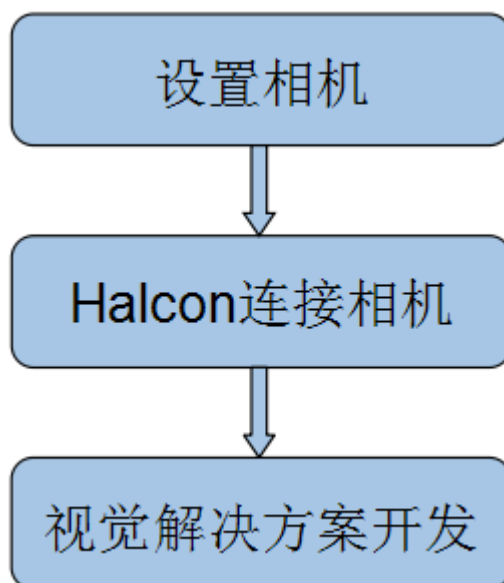


# **HALCON 调用 EM E 系列工业相机**

**使用手册 V1.0.1711**

# Halcon 调用 EM E 系列工业相机

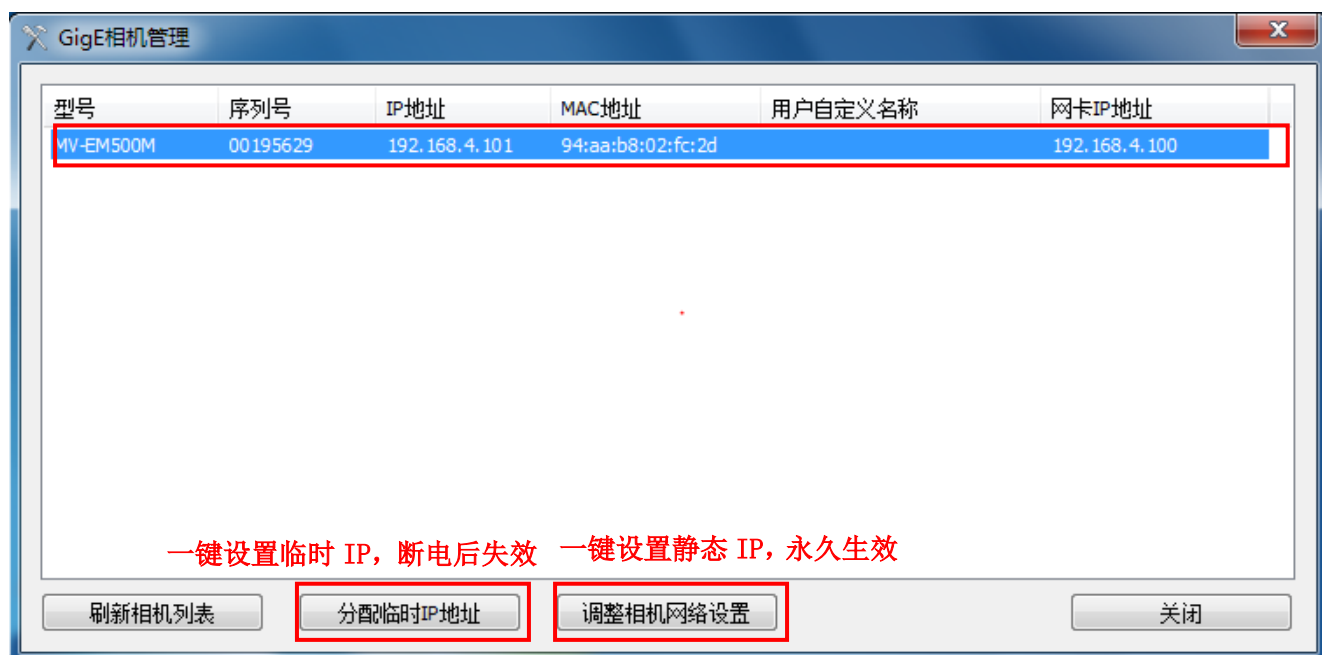
## 一、Halcon 中调用 EM 系列相机生成视觉解决方案的流程



## 二、Halcon 中调用 EM 系列工业相机的具体步骤

### a) 步骤一：设置相机

#### i. 将相机 IP 与网卡 IP 设置在同一网段



- ii. 网卡属性设置中将大型数据包/巨型帧 ( JumboFrame ) 设置为 9014 字节或 9KMTU



- iii. 用相机自带 DEMO 测试相机、网卡是否设置正确



备注 :此处若采集不到图像 ,可点击 DEMO 界面 “相机参数设置” 按钮将数据传输栏【包大小】

调至最小状态 ( 需在相机停止采集时设置包大小 )

