

MID 显示综合板程序刷写指南

V1.0

拟制/日期: _____

审核/日期: _____

批准/日期: _____

MID 显示综合板程序刷写指南

(1) 刷写准备

步骤一：MID 显示综合板接 35 针安普接头，其中 12 脚接 24V 电源正，11 脚接 24V 电源地；

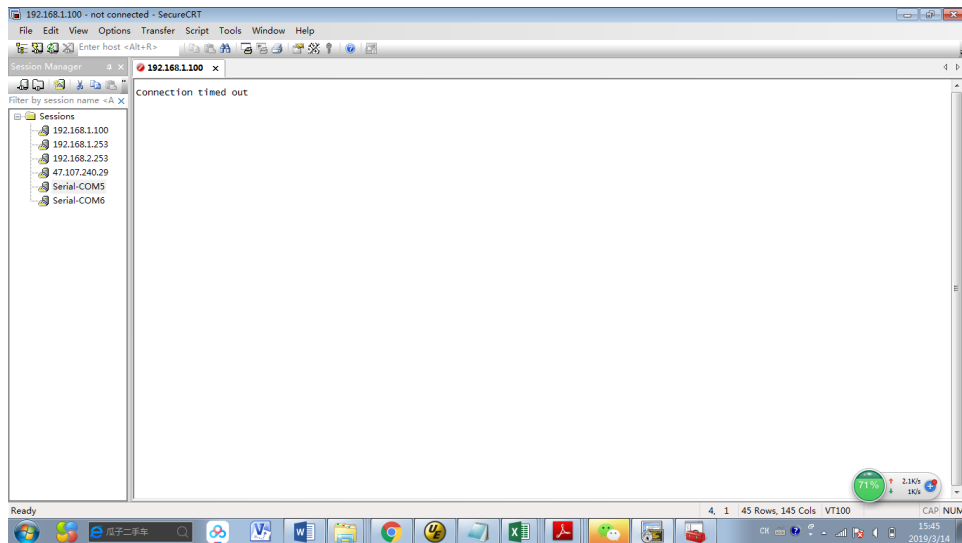
步骤二：MID 显示综合板的 OTG USB 口通过一根四芯航空头转 USB 的线缆连接电脑的 USB 口；

步骤三：MID 显示综合板的以太网口通过一根五芯航空头转以太网的线缆连接电脑的网口；

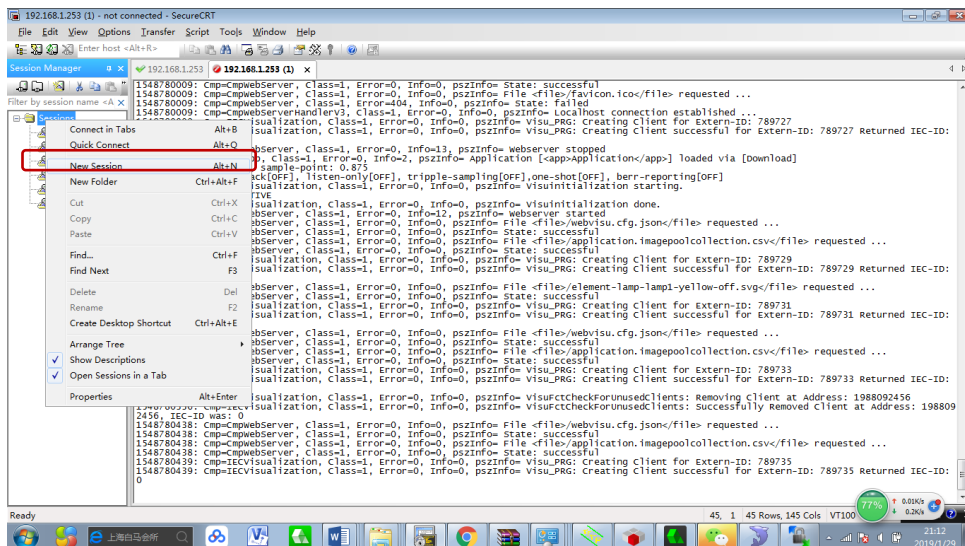
(2) 打开设备管理器，查看已有串口信息；再将调试串口连接电脑，再次查看串口信息，新增的串口号就是调试串口的串口号；



