VETech

VEImage 软件

快速使用手册

版本 1.0

相机 | 软件



版权所有©视界图研技术（苏州）有限公司 2024 保留一切权利。

本手册的全部内容，含文字、图片、图形等要素，均归视界图研技术（苏州）有限公司所有。未经本公司书面授权，任何企业单位或个人均不得擅自摘录、复制、翻译或修改本手册的任何部分。除非双方另有约定，视界图研技术（苏州）有限公司对于本手册不提供任何形式的明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受 售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际的产品存在差异， 请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，视界图研可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录视界图研官网查阅(www.veimage.com)。

视界图研建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

-  为视界图研的注册商标。
- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内， 本手册以及所描述的产品(包含其硬件、软件、固件等)均“按 照现状”提供，可能存在瑕疵或错误 。视界图研不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用视界图研的产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损 失、系统故障 、数据或文档丢失产生的损失。

- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感 染等风险，视界图研不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但视界图研将及时为您提供产品相关技术支持。

- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开 权 、知识产权 、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化 武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。

- 如果本手册所涉数据可能因环境等因素而产生差异，本公司不承担由此产生的后果。
- 如果本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前　言

请务必认真阅读和理解本《软件许可使用协议》(以下简称《协议》)中规定的所有权利和限制。除非您接受本《协议》条款，否则您无权下载、安装或使用本”软件”及其相关服务。您一旦安装、复制、下载、访问或以其它方式使用本软件产品，将视为对本《协议》的接受，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。如果您不同意本《协议》中的条款，请不要安装、复制或使用本软件。

1. 权利声明

本”软件”的一切知识产权，以及与”软件”相关的所有信息内容，包括但不限于：文字表述及其组合、图标、图饰、图像、图表、色彩、界面设计、版面框架、有关数据、附加程序、印刷材料或电子文档等均为作者所有，受著作权法和国际著作权条约以及其他知识产权法律法规的保护。

2. 许可范围

2.1 下载、安装和使用：本软件为免费软件，用户可以非商业性、无限制数量地下载、安装及使用本软件。

2.2 复制、分发和传播：用户可以非商业性、无限制数量地复制、分发和传播本软件产品。但必须保证每一份复制、分发和传播都是完整和真实的, 包括所有有关本软件产品的软件、电子文档, 版权和商标，亦包括本协议。

3. 权利限制

3.1 禁止反向工程、反向编译和反向汇编：用户不得对本软件产品进行反向工程(Reverse Engineer)、反向编译(Decompile)或反向汇编(Disassemble)，同时不得改动编译在程序文件内部的任何资源。除法律、法规明文规定允许上述活动外，用户必须遵守此协议限制。

3.2 组件分割:本软件产品是作为一个单一产品而被授予许可使用, 用户不得将各个部分分开用于任何目的。

3.3 个别授权: 如需进行商业性的销售、复制、分发，包括但不限于软件销售、预装、捆绑等，必须获得作者的授权和许可。

3.4 保留权利：本协议未明示授权的其他一切权利仍归作者所有，用户使用其他权利时必须获得作者的书面同意。

4. 用户使用须知

4.1 本软件不含有任何旨在破坏用户计算机数据和获取用户隐私信息的恶意代码，不含有任何跟踪、监视用户计算机的功能代码，不会监控用户网上、网下的行为，不会收集用户使用其它软件、文档等个人信息，不会泄漏用户隐私。

4.2 用户应在遵守法律及本协议的前提下使用本软件。用户无权实施包括但不限于下列行为：

4.3 不得删除或者改变本软件上的所有权利管理电子信息;

4.4 不得故意避开或者破坏著作权人为保护本软件著作权而采取的技术措施;

4.5 用户不得利用本软件误导、欺骗他人;

4.6 违反国家规定，对计算机信息系统功能进行删除、修改、增加、干扰，造成计算机信息系统不能正常运行，

4.7 未经允许，进入计算机信息网络或者使用计算机信息网络资源

4.8 未经允许，对计算机信息网络功能进行删除、修改或者增加的;

4.9 未经允许，对计算机信息网络中存储、处理或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加;

4.10 破坏本软件系统或网站的正常运行，故意传播计算机病毒等破坏性程序;

4.11 其他任何危害计算机信息网络安全的。

4.12 对于从非作者指定站点下载的本软件产品以及从非作者发行的介质上获得的本软件产品，作者无法保证该软件是否感染计算机病毒、是否隐藏有伪装的特洛伊木马程序或者黑客软件，使用此类软件，将可能导致不可预测的风险，建议用户不要轻易下载、安装、使用，作者不承担任何由此产生的'一切法律责任。

