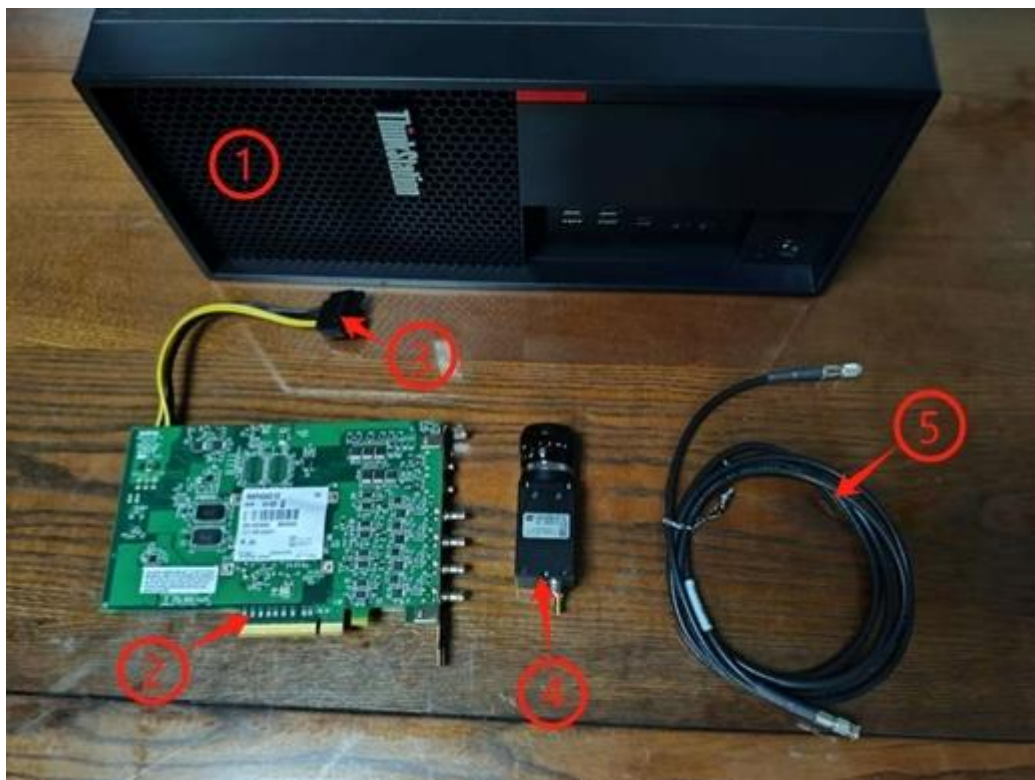


MATROX RAP4G4C12 采集卡的安装与 GOX-5105M-CXP 相机的 Binning 模式设置教程

备所需要的材料：1.硬件：①装有 win10 64 位及以上系统的电脑一台，②MATROX RAP4G4C12 采集卡一张，③6pin 口电源线一条，④GOX-5105M-CXP 相机及⑤MCX 转 MBNC 线一条；如图