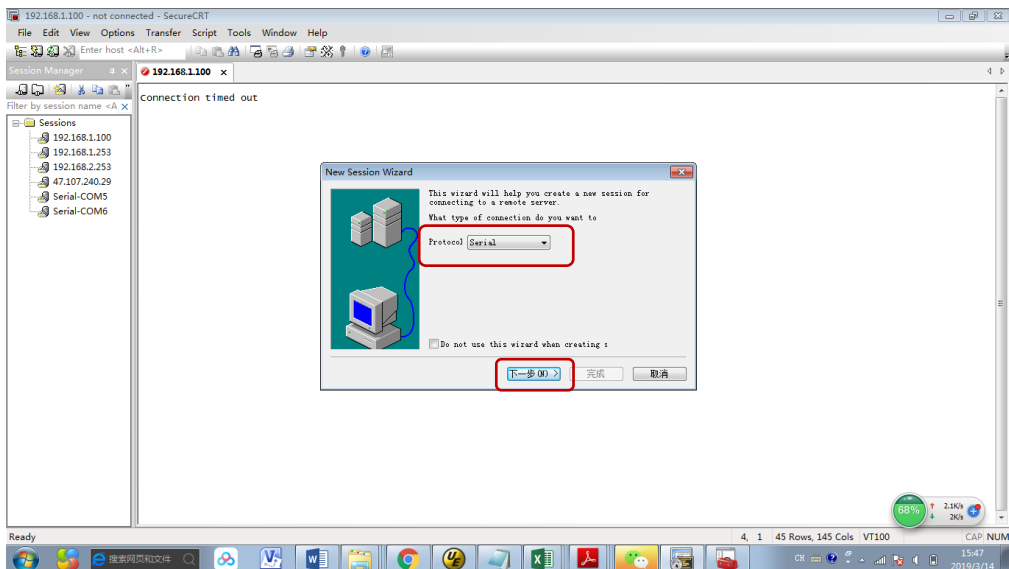
(3) 打开 SecureCRT 7.3，进入调试状态：



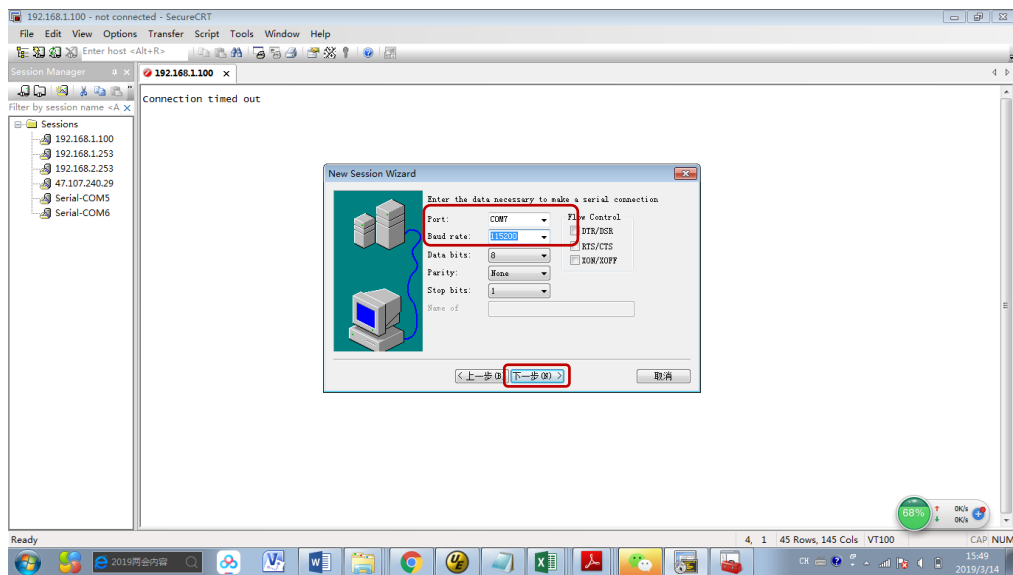
如果里面没有所需的串口号如 COM7，建立一个新的 Session：



出现以下界面，选择 serial 点击下一步：