4.13 不得使用本软件发布违反国家法律的非法广告信息，如色情，赌博等，其造成的一切后果与本作者无关，请自觉营造和谐良性的网络营销环境。违法行为一经发现，本作者有权终止服务并追究法律责任。

4.14 隐私权保护：为了更好地改进软件和服务，在用户启动本软件时，本软件会向作者服务器报告软件所在计算机的唯一标识，具体报告方法为访问服务器的一个页面，服务器根据该页面的被访问次数统计软件使用次数。作者不会将此数据与用户的个人身份信息相关联。

5. 免责与责任限制

5.1 本软件经过详细的测试，但不能保证与所有的软硬件系统完全兼容，不能保证本软件完全没有错误。如果出现不兼容及软件错误的情况，用户可登录软件官网论坛将情况报告作者，获得技术支持。如果无法解决兼容性问题，用户可以删除本软件。

5.2 使用本软件产品风险由用户自行承担，在适用法律允许的最大范围内，对因使用或不能使用本软件所产生的损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业赢利的丧失、贸易中断、商业信息的丢失或任何其它经济损失，作者不承担任何责任。

5.3 对于因电信系统或互联网网络故障、计算机故障或病毒、信息损坏或丢失、计算机系统问题或其它任何不可抗力原因而产生损失，作者不承担任何责任。

5.4 用户违反本协议规定，对作者公司造成损害的。作者有权采取包括但不限于中断使用许可、停止提供服务、限制使用、法律追究等措施。

6. 法律及争议解决

6.1 本协议适用中华人民共和国法律。

6.2 因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，各方应友好协商解决;协商不成的，任何一方均可将有关争议提交至郑州仲裁委员会并按照其届时有效的仲裁规则仲裁;仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力。

7. 其他条款

7.1 如果本协议中的任何条款无论因何种原因完全或部分无效或不具有执行力，或违反任何适用的法律，则该条款被视为删除，但本协议的其余条款仍应有效并且有约束力。

7.2 作者有权根据有关法律、法规的变化以及公司经营状况和经营策略的调整等修改本协议。修改后的协议会随附于新版本软件。当发生有关争议时，以最新的协议文本为准。如果不同意改动的内容，用户可以自行删除本软件。如果用户继续使用本软件，则视为您接受本协议的变动。

