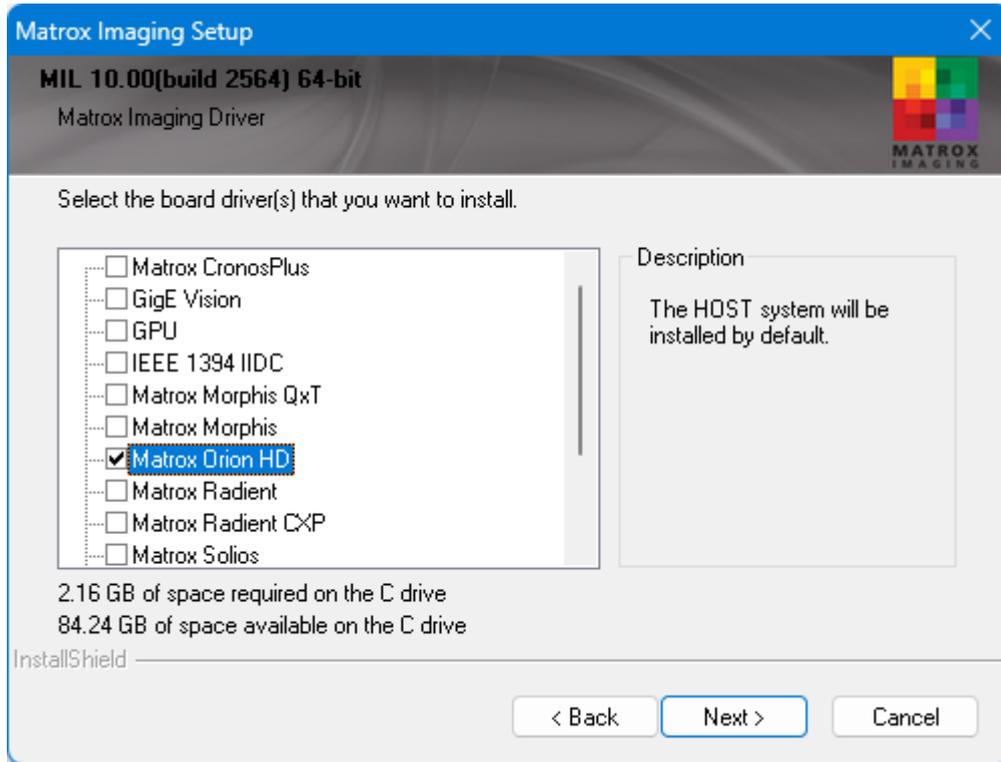


MATROX OHD1G2S 采集卡安装使用方法

加拿大 MATROX 公司生产的 OHD1G2S HD-SDI SD-SDI 多格式采集卡，以下是该卡的安装使用方法，1. 电脑具备 PCIE-16x 插槽，将卡插入后，我们开始安装驱动，此卡驱动归类于 MATROX IMAGING LIBRARY 系列，即我们将要安装 MIL-10,旧版驱动可能不支持，例如 MIL9 或以下，注意，此卡有个比较特殊的地方，只装好系统，插卡，卡是显示唯一一个新硬件是在显示适配器一栏中，未装驱动时显示为”MICROSOFT 基本显示适配器”，开始安装驱动，安装过程中勾选 ORION HD 驱动如图