b) 步骤二：Halcon 连接相机

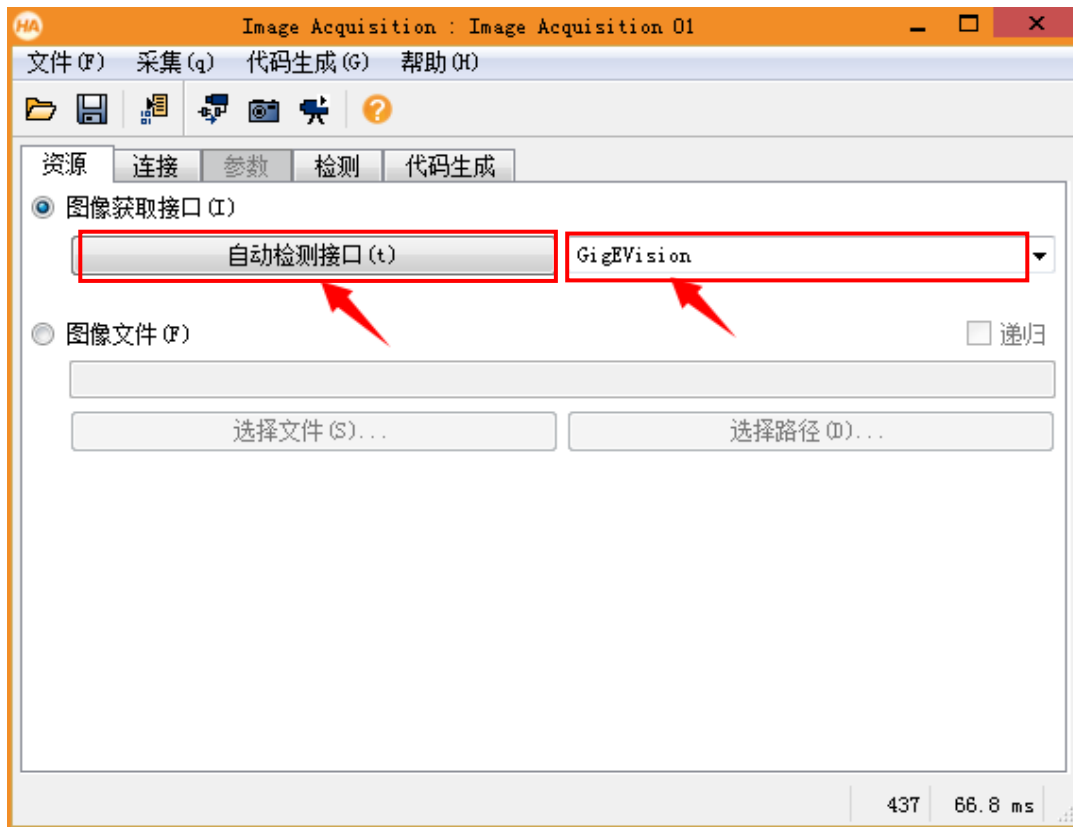
i. 打开 Halcon 软件：



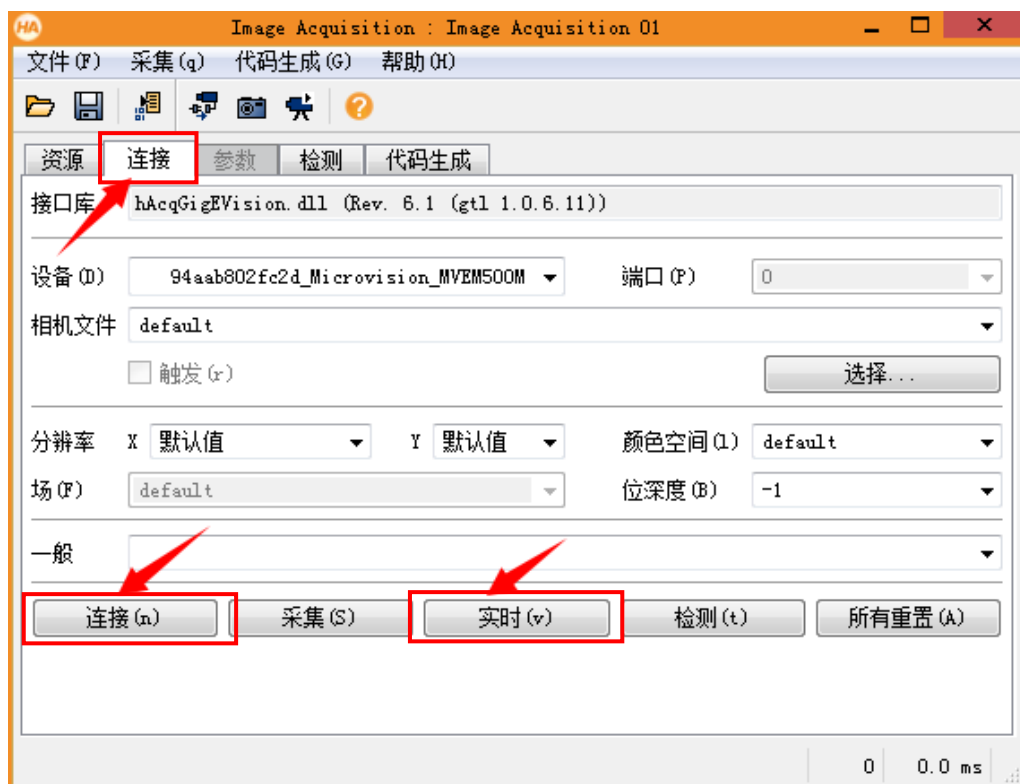
- ii. 打开标题栏【助手】，选择【打开新的 Image Acquisition】，出现所示界面：