7.3 本协议的一切解释权与修改权归作者

目录

1、帮助文档 ..... - 1 -

2、运行环境 ..... - 1 -

3、软件安装 ..... - 1 -

4、打开软件 ..... - 4 -

5、添加Job ..... - 4 -

修订记录 ..... - 10 -

技术支持 ..... - 11 -

1、帮助文档

1、 快速使用手册（当前）

2、 软件手册-VEImage 软件的详细使用手册

3、 视觉手册-Measure 系列功能的手册，含 2D\2,5D\3D 处理

4、 开发手册-相机采集、IO 卡、软件算法、预处理、工具的开发手册

2、运行环境

2.1 系统最低硬件要求

1 内存 4GB

2 硬盘>2GB

3 显卡：使用 3D 功能时，推荐使用 4GB 以上的 Nvidia 显卡（显卡将加速点云的计算和渲染），安装最新的显示驱动程序

4 显示驱动：**集成显卡也必须安装显示驱动程序**

2.2 软件要求

1 Windows10 x64

2 VC 运行库 VC2008-2022 x64

3 .net FrameWork 4.7.2

3、软件安装

1、双击【VEImage Install】安装包



安装包图标

2、点击【下一步】



3、点击【预览】选择安装路径，点击【下一步】



4、点击【安装】



5、安装运行环境，点击【勾选】，点击【安装】



