

# **LABVIEW 调用 EM E 系列工业相机**

**使用手册 V1.0.1711**

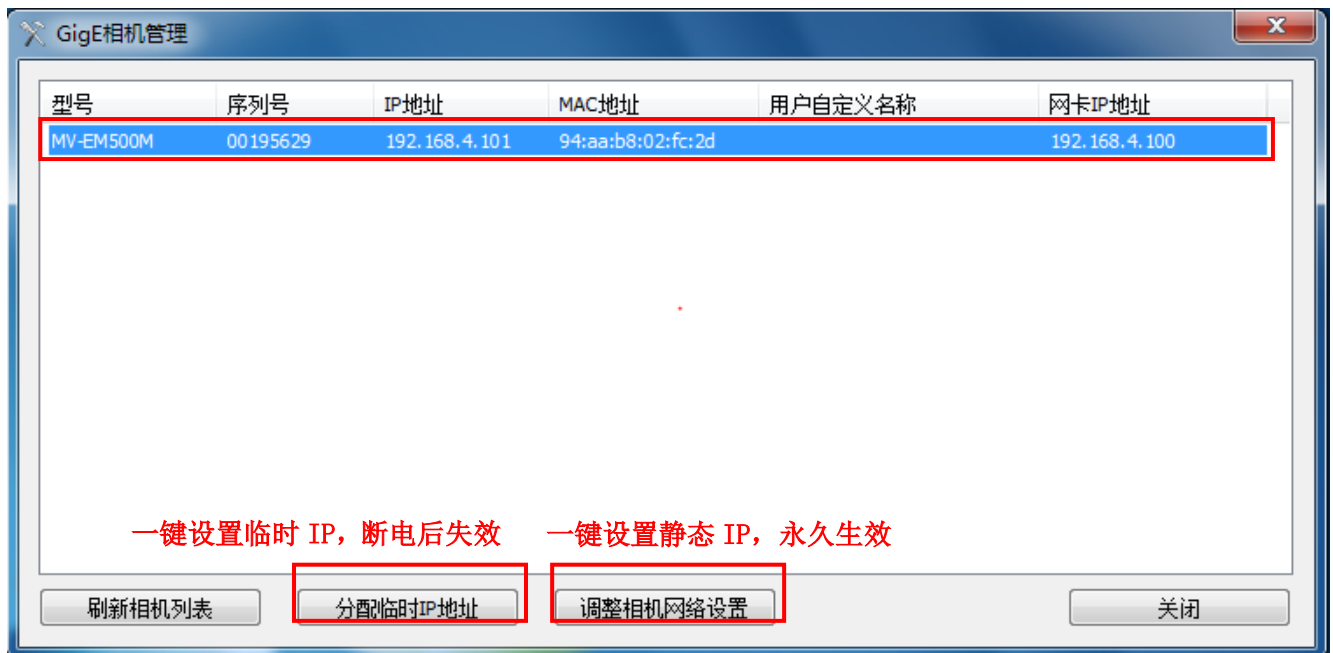
# Labview 调用 EM 系列工业相机

## 一、安装

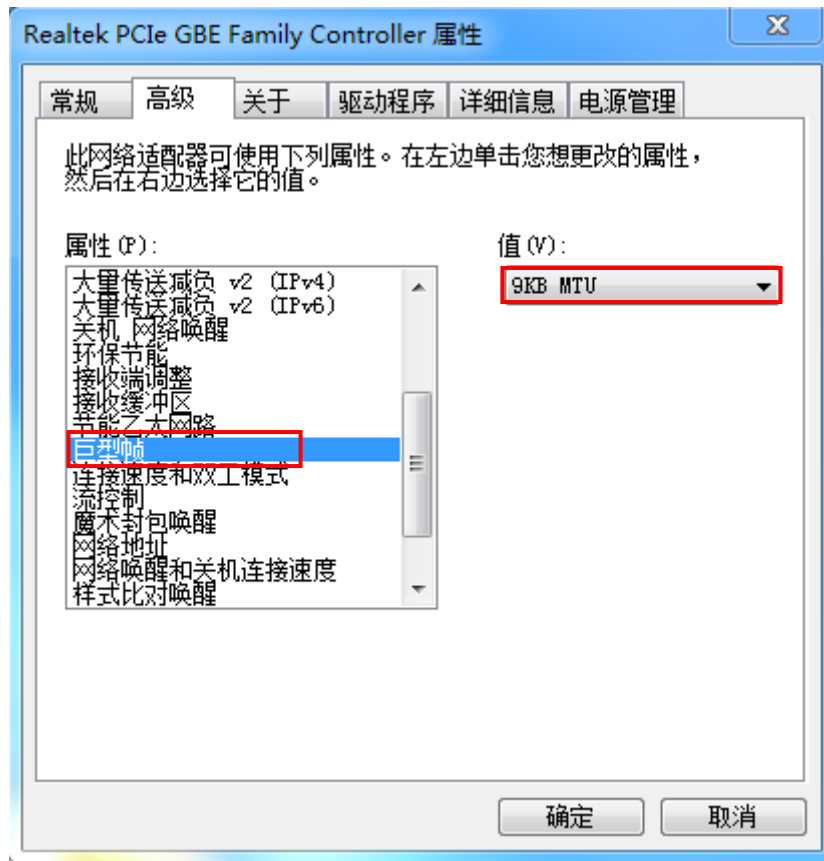
- 1) 安装相机驱动
- 2) 设置网卡与相机 IP ( 网卡 IP 必须与相机 IP 在同一网段 )
- 3) 安装 Labview2012 程序
- 4) 运行 Vision development module 2012 的安装
- 5) 安装图像采集软件 Vision Acquisition Software 与 NI Vision Assistant