装好硬件驱动后显示如

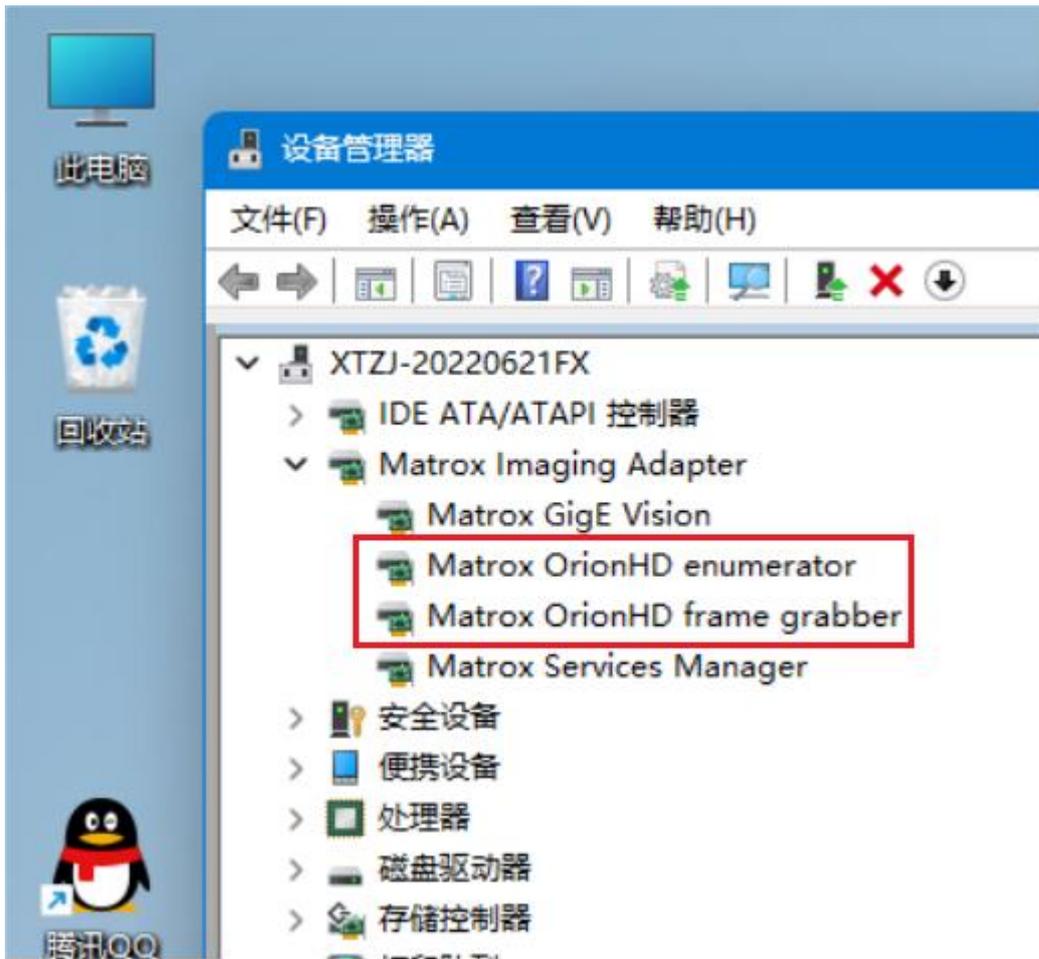
下

2

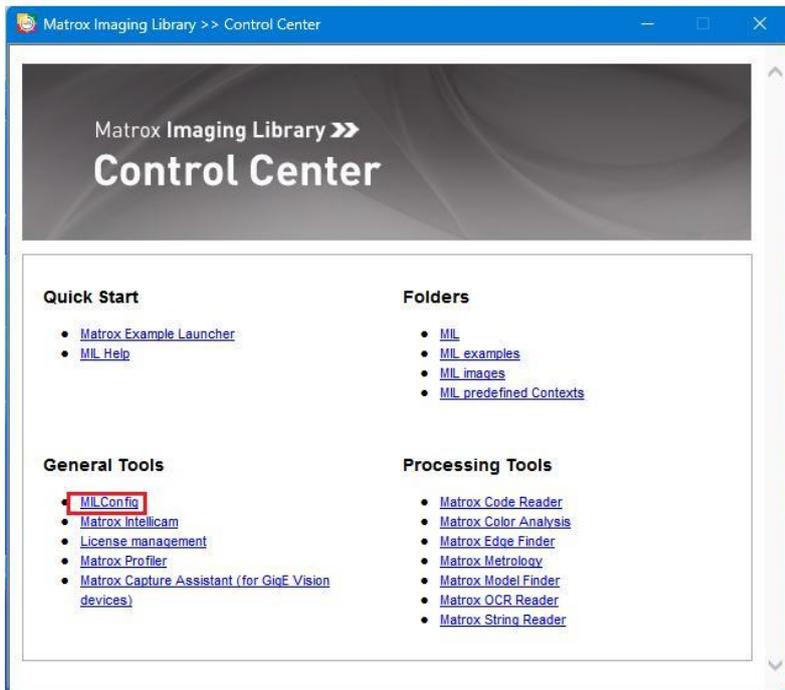
