：



### A. 菜单栏

分为“文件”、“扫描”、“视图”、“页面”、“图像”、“用户”和“信息”7个菜单。

**文件**：对文件的打开、保存、关闭，以及应用程序的退出等功能。

**扫描**：配置扫描参数和启动扫描功能。

**视图**：显示/隐藏窗口，图像缩放和全屏功能。

**页面**：选择需要显示的图像。

**图像：**亮度调节、图像旋转及其他图像处理功能。

**用户：**管理员账号和日志管理。

**信息：**关于信息和本帮助手册。

## B. 工具栏

工具栏提供常用功能的快捷按钮。这些按钮均对应菜单栏中某一个选项功能。



：扫描参数设置。等效于 扫描>扫描设置...



：扫描图像到缓存。等效于 扫描>扫描。



：适应屏幕宽度显示。等效于 视图>自动图片尺寸>适应视图框宽度。



：适应屏幕显示。等效于 视图>自动图片尺寸>适应视图框尺寸。



：放大图像。等效于 视图>放大。



：缩小图像。等效于 视图>缩小。



：按真实大小显示图像。等效于 视图>真实大小。



：逆时针旋转图像 90 度。等效于 图像>旋转>左旋转 90°。



：顺时针旋转图像 90 度。等效于 图像>旋转>右旋转 90°。



：显示上一个文件图像。等效于 页面>上一张。



：显示下一个文件图像。等效于 页面>下一张。



：显示多页文件上一页图像。等效于 页面>多页>上一页。



：显示多页文件下一页图像。等效于 页面>多页>下一页。



：打开本帮助手册。等效于 信息>帮助。

## C. 主窗口区域

显示扫描到的图像，或本地加载的图像。

## D. 缩略图区域

显示扫描到的或本地加载的图像缩略图列表。通过选中缩略图，可切换主窗口中的图像到选中的图像。

## E. 状态栏

显示加载的图像数量和图像信息等。

## 2. 扫描仪连接

### A. 扫描仪驱动

使用华高扫描仪产品之前，需要先安装对应机型的软件驱动程序。软件驱动程序的安装请参阅扫描仪的相关手册。

成功安装扫描仪软件驱动后，在本应用程序中，通过“扫描>选择扫描仪源...”功能，选择需要连接的扫描仪。



### B. 扫描仪 usb 连接

使用华高扫描仪产品之前，需确保扫描仪 USB 线缆已正确连接到计算机，并确保扫描仪已开机。若 usb 线缆未正确连接，或者扫描仪未开机，应用程序状态栏会提示设备未连接：



#### ⚠重要信息

- 若应用程序仍然无法识别到扫描仪连接，需检验扫描仪 usb 驱动是否正常安装和生效。有关详细信息，请参阅扫描仪的操作手册或联系华高售后服务。

## 3. 关于保存图像文件

使用本软件扫描到的图像，可支持的保存类型有：JPG(\*.jpg)、BMP(\*.bmp)、PNG(\*.png)、TIFF(\*.tif)、PDF(\*.pdf)、OFD(\*.ofd)。

图像默认保存格式为 JPG(\*.jpg)。

## 4. 关于文件命名

使用“扫描>扫描到...”功能扫描的图像，将自动保存到指定文件目录。



### ⚠重要信息


批量扫描到本地图像会自动覆盖同名文件。因此使用此功能进行批量扫描作业时，用户需确认保存文件名以及索引号是否与本地文件重复，避免文件被覆盖。

## 二、扫描方法

HuaGoScan 支持三种扫描方式。用户可根据需求选择其中一种。

启动扫描之前，请先设置扫描参数。请确认扫描仪的连接状态以及放纸情况。

### 1. 扫描

使用“扫描>扫描”，或点击工具栏中的扫描按钮，扫描仪将进行批量扫描。扫描到的图像都将储存在电脑临时缓存磁盘空间。用户需要手动保存所扫描到的图像（文件>保存/另存为.../导出...）。

当本应用程序关闭时，将清空临时缓存磁盘空间，尚未保存的文档将被自动清除。

### 2. 扫描单页

使用“扫描>单页扫描”，扫描仪将进行单张扫描，扫描完一张文稿后扫描仪自动结束扫描。扫描到的图像将储存在电脑临时缓存磁盘空间。用户需要手动保存所扫描到的图像（文件>保存/另存为.../导出...）。