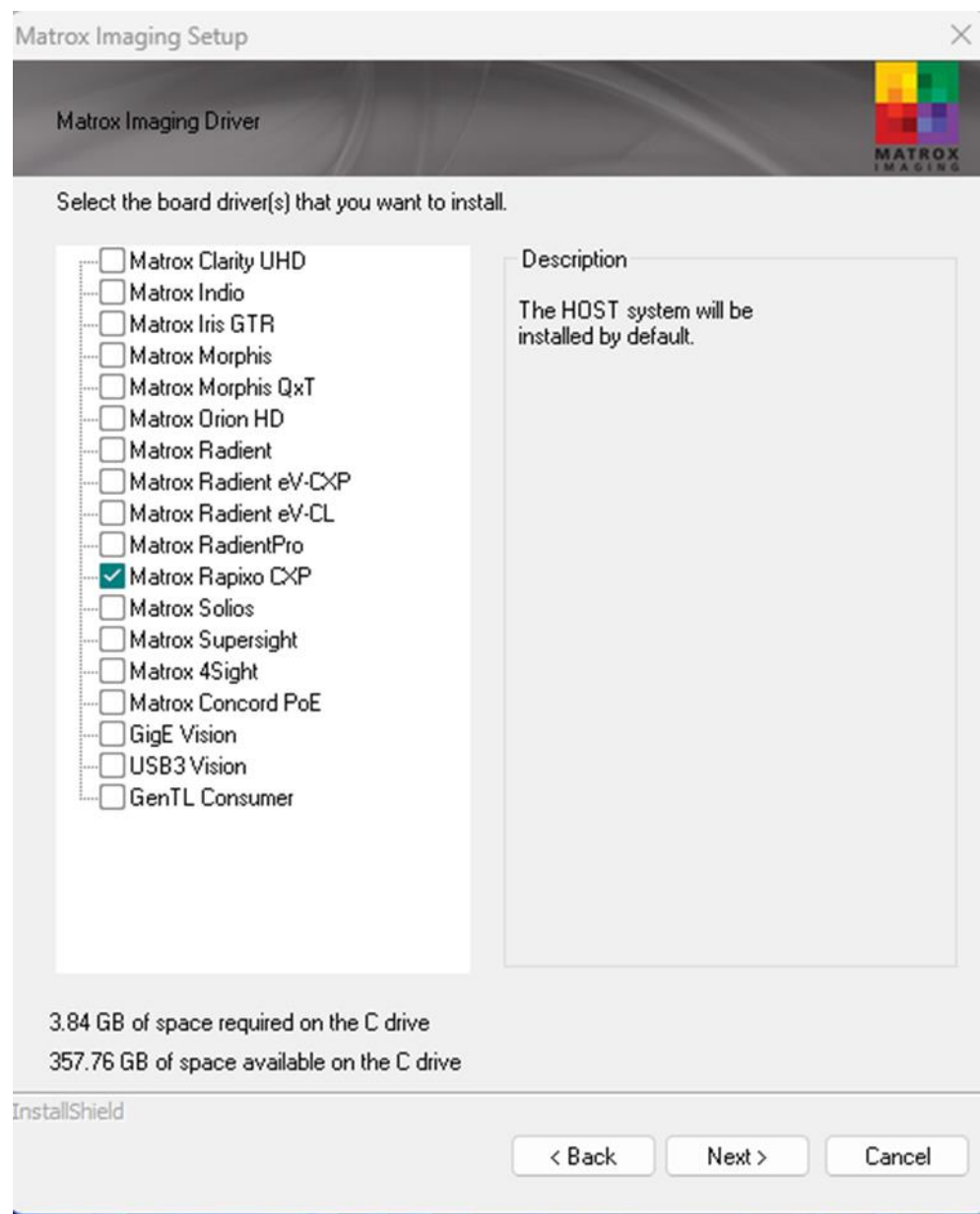


2.软

件 milx 安装包 。

采集卡安装教程：1.断开主机电源，把采集卡装到 pcie 4X 及以上的插槽，然后在采集卡尾部接上 6pin 口线为采集卡额外提供电源，接着主机通电并启动。

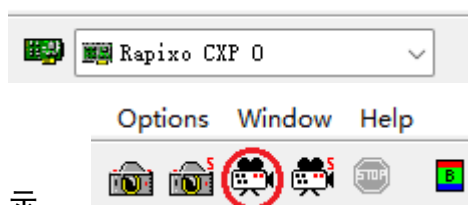
(注意：安装 milx 前必需关闭系统保护否则可能会报错)。安装时最关键的一步，如图



勾选

matrox rapixo CXP 就行了。(整个过程耗时比较长，请耐心等待)

