



SEMI OCR

晶圆 ID 识别系统

用户手册 V1.1.1



版权声明

上海山里智能科技有限公司（以下简称山里智能）保留在不事先通知的情况下，修改本手册中的产品和产品规格等文件的权力。

山里智能不承担由于使用本手册或产品不当，所造成的直接的、间接的、特殊的、附带的或相应产生的损失或责任。

山里智能具有本产品及其软件的专利权、版权和其它知识产权。未经授权，不得直接或者间接地复制、制造、加工、使用本产品及其相关部分。



运动中的机器有危险！使用者有责任在机器中设计有效的出错处理和安全保护机制，山里智能没有义务或责任对由此造成的附带的或相应产生的损失负责。

联系我们

地址：上海市浦东新区建韵路 500 号 1 栋 115

电话：+86-21-61183291

电子邮件：sales@sense-shanghai.com

网址：<http://www.sense-shanghai.com>

文档版本

版本号	修订日期
V1.1.1	2023.01.02

前言

感谢选用山里智能视觉软件

为回报客户，我们将以品质一流的视觉软件、完善的售后服务、高效的技术支持，帮助您建立自己的视觉系统。

山里智能产品的更多信息

山里智能的网址是 <http://www.sense-shanghai.com.cn> 在我们的网页上可以得到更多关于公司和产品的信息，包括：公司简介、产品介绍、技术支持、产品最新发布等等。

软件使用手册的用途

用户通过阅读本手册，能够了解 SEMI OCR 客户端程序的功能，掌握软件的使用方法。

软件手册的使用对象

本软件使用手册适用于程序操作员及程序程序员。

软件手册的主要内容

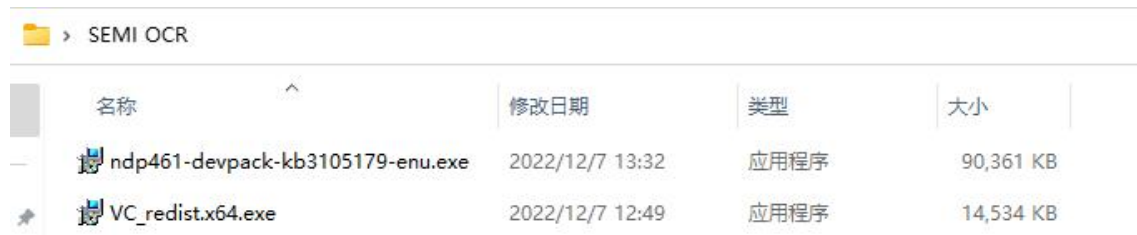
本手册详细介绍了 SEMI OCR 客户端程序的功能和使用方法。

目录

第 1 章 配置说明	5
1.1 配置说明	5
1.2 安装程序	6
1.3 环境依赖说明	7
第 2 章 程序操作	8
2.1 服务器连接	8
2.2 用户登录	10
2.3 添加产品配置文件	11
2.4 识别字符	13
2.5 纠偏纠错	14

第 1 章 配置说明

1.1 配置说明

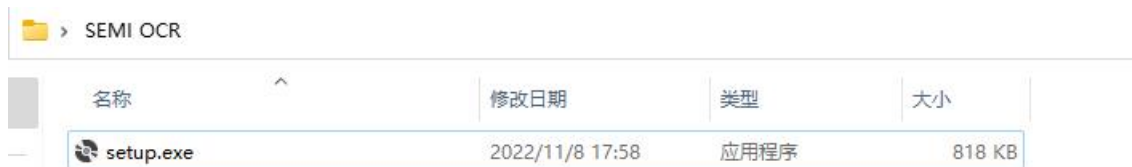


A screenshot of a file explorer window showing the contents of a folder named 'SEMI OCR'. The window displays a table with columns for '名称' (Name), '修改日期' (Modified Date), '类型' (Type), and '大小' (Size). Two files are listed: 'ndp461-devpack-kb3105179-enu.exe' and 'VC_redist.x64.exe'.