当本应用程序关闭时，将清空临时缓存磁盘空间，尚未保存的文档将被自动清除。

### 3. 扫描到...

点击“扫描>扫描到...”，会先弹出保存参数对话框。用户需指定扫描到的图像文件储存路径、索引编号以及图像储存格式等信息。



批量扫描对话框包含以下配置项：

- 目录：/home/uos1040/Desktop/2.44
- 使用当前日期建立子文件夹：未勾选
- 按照空白页建立子文件夹：未勾选
- 按照图片颜色类型建立子文件夹：未勾选
- 文件名：HGScan
- 文件索引：
  - 开始索引：2
  - 递减：未勾选
  - 数字：3
  - 例如：“HGScan001”
  - 偶数和奇数页：未勾选
- 格式：JPG - JPG / JFIF(\*.jpg)
- 选项：
  - 多页保存(TIFF/PDF)：未勾选
- 底部按钮：确定、取消

设置好参数后，点击“确定”按钮，扫描仪将进行批量扫描。扫描到的图像都将自动储存在指定的目录中。



在 2020 年 10 月 24 日进行扫描，按上图所示配置：

- 保存的第一张图像路径为：C:/Users/666666/Desktop/2020-10-24/HGScan001.tif
- 如果追加勾选了“按照空白页建立子文件夹”，则图像路径为：  
C:/Users/666666/Desktop/2020-10-24/batch1/HGScan001.tif
- 如果继续追加勾选了“按照图片颜色类型建立子文件夹”，则图像路径为：  
C:/Users/666666/Desktop/2020-10-24/batch1/彩色/HGScan001.tif
- 如果三个建立子文件夹选项均不勾选，则图像路径为：  
C:/Users/666666/Desktop/HGScan001.tif



## 三、菜单功能详细介绍

### 1. 文件



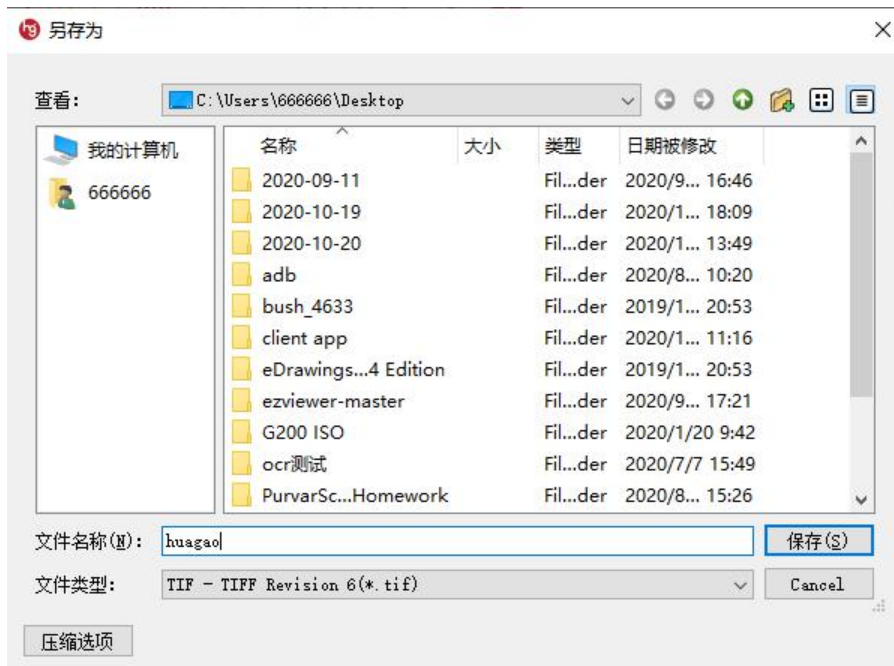
**A. 打开：**加载本地一个或多个文档到应用程序中，打开的文档将自动添加到列表末尾。打开已加载的文件是无效的，若打开的多个文档中包含已加载的文档，应用程序只会新增加未加载的文档。