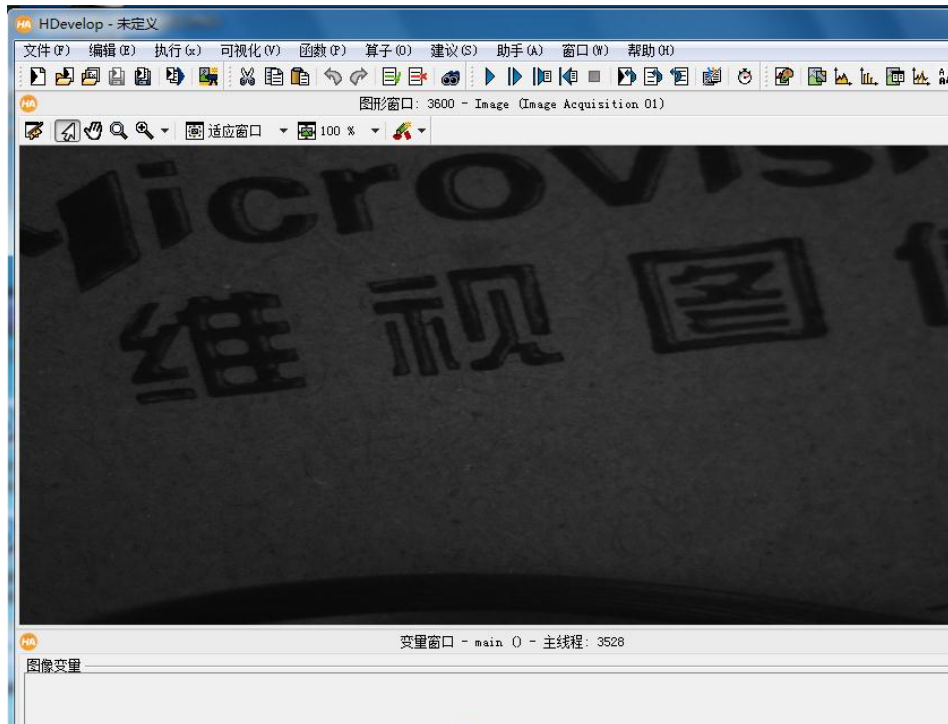
- iii. 点击【图像获取接口(I)】，选择【GigEVision】，或者单击【自动检测接口】，如果自动检测结果不是 GigEVision，软件可能识别到的是计算机提供的其他图像获取接口，此时在后台手动选择 GigEVision：