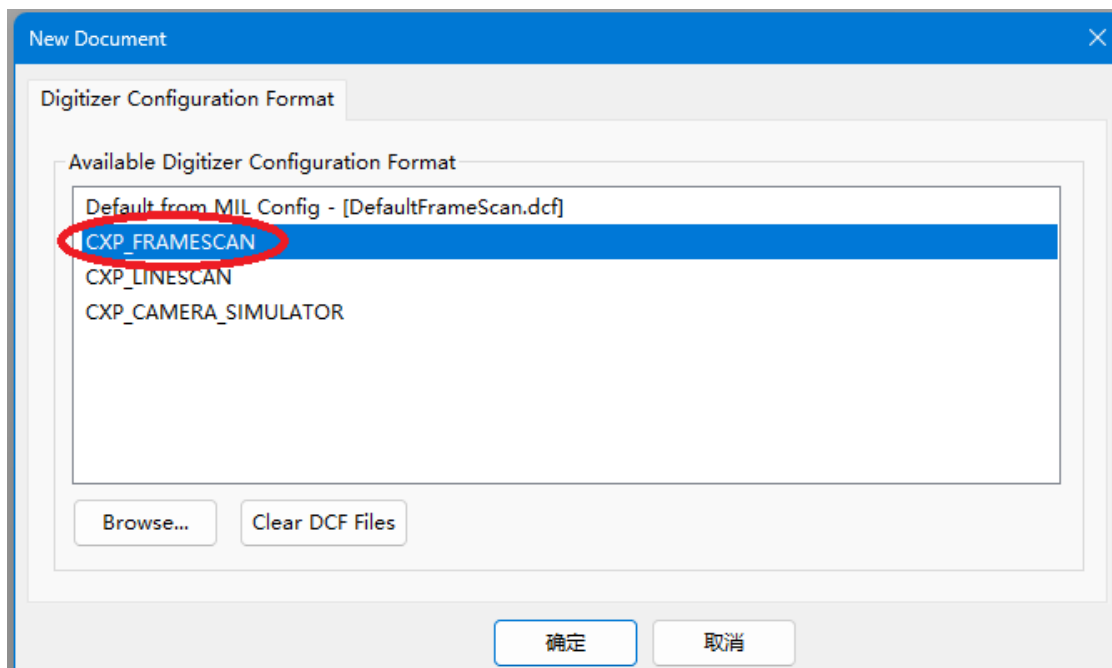
完成安装后，打开 MILX 点击图中圈出的部分，然后会看到采集卡的型号



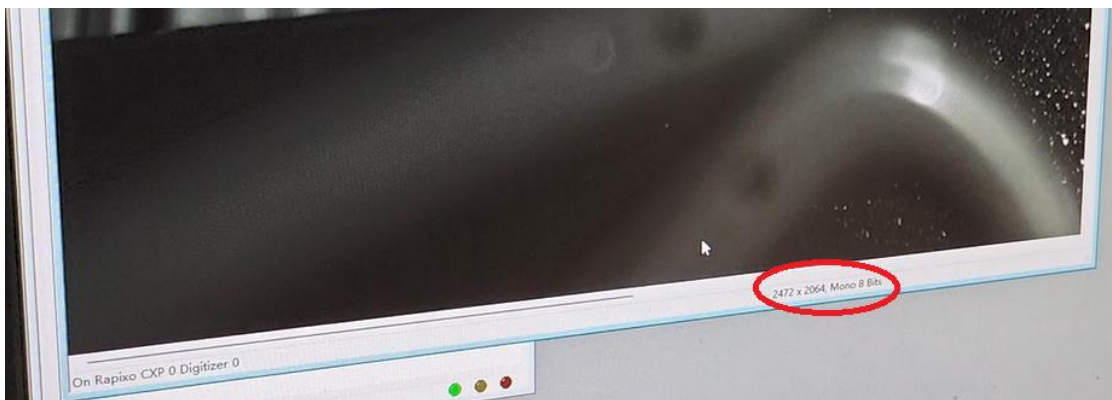
示

，接着点击从左到右第八个图标 如图圈中所