## 二、相机设置

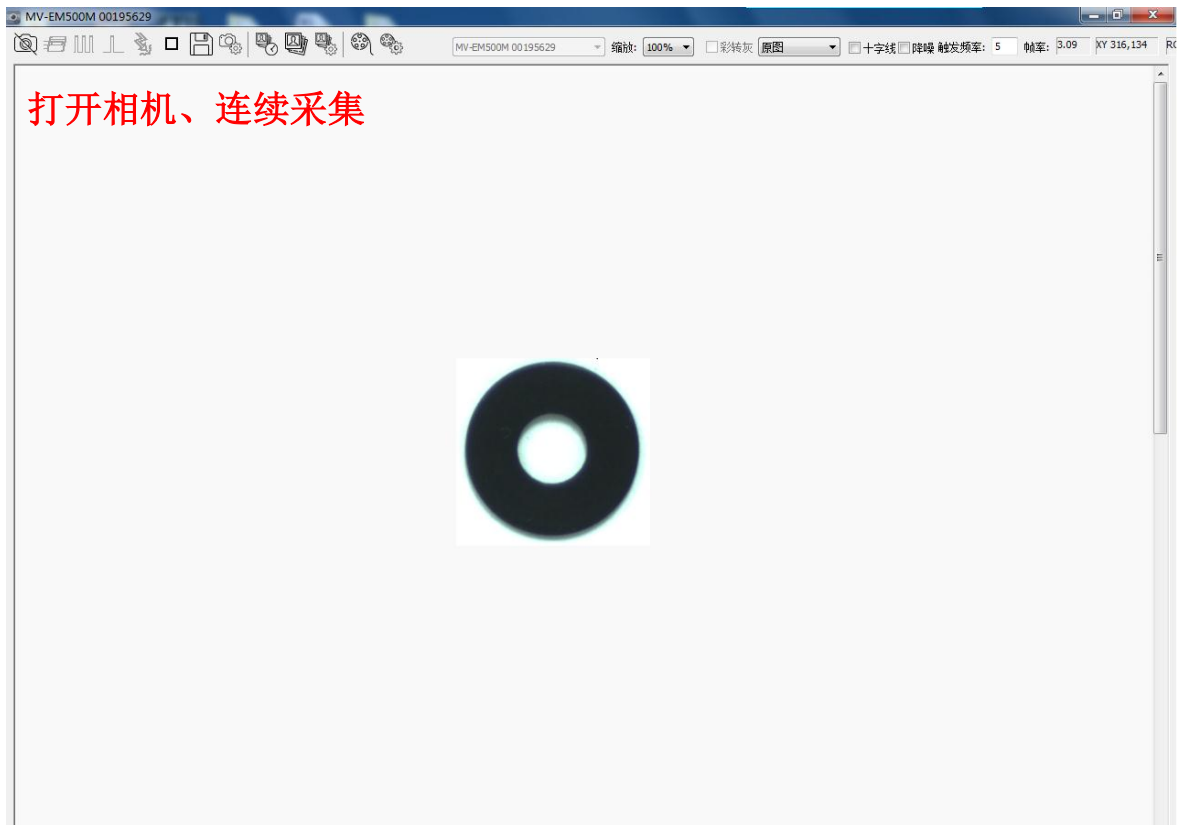
- 1) 将相机 IP 与网卡 IP 设置在同一网段



- 2) 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