名称	修改日期	类型	大小
ndp461-devpack-kb3105179-enu.exe	2022/12/7 13:32	应用程序	90,361 KB
VC_redist.x64.exe	2022/12/7 12:49	应用程序	14,534 KB

安装程序之前，先安装 SEMI OCR 文件夹下提供的.net framework 4.6.1 的框架 (ndp461-devpack-kb3105179-enu.exe) 和 VC 的运行环境 (VC_redist.x64.exe)。

1.2 安装程序



安装完成后，再双击 setup.exe 文件开始安装 SEMI OCR 客户端程序



后续的安装直接点击“下一步”即可



安装完成后在桌面会生成 SEMI OCR 的客户端程序图标。



1.3 环境依赖说明

该客户端程序与服务器是用 TCP 协议进行通讯，故安装客户端程序的电脑需和连接视觉系统的服务器在一个网段下。

第 2 章 程序操作

2.1 服务器连接

双击桌面 SEMI OCR 图标，打开程序



会先弹出与服务器连接的界面，点击下方按钮，会搜索服务器主机名和 IP 地址并自动连接服务器。



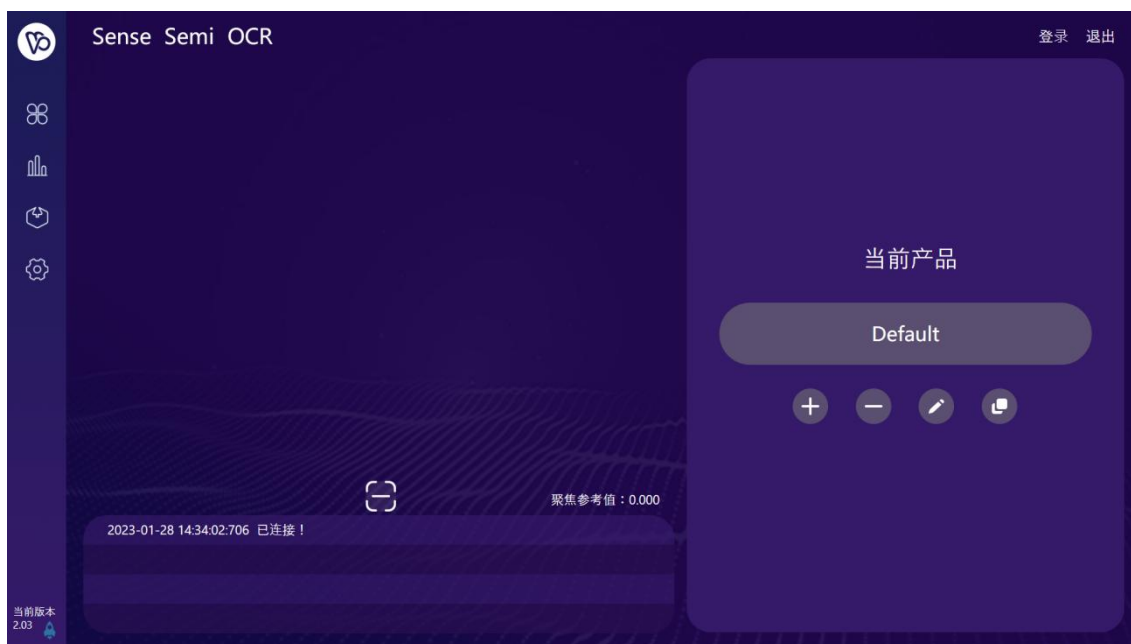
2.2 用户登录

连接成功后点击“OK”按钮，弹出登录界面。



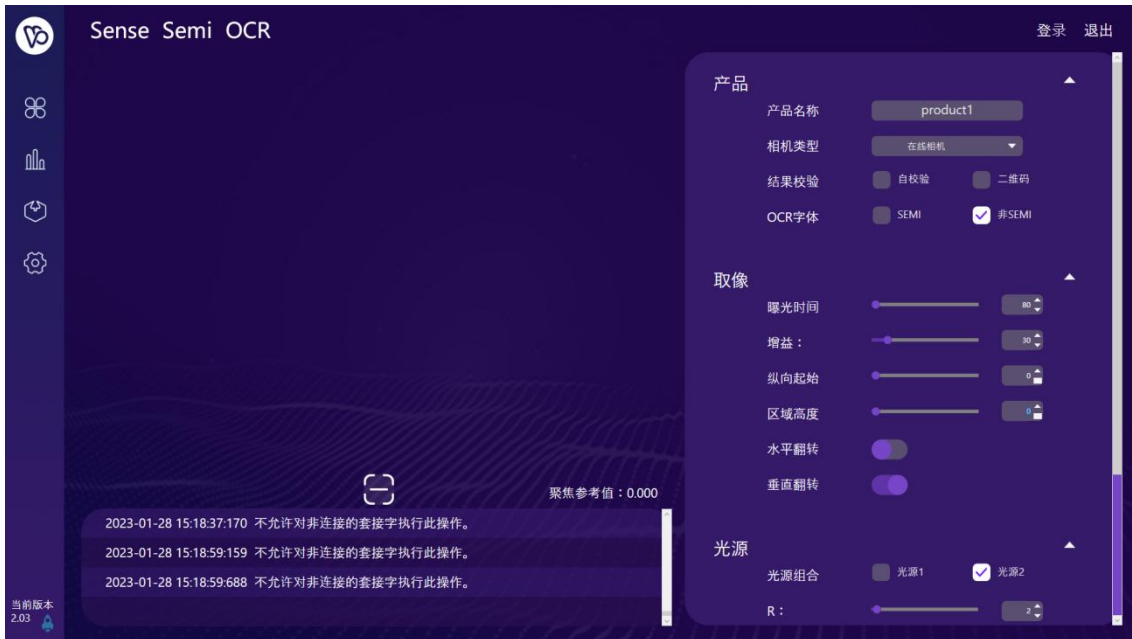
2.3 添加产品配置文件

进入主程序界面，

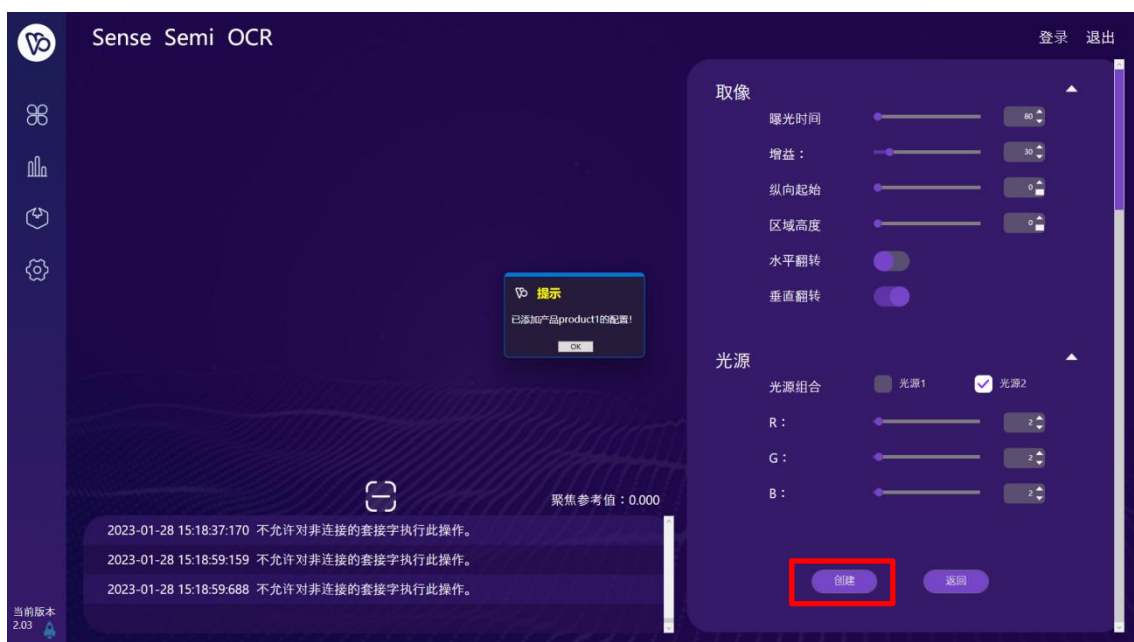


添加产品配置文件 (.yaml)