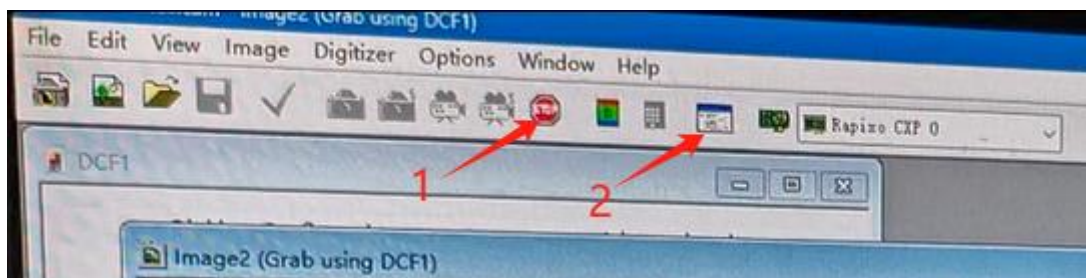
， 这 时 候 在 弹 框



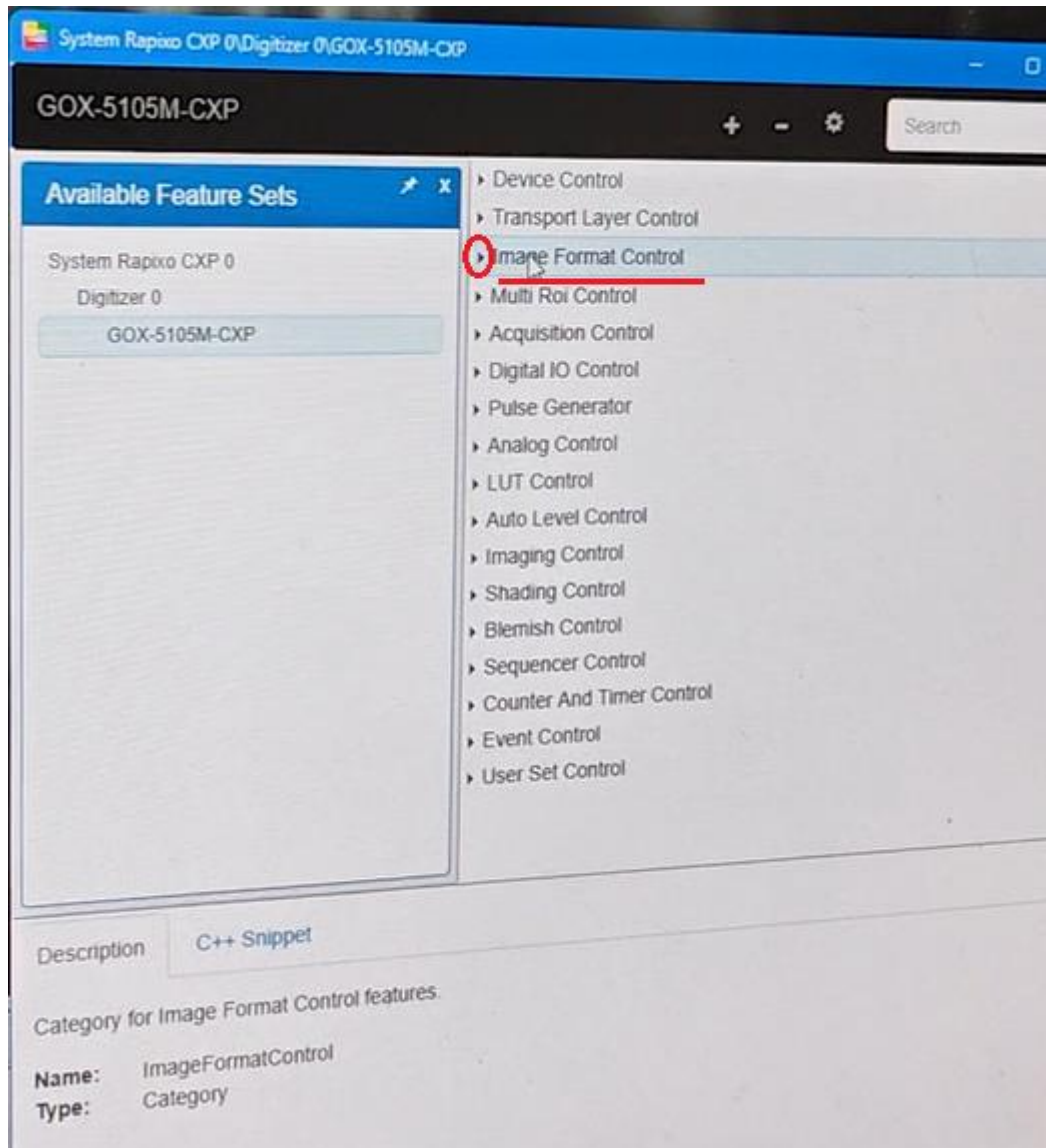
中选择 CXP FRAMESCAN.模式。这时在采集框底部分辨率为 2472X2064.回到顶部
点 击