3) 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）。

### 三、Labview 连接相机

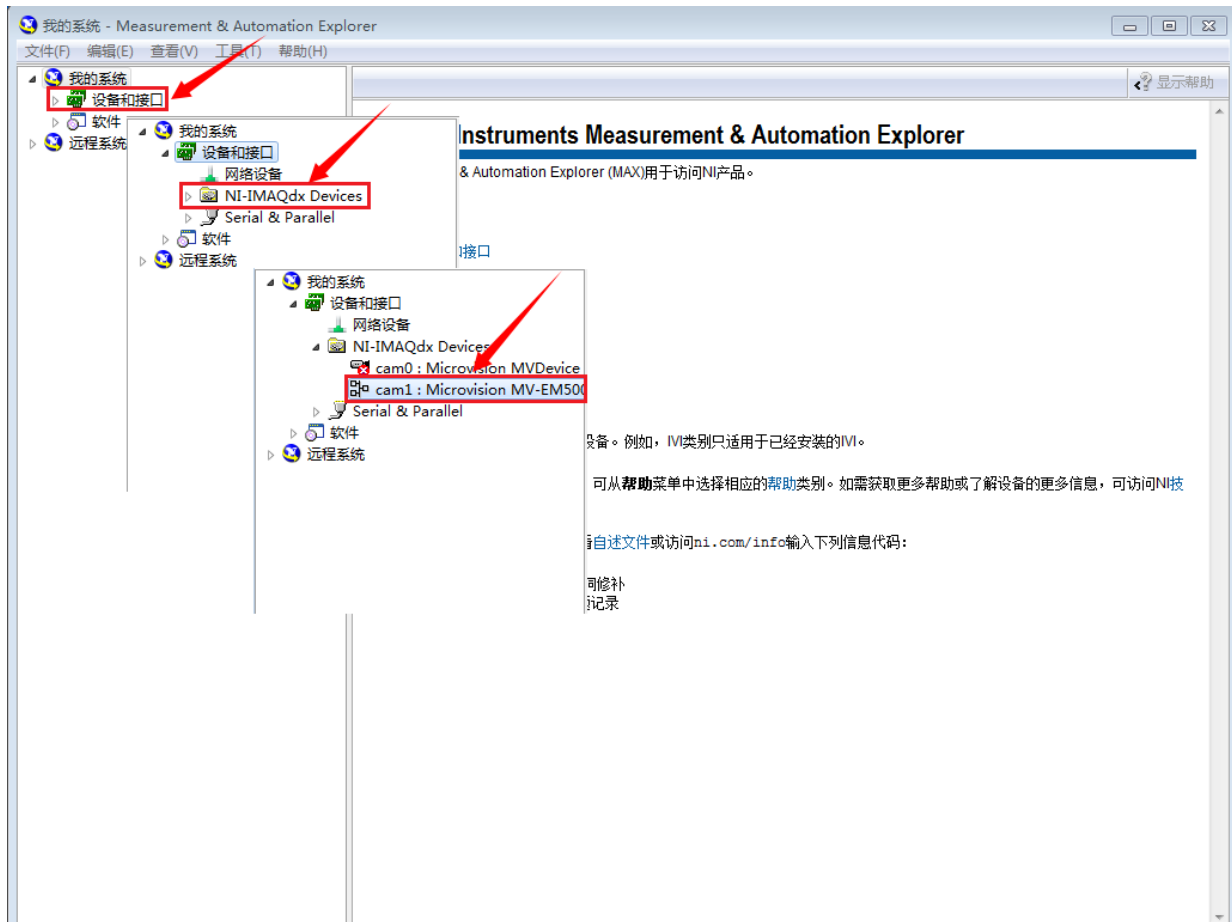
✧ Labview 可通过三种方式加载 EM 系列相机

【方式一】

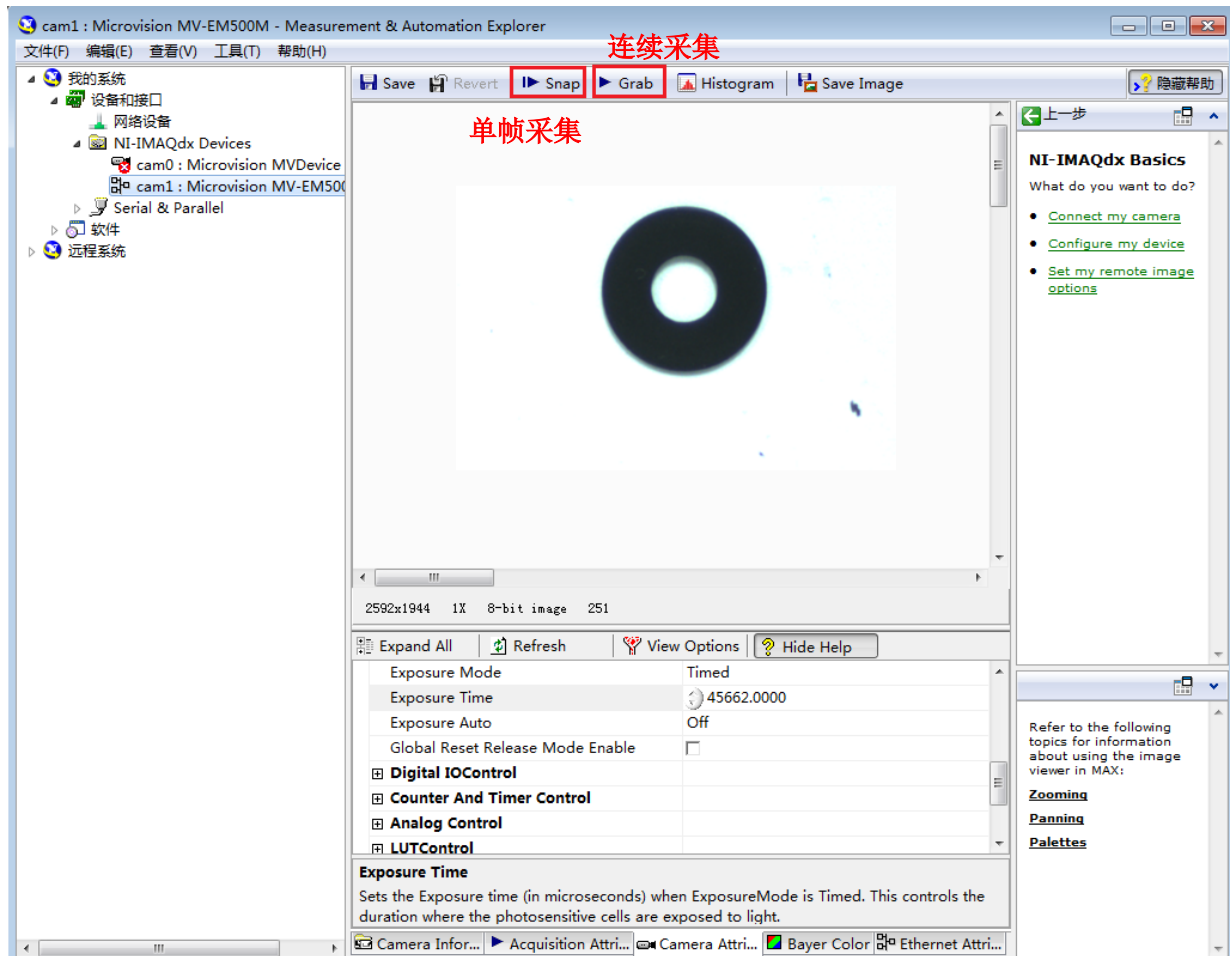