6、安装结束，点击【完成】



4、打开软件

双击打开软件图标



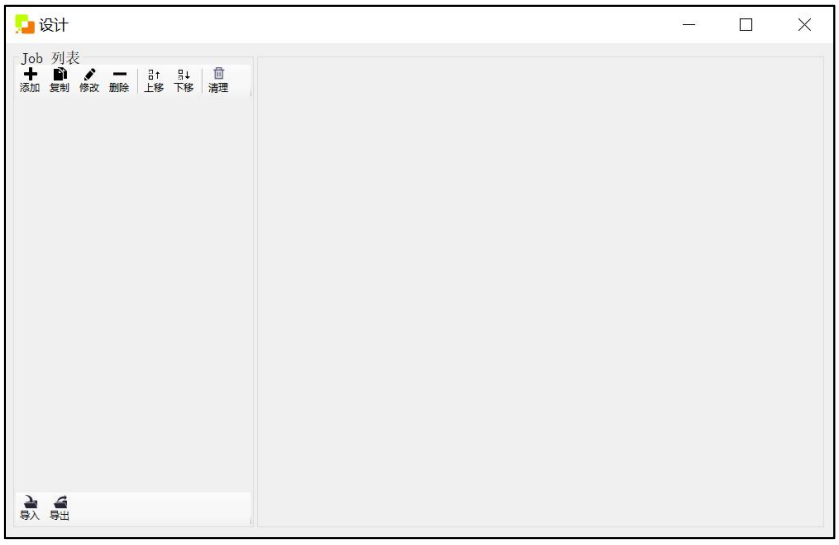
5、添加 Job

此功能登录后操作，登录请参见本手册第7节

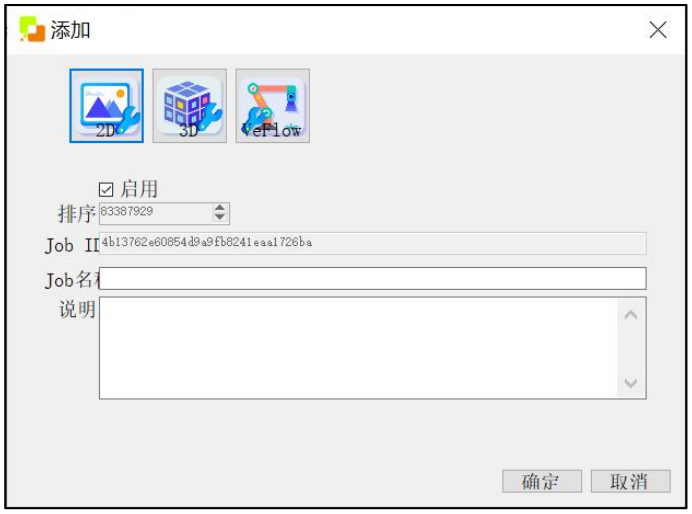
1、依次打开 【文件】->【用户】->【用户切换】，输入账户密码登录；

确保用户具有添加Job的权限，修改或者添加权限，请参见软件手册第9节

2、依次打开【文件】->【设计当前方案】



3、点击【添加】，在添加窗口中设置Job的类型和名称



类型：设置Job的类型，目前有三种类型可供使用

1、2D：用于处理面阵相机拍摄的彩色和黑白图像

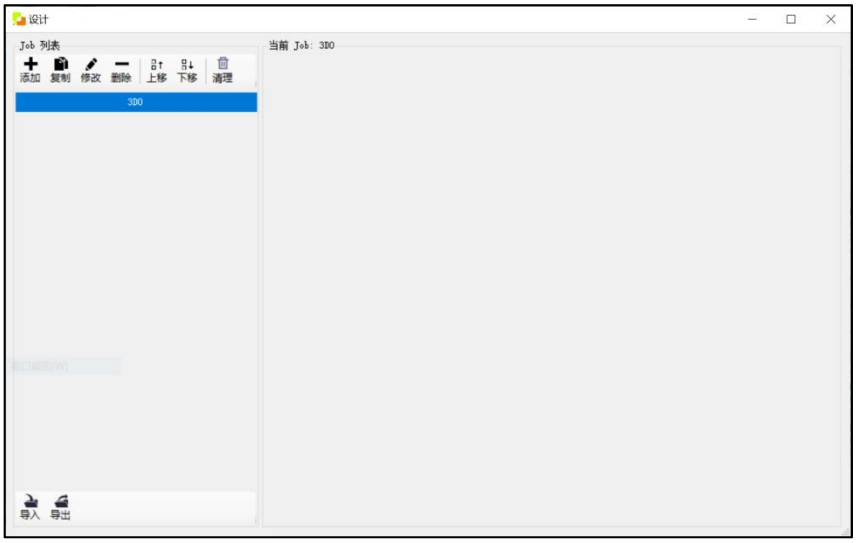
2、3D：用于处理3D相机拍摄的点云图像

3、VeFlow:用于机械手引导对位

注意：Job类型只能在添加时确定，后期无法再修改

【Job名称】：Job的识别名称，将显示在Job列表

4、添加完成

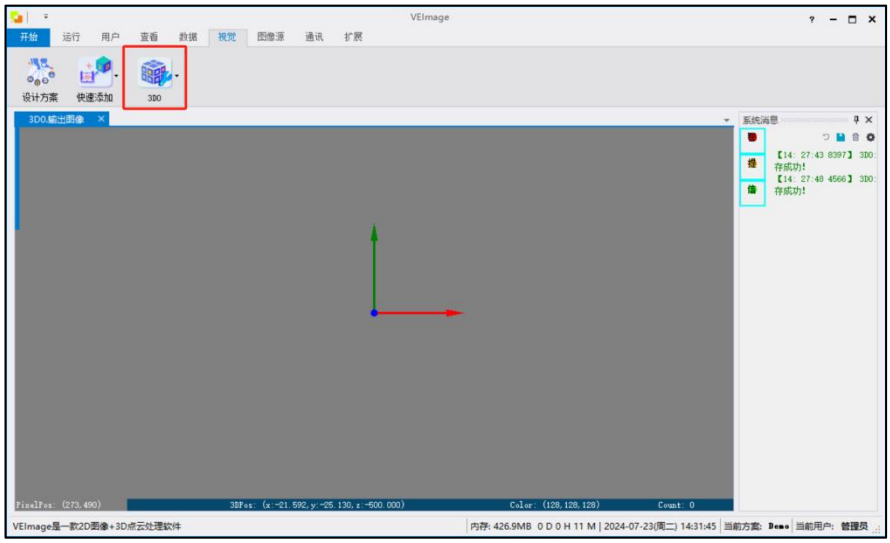


添加完成后，将显示在列表左侧

重复以上动作可添加多个Job

5、编辑Jobs

点击【Job】图标



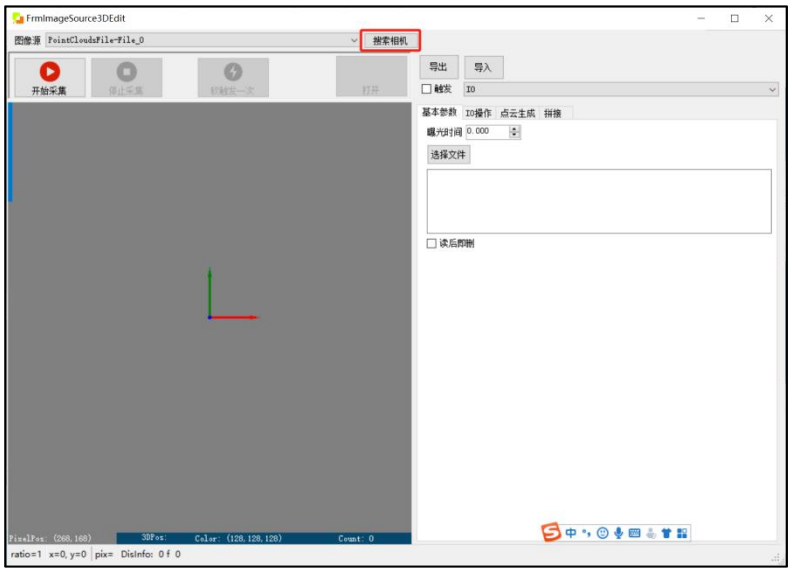