支持的图像格式为：JPG(\*.jpg)、BMP(\*.bmp)、PNG(\*.png)、TIFF(\*.tif)。

**B. 插入本地文件：**等同于“打开”，插入的文档将被添加到列表中当前文档的位置。

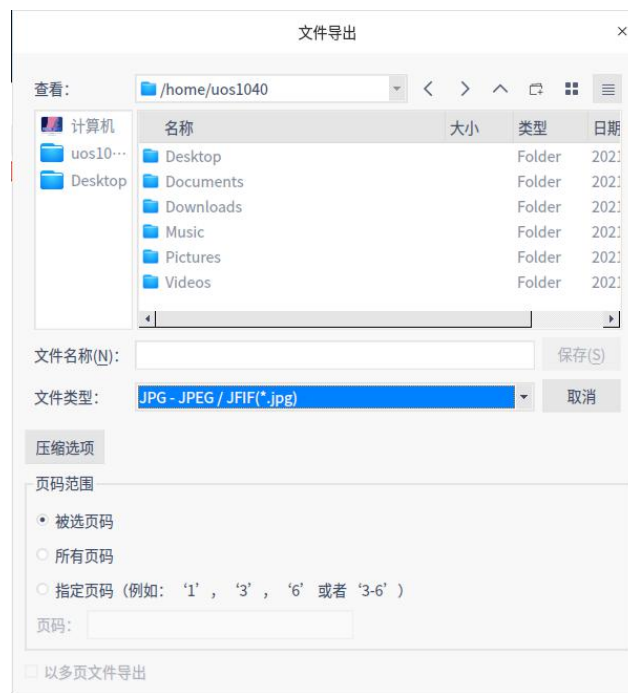
**C. 保存：**保存主视窗中的图像。

**D. 另存为：**弹出另存为对话框，将主视窗中的图像保存到指定目录。支持的保存格式为：JPG(\*.jpg)、BMP(\*.bmp)、PNG(\*.png)、TIFF(\*.tif)、PDF(\*.pdf)、OFD(\*.ofd)。



**E. 导出：**弹出导出对话框，可将列表中的指定页面保存到指定目录。支持的导出格式为：

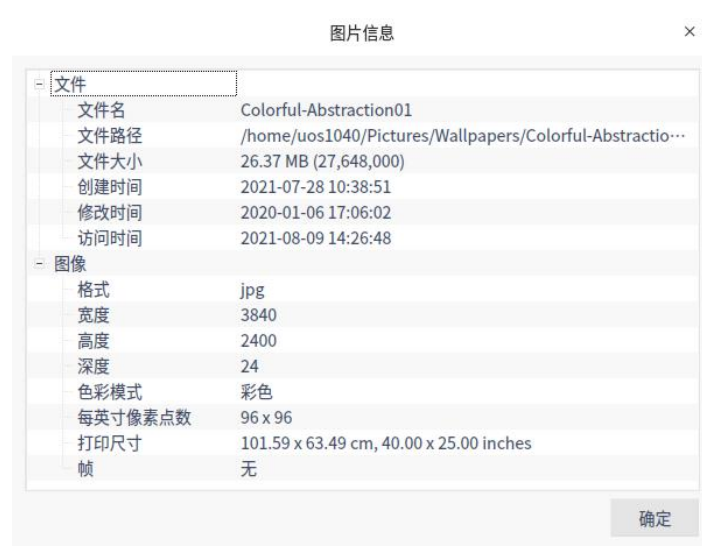
JPG(\*.jpg)、BMP(\*.bmp)、PNG(\*.png)、TIFF(\*.tif)、PDF(\*.pdf)、OFD(\*.ofd)。



**F. 关闭所选项：**将选中的文档从主视窗和列表中移除。若关闭的图像为本地文件，则文档只是从应用程序中移除，并未被删除。

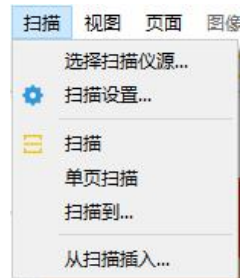
**G. 关闭所有：**将所有文档从主视窗和列表中移除。若关闭的图像为本地文件，则文档只是从应用程序中移除，并未被删除。