1) 安装 Vision Acquisition Software，打开 National Instruments 组中的 NI MAX



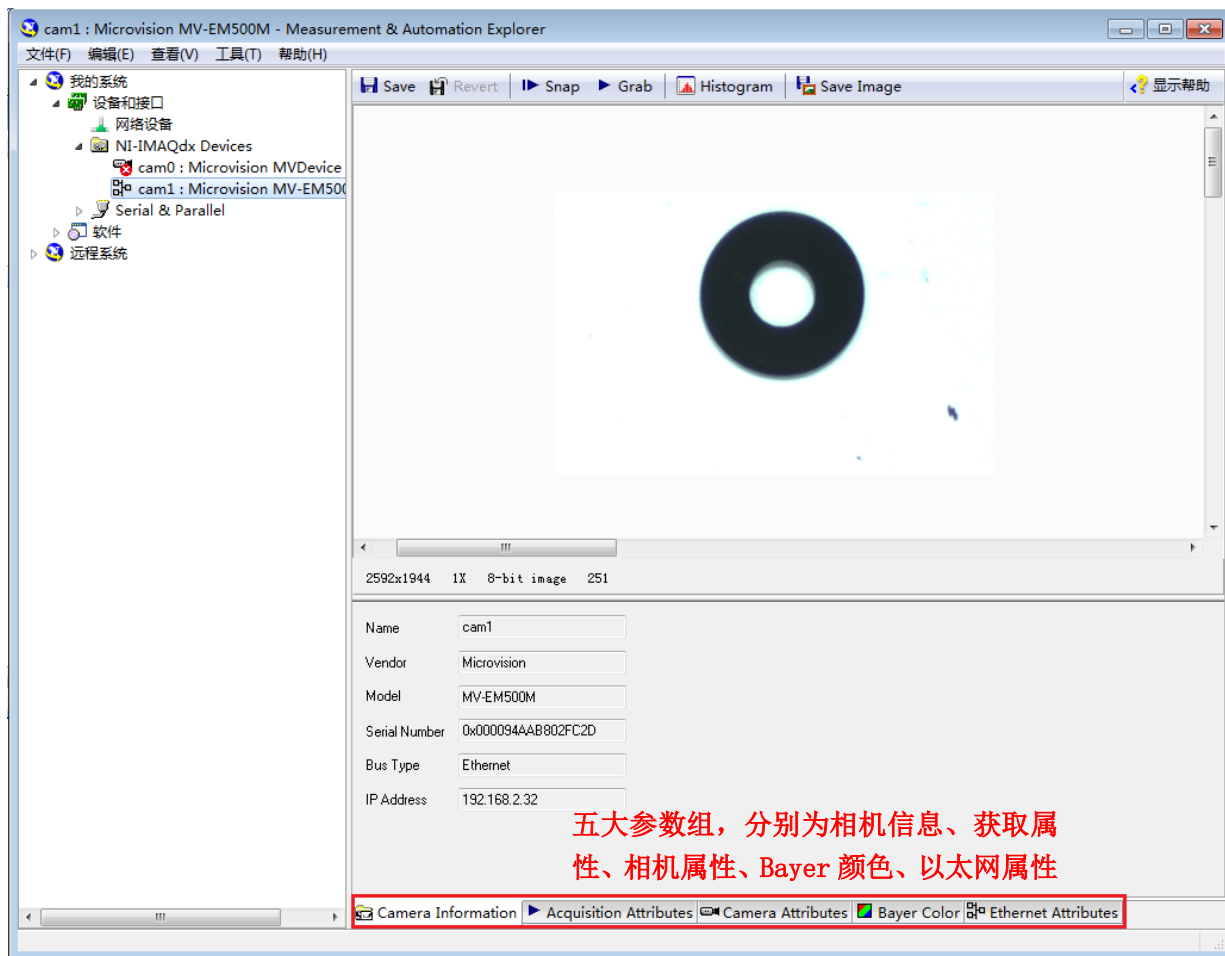
2) 双击连接的相机名称 ( 此处选择的是 MV-EM120C 相机 )