幅

图

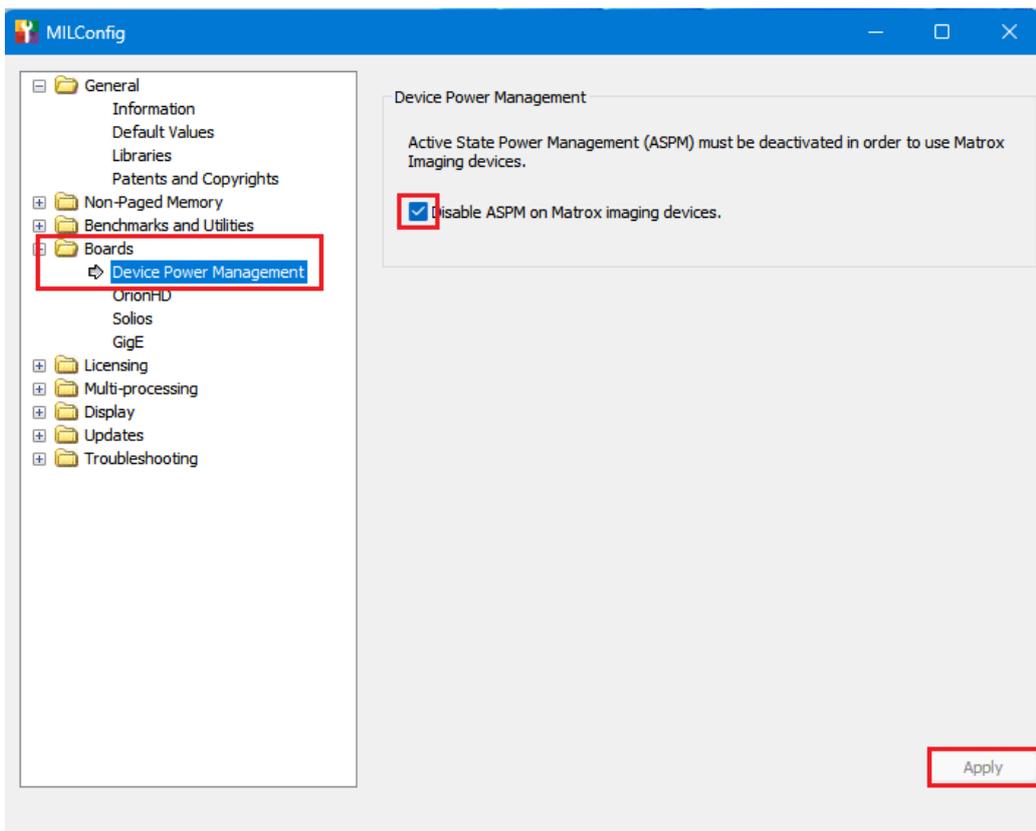