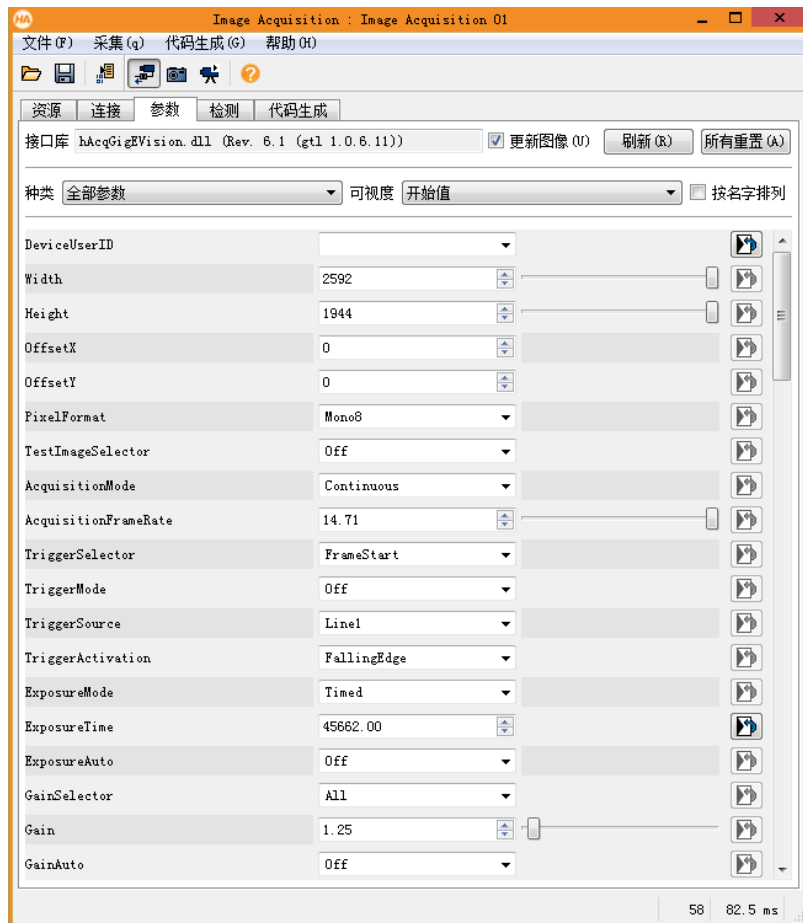
iv. 单击后一个标签栏【连接】，出现如下界面：



v. 依次点击【连接】——【实时】，即可在图形窗口出现实时图像：

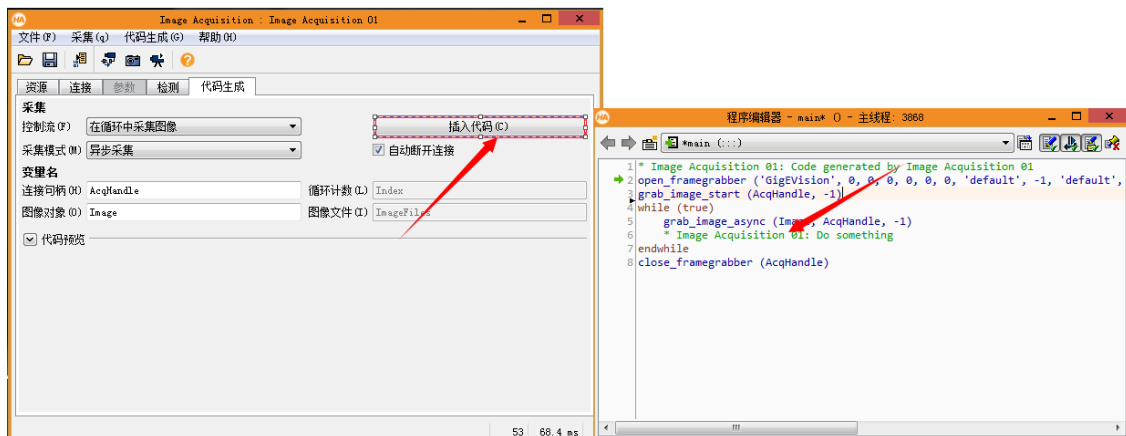


vi. Halcon 调节相机参数 点击【连接】后，页面选择项【参数】由灰色变亮，点击【参数】进入相机参数设置，如图所示：



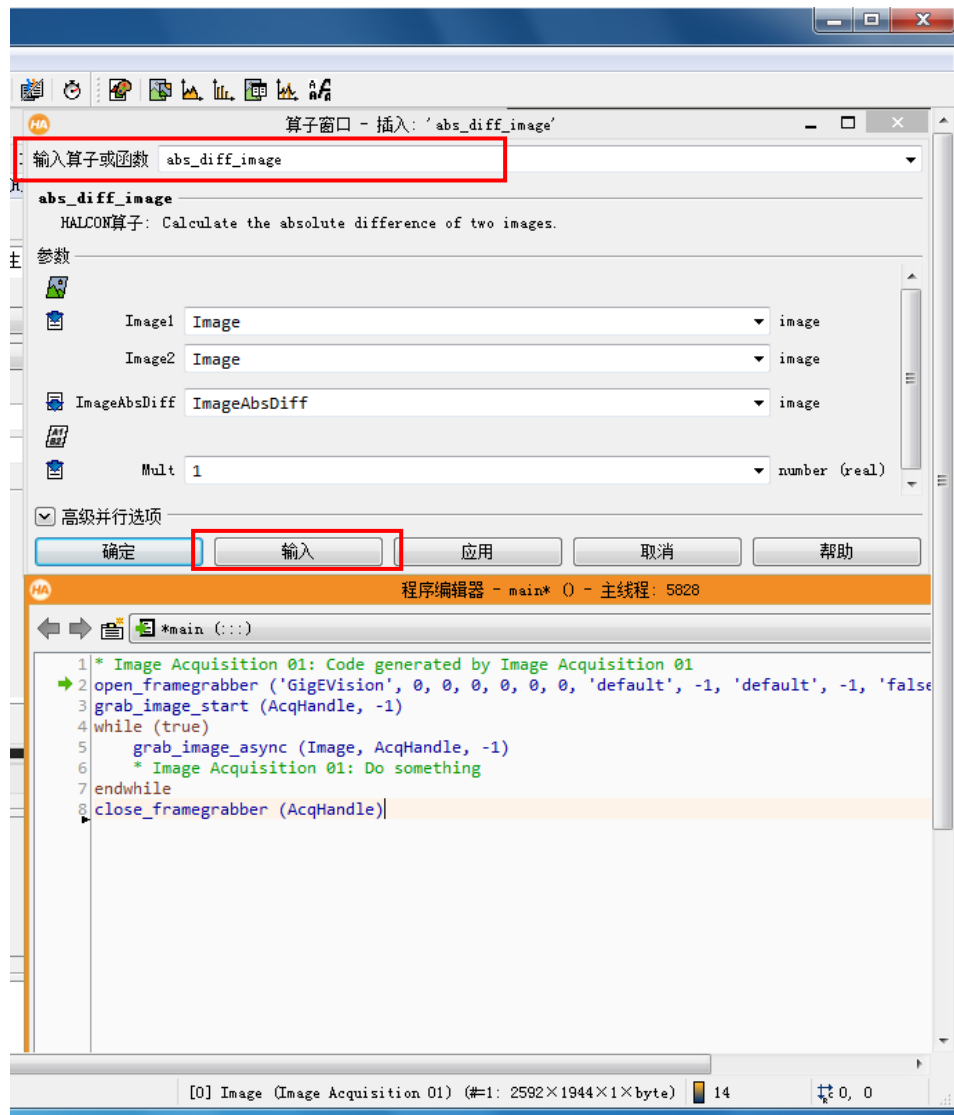