### 3) 实时采集图像

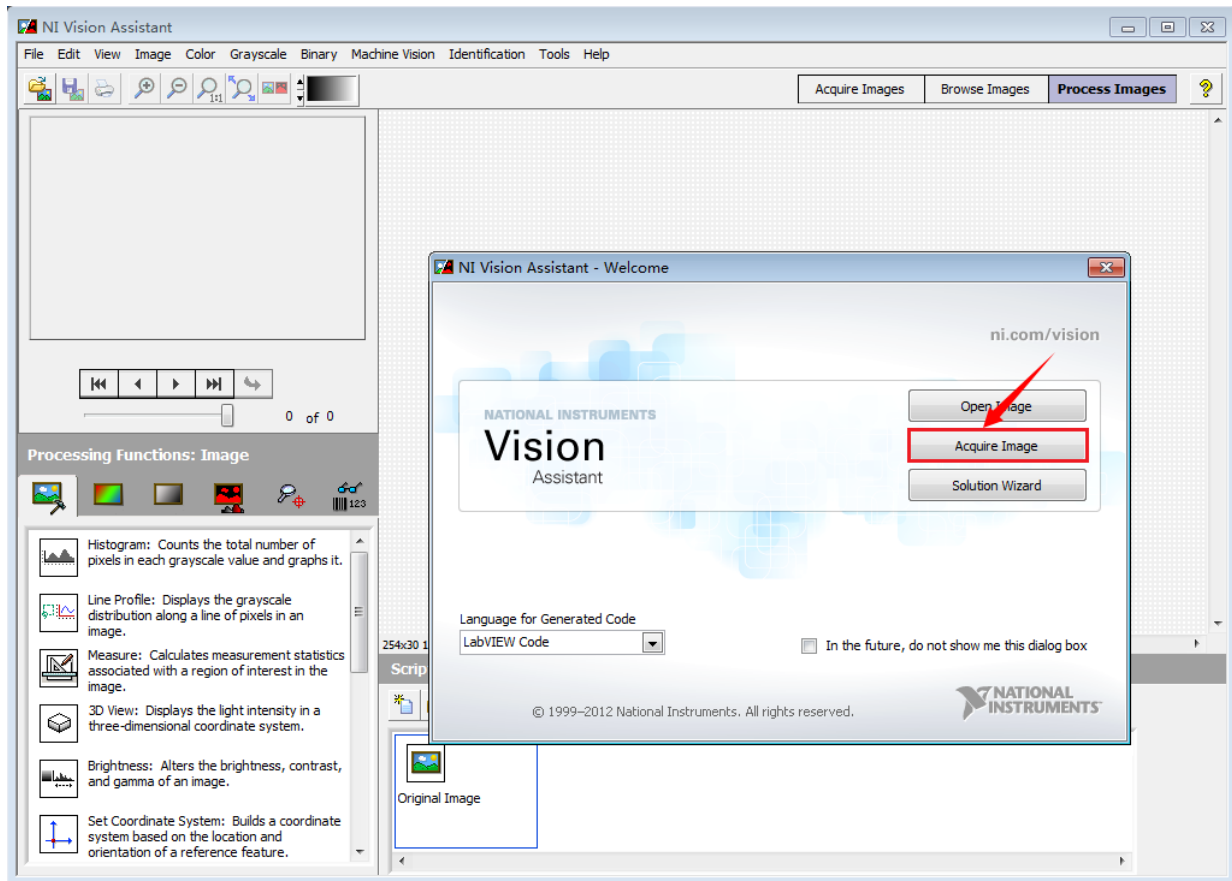


#### 4) 设置参数



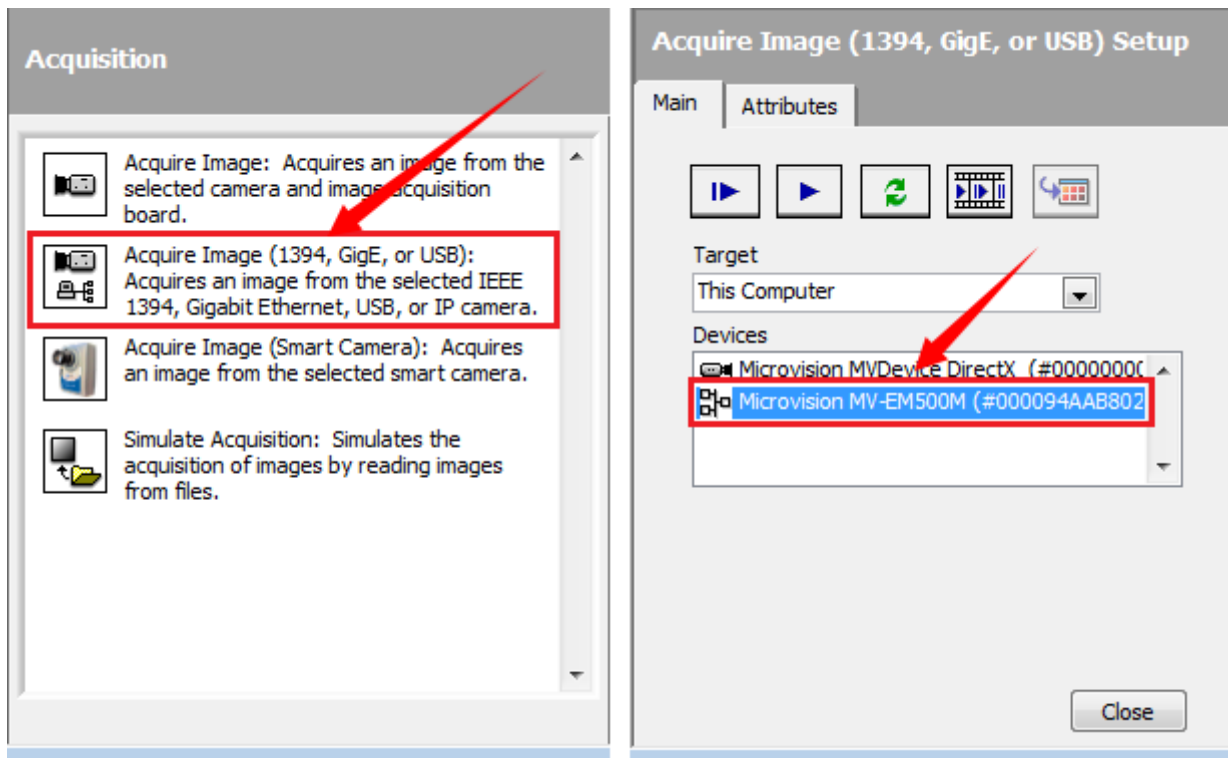
## 【方式二】

### 1) 安装 NI