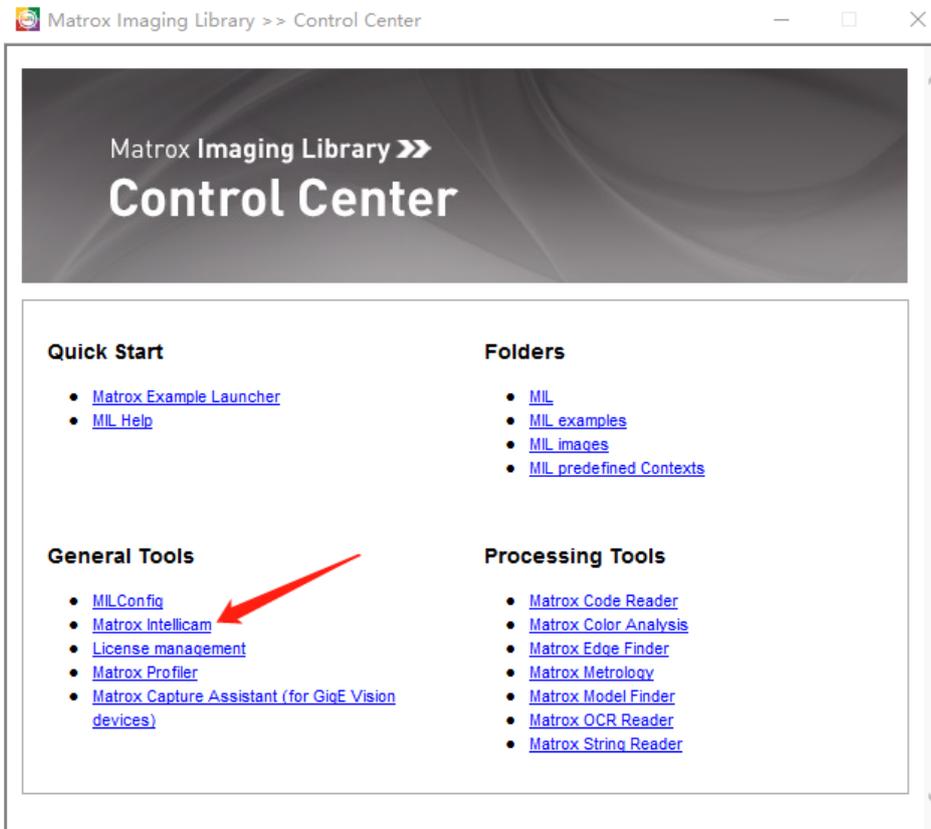
，这样的驱动才是正常的。下一步点击桌面的  , 打开 MIL Control Center