1 停止相机工作，选择 2 进入 binning 模 式的 设置

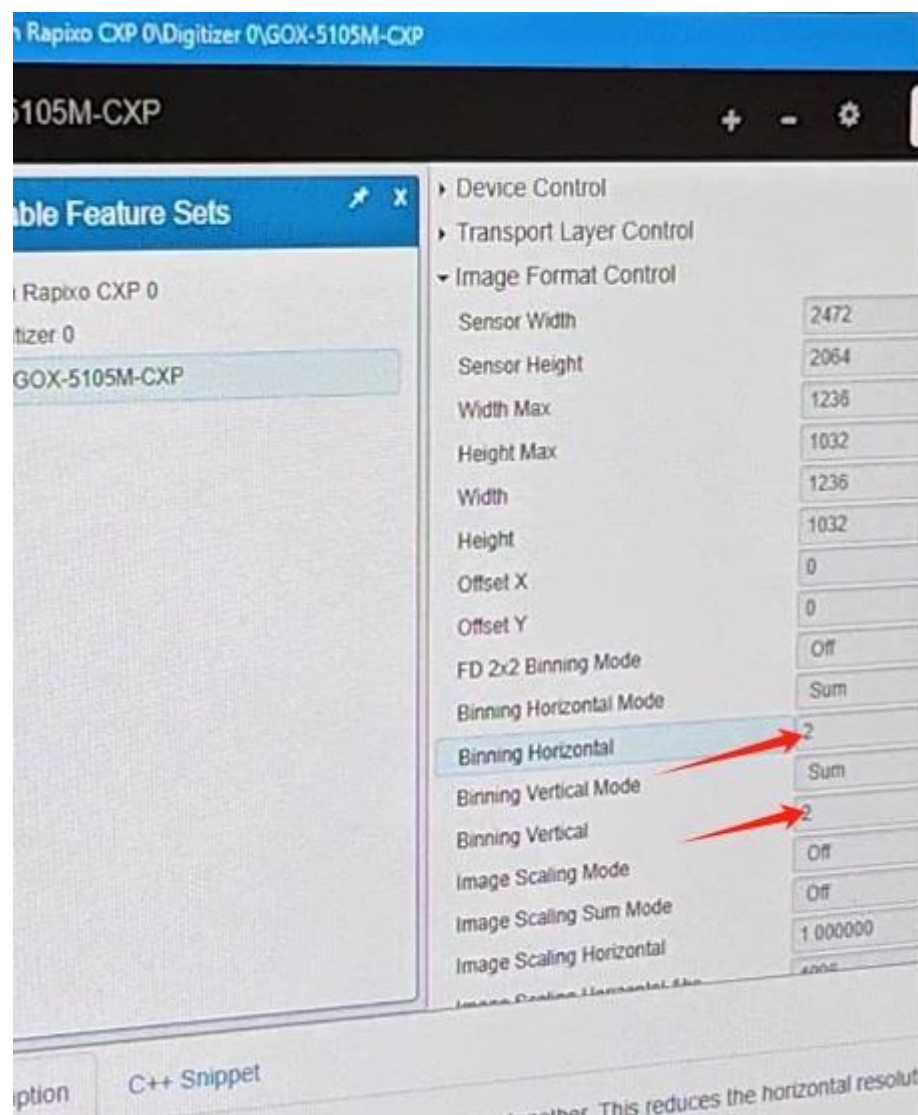


接着在新的弹框中鼠标移动到 image format control,



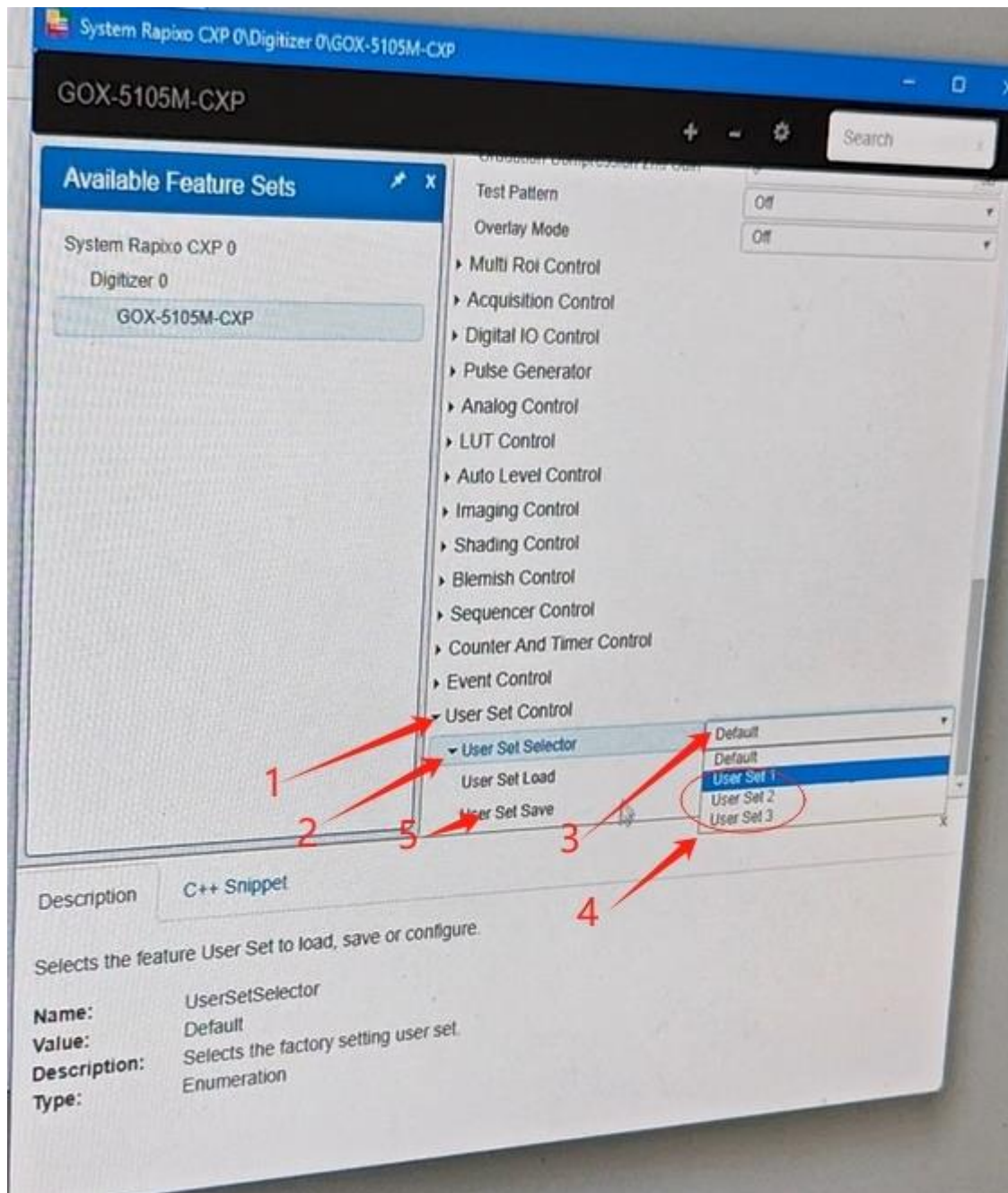
点击

圈按钮，接着在图中



箭头处原本默

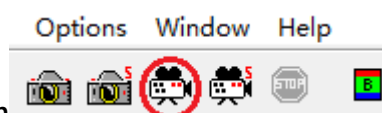