Vision Assistant , 打开 National Instruments Vision Assistant

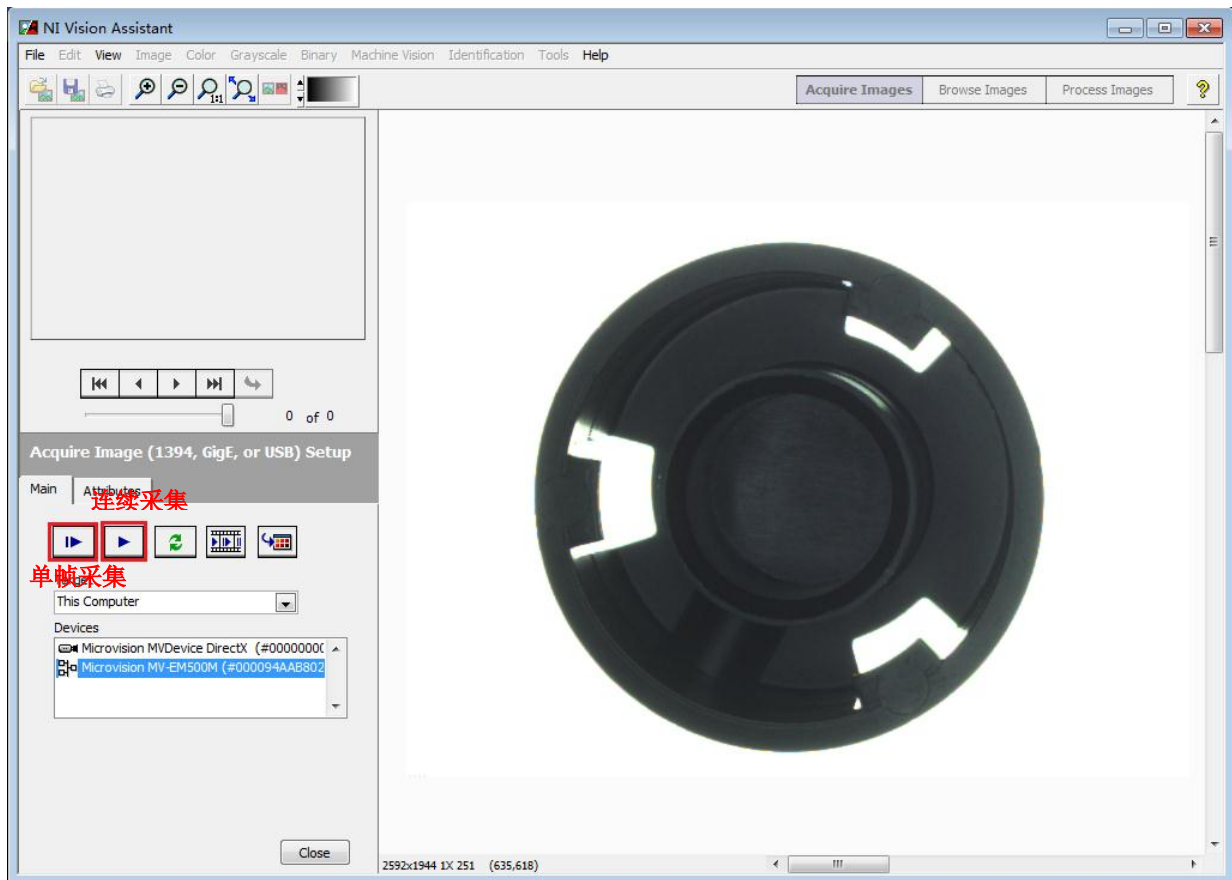




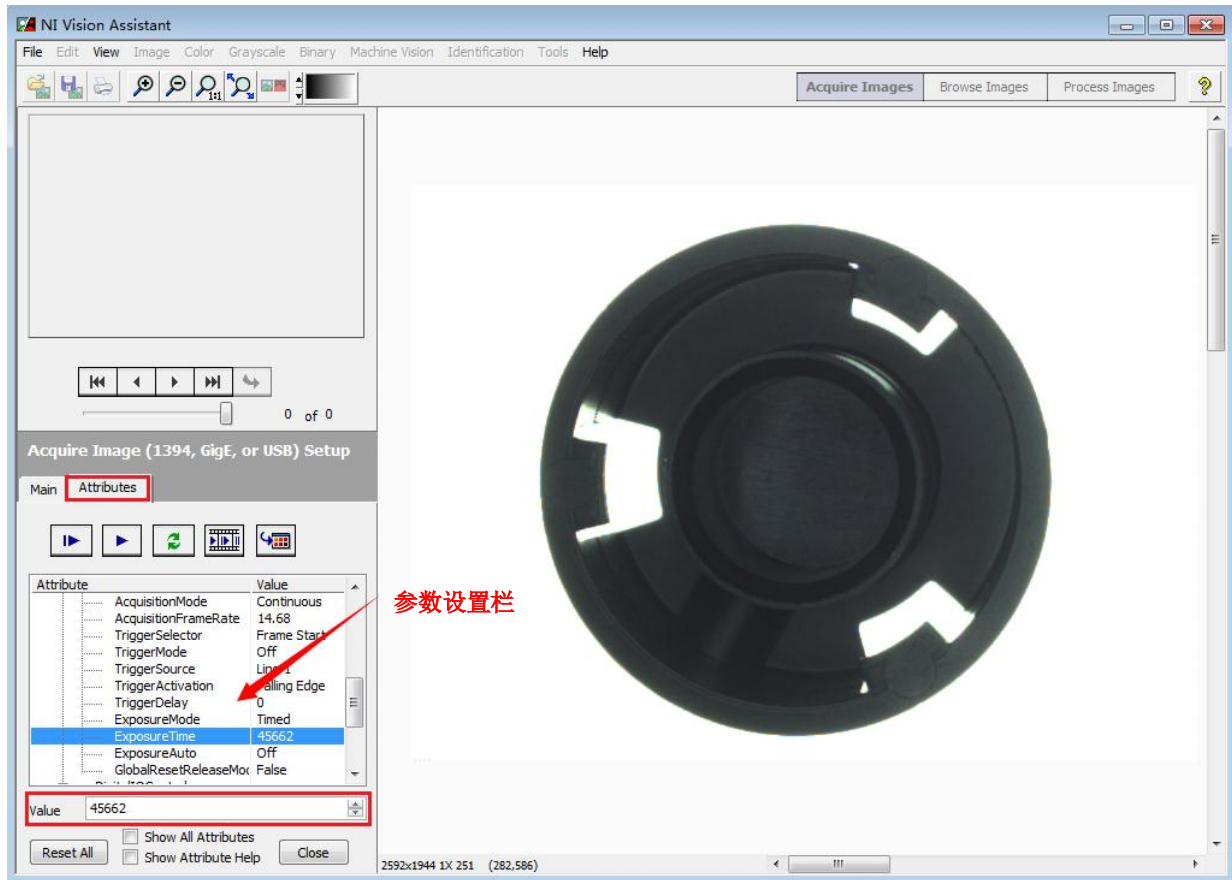