选择 MIL Config，进入界面

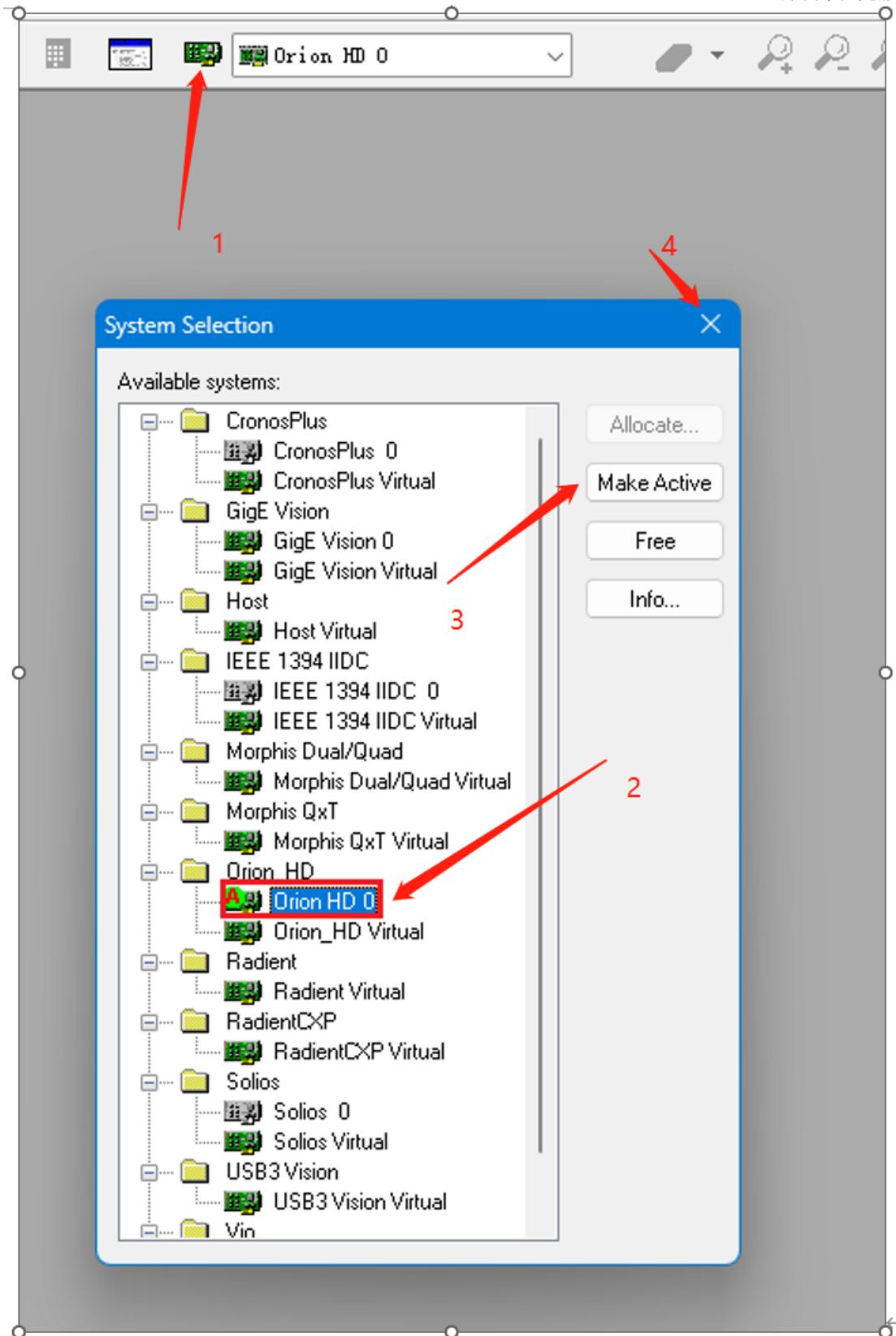


,双击 boards,然后单击 Device Power Management,右边的空格打勾,最后单击右下角 Apply 完成(此步骤不做时采图会提示 ASPM 出错)做完此步骤一定一定要重启生效。接着重新打开 MIL10 中的 Intellicam 如图|