5.1设置图像源

Job在运行时，需要设置一个图像来源，如从文件、从相机；VEImage也支持拼图的方式获得图像，本快速手册仅展示单图像的图像获取。

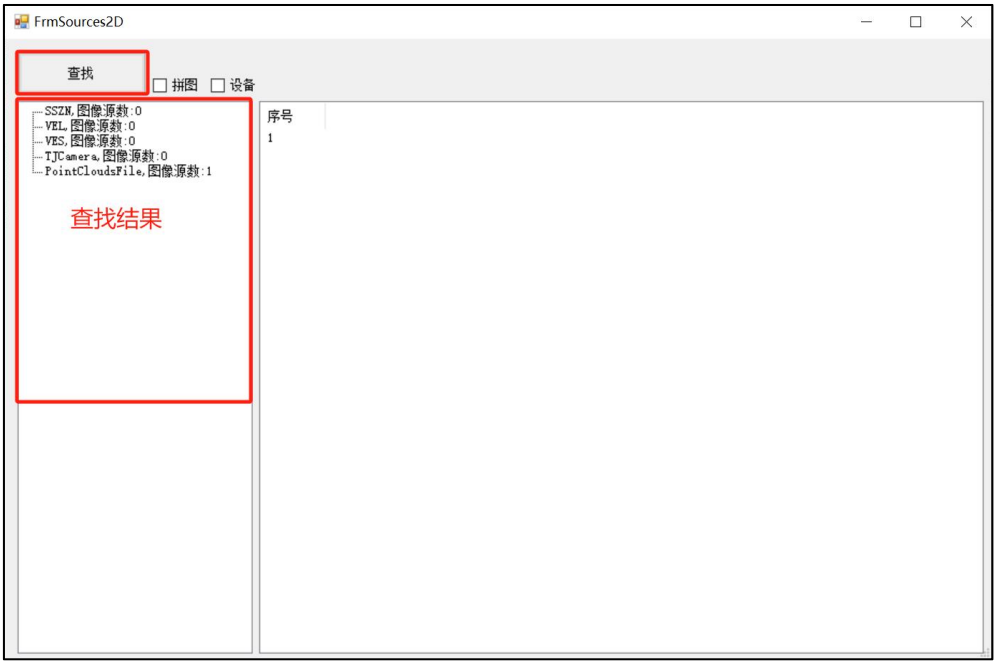
5.1.1 点击顶部按钮【图像源】



5.1.2 选择图像源方式，点击【搜索相机】



5.1.3 搜索相机，点击【查找】按钮

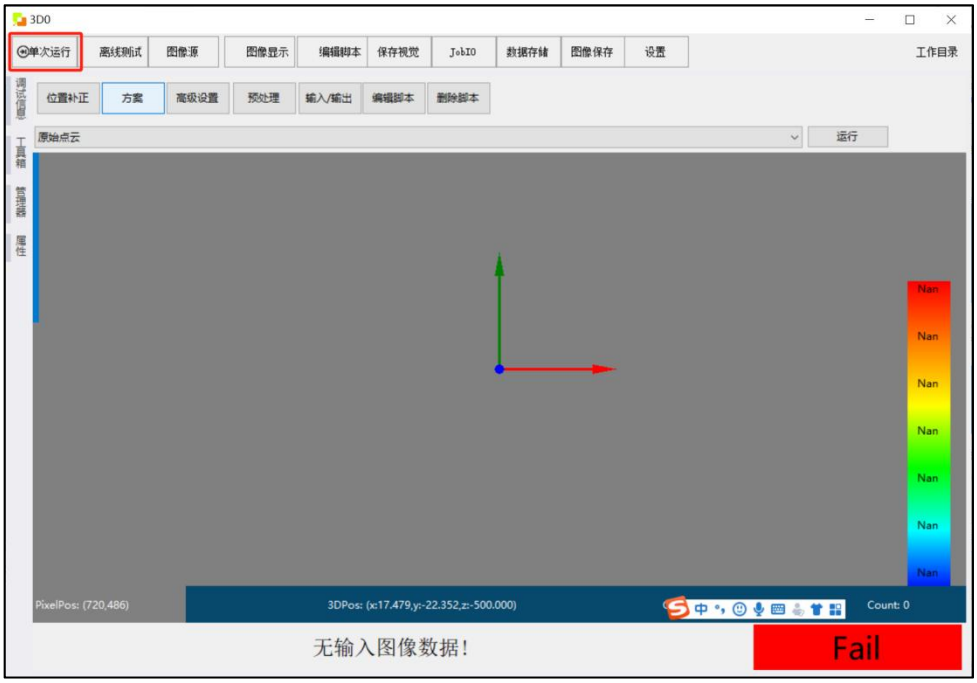


在相机列表中会显示当前系统下已识别到的相机，**该相机必须在相机厂家的调试软件中能够被发现**

双击选中的相机即可

6、启动

点击左侧【启动】按钮，即可开启检测



7、用户登录

以上操作需要一定的权限，用户登录权限如下：

依次打开【用户】->【切换用户】，打开如下：



管理员账户：admin
密码：123456

修订记录

版本号	文档编号	日期	修订记录
V1.0		2024/7/23	编写VEImage快速使用手册

技术支持

若有疑问，请随时联系我们。联系方式如下：

网址：**www.veimage.com**

邮箱：**support@veimage.com**



化繁为简 身手不凡

Make it simple Extraordinary

视界图研技术（苏州）有限公司

www.veimage.com