认数字 1 分别改为 2（注：每次更改后都要按一次回车）.最后依次点击图中的数字



，第 4 步骤可以选择 user set 后部数字结尾的任一个，然后点击图片圈中

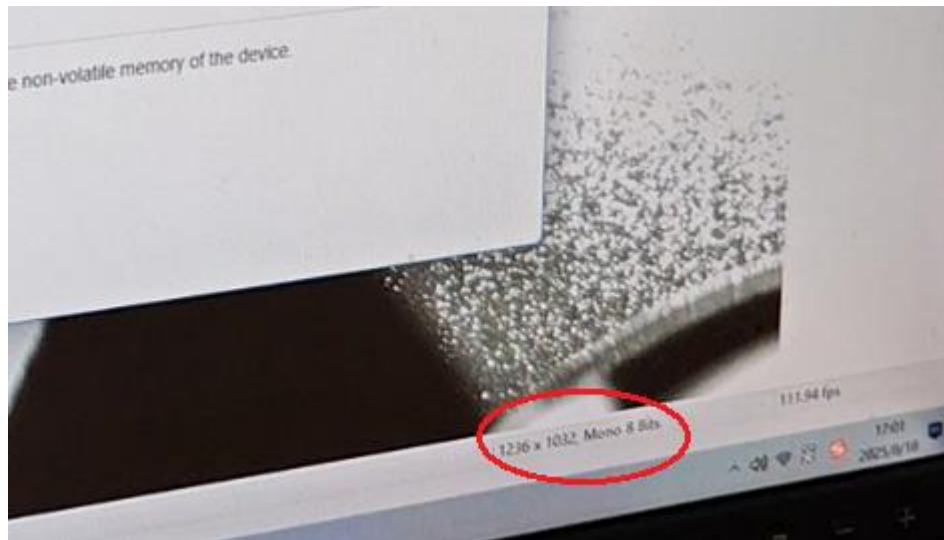


Execute，最后断开相机的数据线 10 秒



再连上，退出软件再次进入 Intellicam

采图。如果弹框



圈中的数值

变成 1236X1032,说明 binning 模式已经设置成功。