点击下方“添加”按钮，会弹出产品的配置界面：

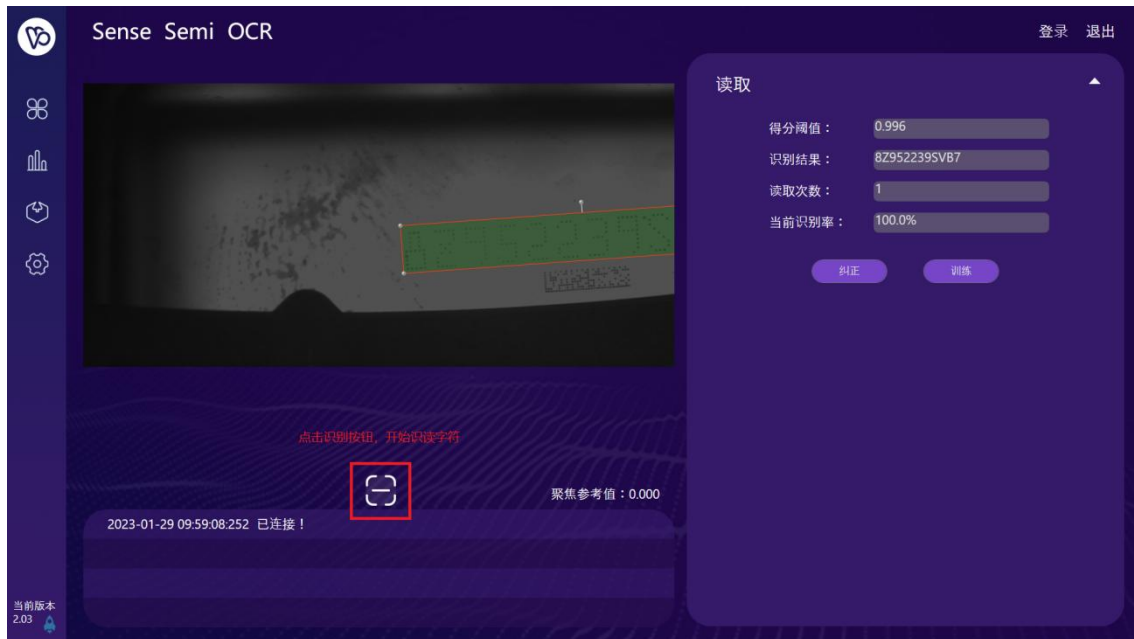


配置完产品参数后，点击最下方的“创建”按钮，创建成功后会弹出窗口，提示已经创建好产品参数的配置文件。



2.4 识别字符

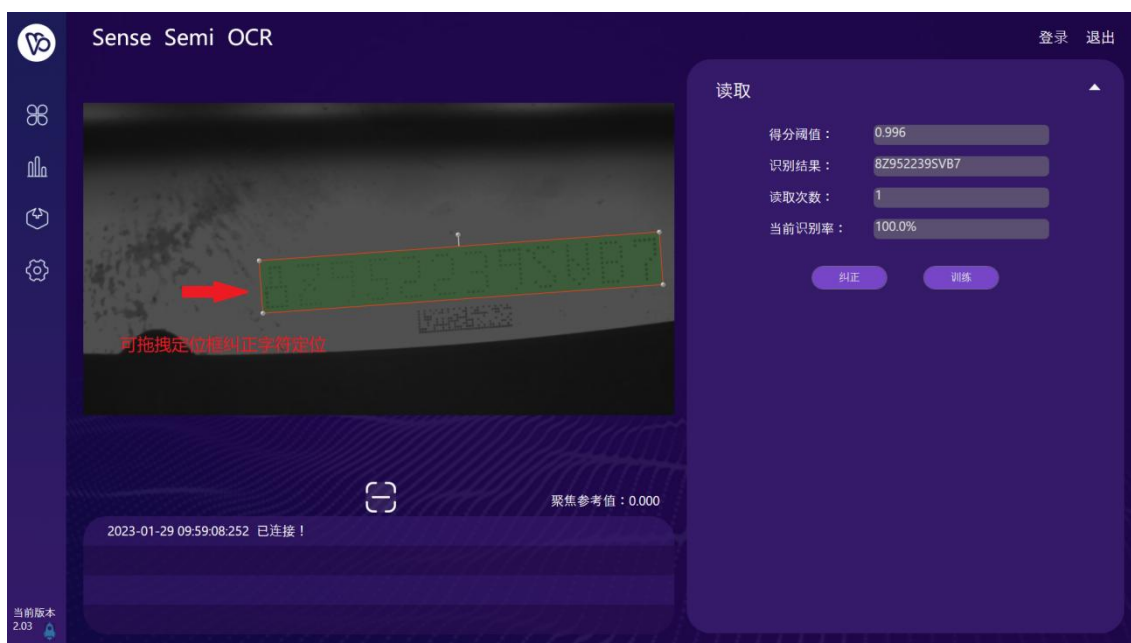
创建好产品的配置文件后，点击“识别”按钮可开始读取字符。



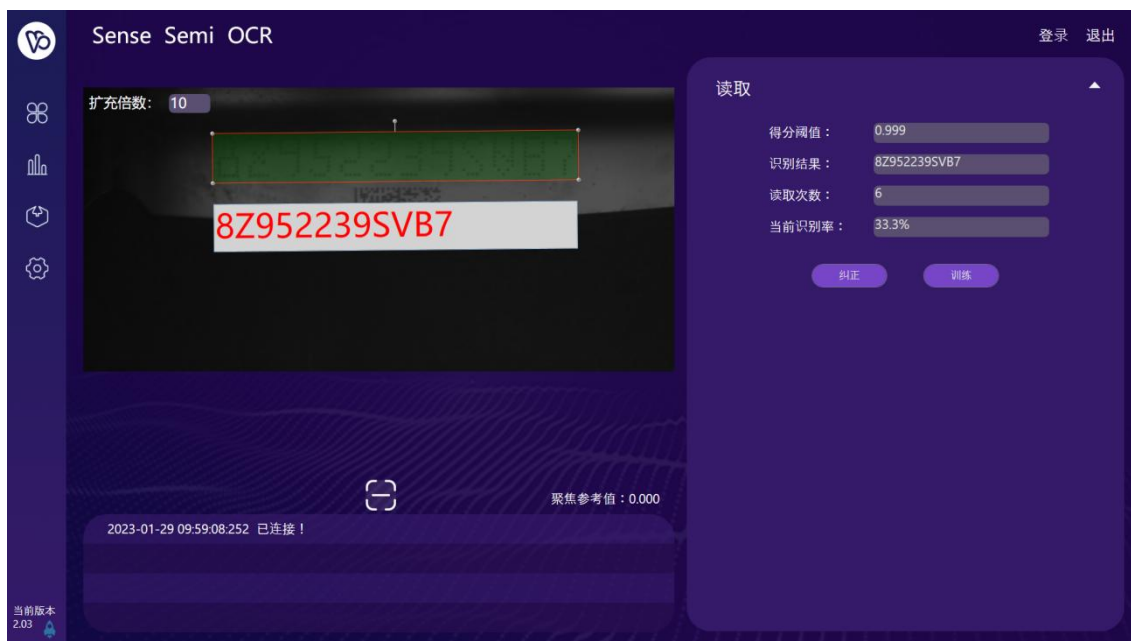
右侧则会显示当前产品字符读取的得分阈值（即置信度），识别的字符结果则会显示在右侧的读取列表区和图片中的编辑区。

2.5 纠偏纠错

如若识别结果异常，可在编辑区里进行纠偏纠错。字符定位偏移，可拖拽、移动绿色字符的定位框，更改大小或将其移动到正确的位置之上。



如要纠正字符的识别结果，双击取像区（即图片位置），会生成一个可编辑文本框，在该文本框里手动输入正确的字符结果。



点击“纠正”按钮，将纠偏和纠正后的图像和识别结果编辑框中的内容作为样本数据添加到服务器的“训练数据路径”中，如果左上方的“扩充倍数”框的值为10，则程序会将当前样本经过数据增强后复制10份到服务器的“训练数据路径”，完成上述操作后，点击“训练”按钮，服务器的数据样本库会基于提供的样本数据重新训练。



扫一扫 访问我们

上海山里智能科技有限公司
+86-21-61183291
上海市浦东新区建韵路 500 号 1 栋 115
www.sense-shanghai.com