**H. 图片信息：**显示当前文档的信息。



**I. 退出：**退出 HuaGoScan 应用程序。

## 2. 扫描



**A. 选择扫描仪源：**弹出扫描仪选择对话框。



**B. 扫描设置：**弹出扫描参数设置对话框。



扫描参数具体使用方式，请参见《HuaGoScan 扫描设置帮助手册》。可通过点击对话框下方的“帮助”按钮弹出此手册。

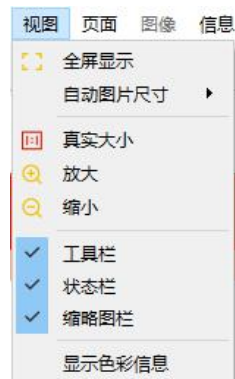
**C. 扫描：**详见“[二、扫描方法](#)”。

**D. 单页扫描：**详见“[二、扫描方法](#)”。

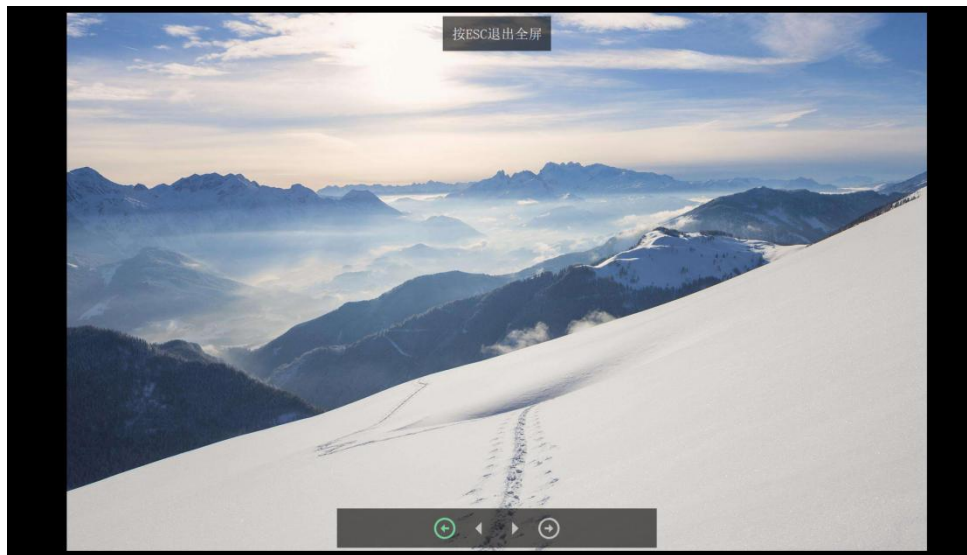
**E. 扫描到：**详见“[二、扫描方法](#)”。

**F. 从扫描插入：**等同于“扫描”，扫描到的文档将被添加到列表中当前文档的位置。

### 3. 视图



**A. 全屏：**进入全屏模式，可切换上一页/下一页。按 **Esc** 键退出全屏模式。



**B. 自动图片尺寸：**将主视窗图像缩放到适应主视窗大小（适应视图框尺寸）或缩放到适应主视窗宽度（适应视图框宽度）。

**C. 真实大小：**按 100%缩放比例显示当前图像。

**D. 放大：**将主视窗图像在当前倍率下放大 1.5 倍。最大可放大至原图的 16 倍。

**E. 缩小：**将主视窗图像在当前倍率下缩小 1.5 倍。最小可缩小至主视窗大小或原图真实大小。

**F. 工具栏：**显示/隐藏工具栏。

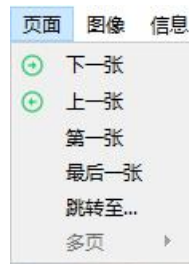
**G. 状态栏：**显示/隐藏状态栏。

**H. 缩略图栏：**显示/隐藏缩略图区域。

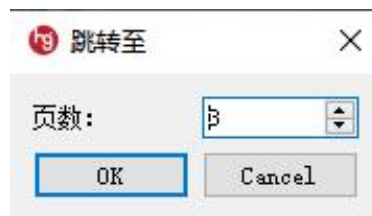
**I. 显示色彩信息：**开启后可显示主视窗图像的色彩信息，以像素点为单位。



## 4. 页面



- A. 下一张：切换到列表中下一个文档。
- B. 上一张：切换到列表中上一个文档。
- C. 第一张：切换到列表中第一个文档。
- D. 最后一张：切换到列表中最后一个文档。
- E. 跳转至：打开选择页面对话框，输入指定文档序号，确认后切换到列表中指定序号图像。