2) 选择加载的千兆网相机



### 3) 实时采集图像

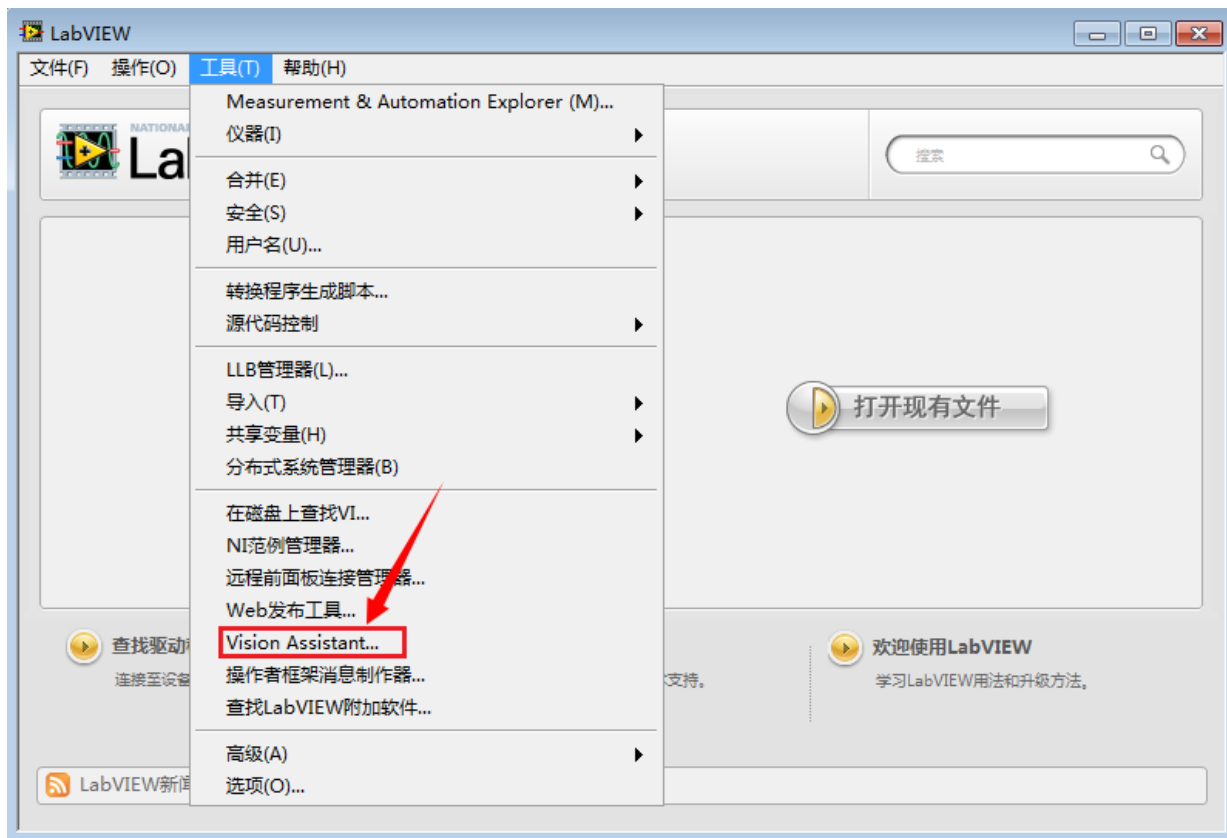


#### 4) 参数调节



### 【方式三】

1) 打开 Labview 软件，加载安装的图像采集软件



2) 链接到方式一或方式二进行图像采集

#### 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: tuxianqmv@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