### c) 步骤三：开发机器视觉解决方案

#### i. 单击【代码生成】，选择【插入代码】

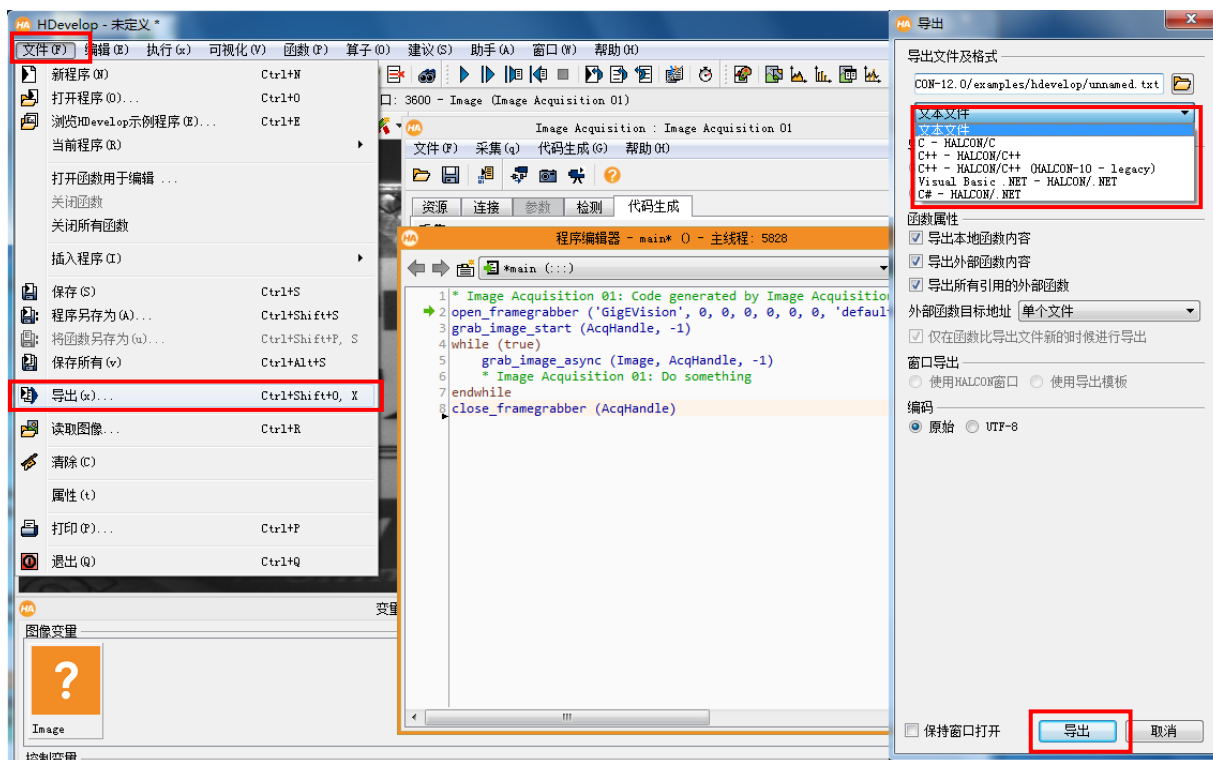


#### ii. 通过【算子窗口】，选择合适的算子或者函数，并输入





- iii. 导出代码     以上代码为 Halcon 下图像采集的代码。如果需要 VS 或者其他语言进行  
为此开发。可将此段代码导入到所需的环境代码。



**西安（总部）**  
电话：4000-400-860  
传真：4000-400-860 转 3  
Email：sales@xamv.com

**深圳**  
电话：0755-33034411  
Email：sz.sale@xamv.com

**北京**  
电话：010-58246500  
Email：tuxiangmv@126.com

**上海**  
电话：4000-400-860  
Email：xamv10@126.com

©Microvision 2017  
[www.microvision.com.cn](http://www.microvision.com.cn)

**Microvision**  
维视图像



维视图像营销 QQ  
4000400860



维视图像微信  
microvision400