- F. 多页：当前文档为多页文档时，可切换到文档内的下一页/上一页/第一页/最后一页。



## 5. 图像



**A. 亮度/对比度/伽马：**打开图像亮度/对比度/伽马调整对话框。



拖动亮度条，可以降低/提高图像亮度。（往左降低，往右提高）

拖动对比度条，可以减小/增大图像对比度。（往左减小，往右增大）

拖动 Gamma 校正条，可以减小/增大图像伽马值。（往左减小，往右增大）

勾选“应用到图像”，可以使应用程序主视窗中的图像同步进行变化，便于观看。

**B. 旋转：**将主视窗的图像按逆时针方向旋转 90° /顺时针方向旋转 90° /旋转 180° 。

多页旋转：对指定页面的文档进行旋转操作。



### ⚠重要信息

多页旋转将会对本地文件进行不可撤销的旋转操作，请谨慎使用。



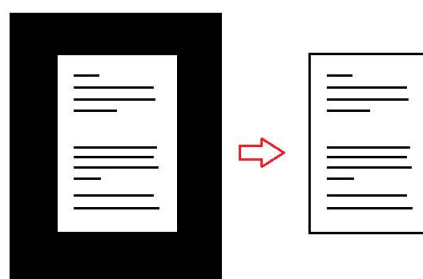
**C. 调整：**除背景色：将文稿底色填充为白色，保留黑色字样部分。



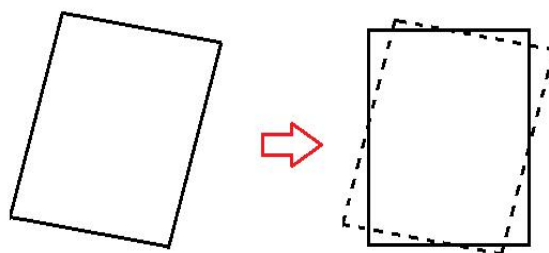
**D. 自动裁剪：**对主视窗的图像进行相关图像处理。



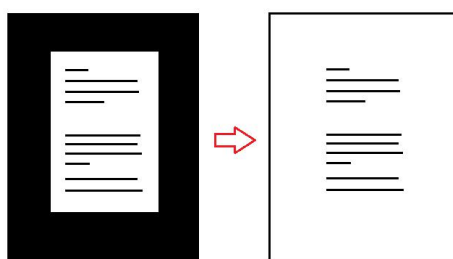
**自动裁剪：**判断图像中真实文稿的边缘并自动对图像进行裁剪，使得图像贴合文稿真实边缘。



**自动歪斜纠正：**判断图像中真实文稿的倾斜程度并自动对图像进行旋转，使得文稿真实边缘变为横平竖直。



**背景填充方式：**可将图像中的背景黑色（黑色边框）自动填充为白色。根据填充方式，可选择凸多边形填充和凹多边形填充；填充的背景颜色可选择智能识别文稿底色或固定白色。



**高级参数设置：**可对图像中真实文稿边缘的判定算法进行参数设置。不勾选时，图像处理算法将自动采用默认值进行图像处理。



## 6. 用户



**A. 管理员登录：**登录到管理员账户。初始密码为：huagoscans。



**B. 管理员密码修改：**修改管理员密码。此功能在管理员账户登录后才可使用。

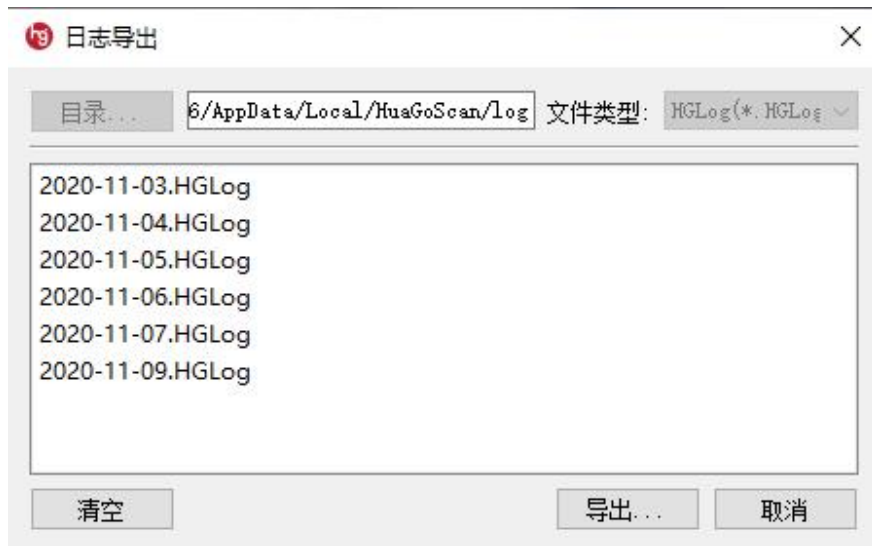


### ⚠重要信息

请牢记管理员密码，遗忘密码将会导致管理员账户无法登录。若出现此情况，请联系扫描仪售后人员处理。

**C. 管理员登出：**退出管理员账户。

**D. 日志管理：**进行日志管理。此功能在管理员账户登录后才可使用。



**E. 清除缓存：**将应用程序临时缓存文件夹下的缓存图像或文件清空。此功能在管理员账户登录后才可使用。



### ⚠️重要信息

清除缓存将导致未保存到本地的扫描图像（例如使用“扫描”功能扫描到内存的图像且未手动进行保存）被清除。因此在使用此功能前，请确保需要保留的图像已经被保存。

## 7. 信息



- A. **帮助**：打开本帮助手册。
- B. **关于**：显示本软件制造商信息。