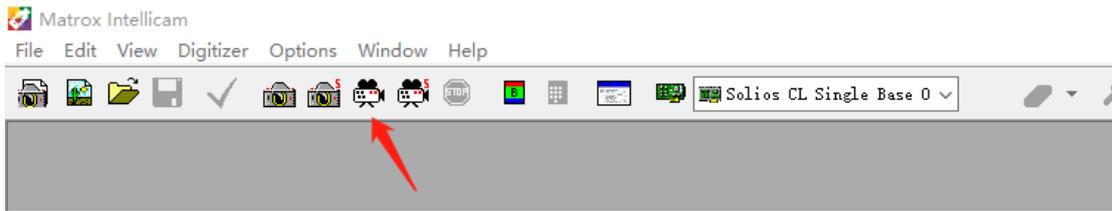


，原来的 Orion_HD Virtual 旁

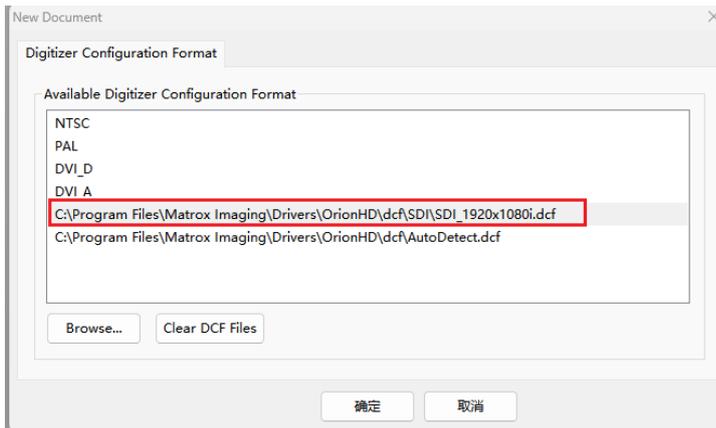
边 多 了 一 项 Orion_HD 0 ，



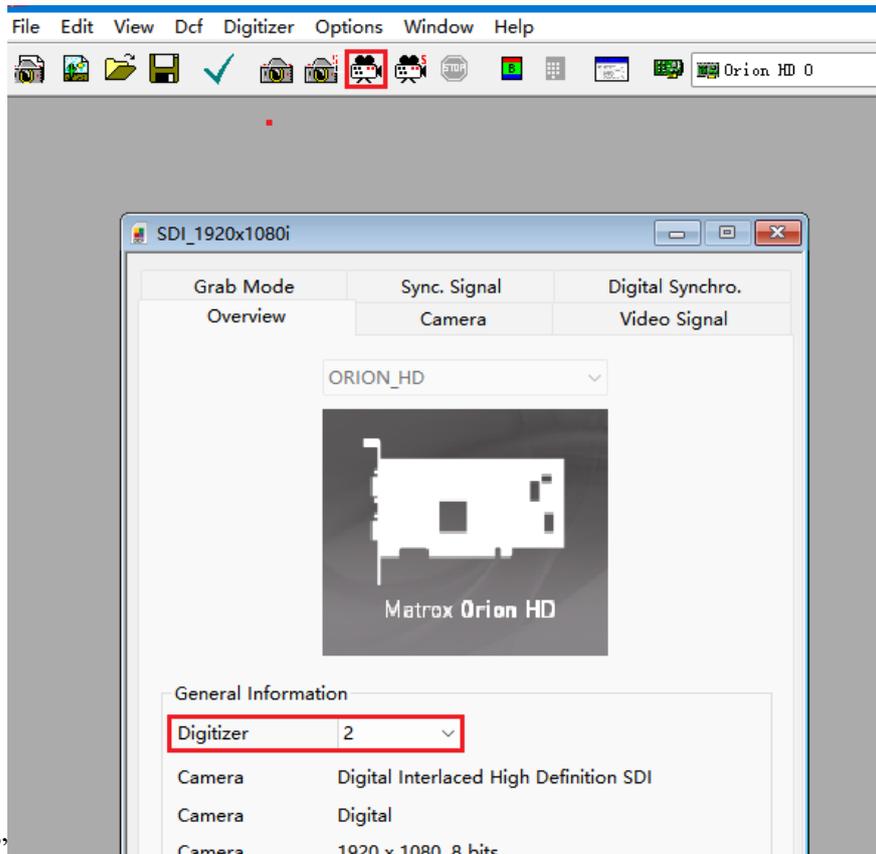
执行上述的 1234 步，接下来测试采集系统是否正常工作，选择第 8 个图标



，选中弹框中匹配的相机驱动（此次测试用的是 SONY EVI-HD1 相机，故选择如图的 DCF），



再点确定，然后选择 Digitizer 中的 2（此时相机输入的信号应接采集卡的 SMB 头从顶往下数第 3 个，它上面标记



着”IN1”最后再次点击第 8 个图标，相机采图正常，采集卡驱动安装测试完毕！顺便提一句，此卡发热量非常高，正常工作时温度去到 70 摄氏度，并非卡的问题。