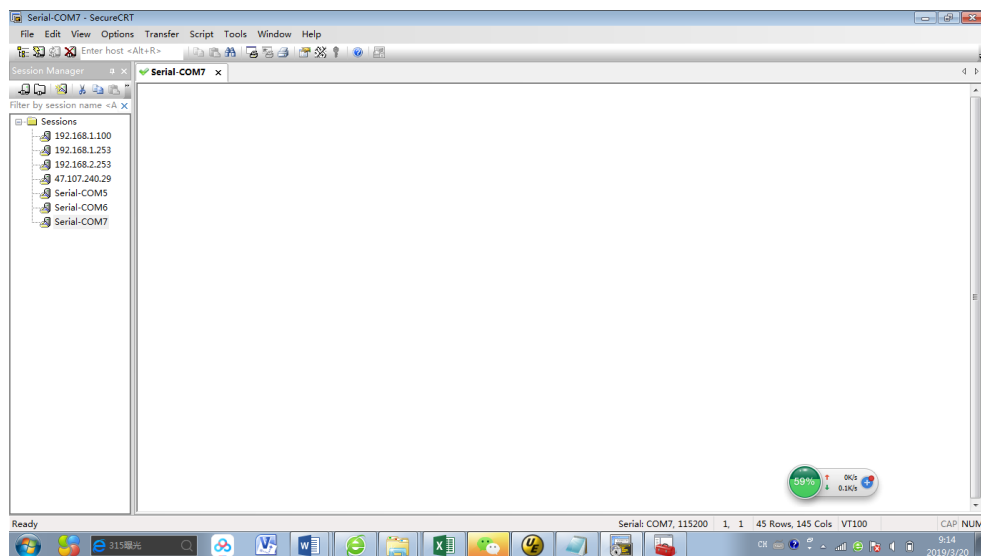
在弹出界面设置串口参数，串口号为 COM7，通信波特率为 115200，点击下一步：



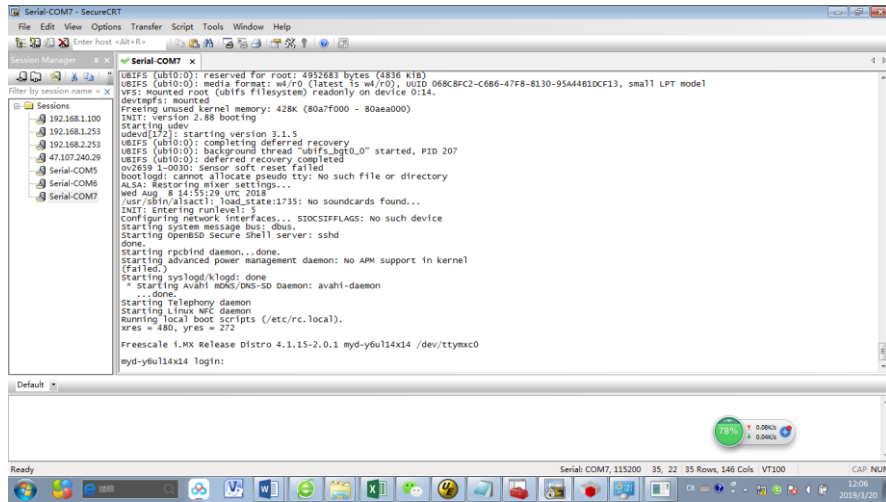
出现以下界面，点击完成：



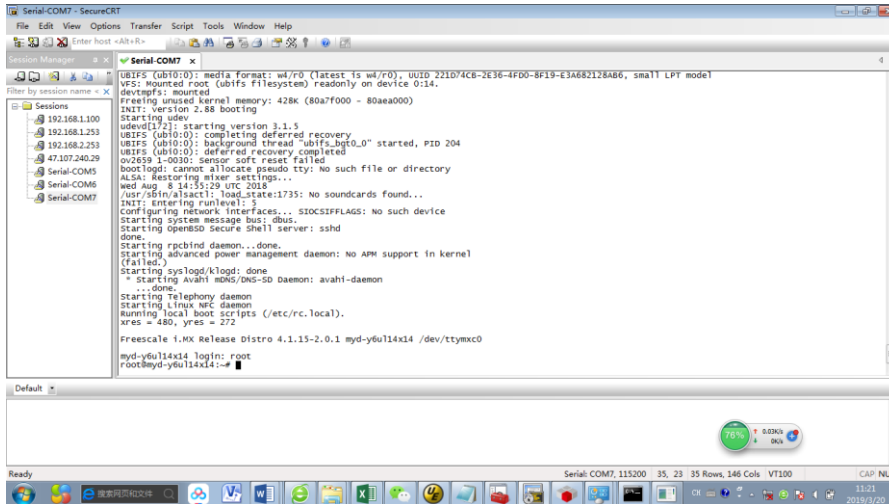
双击 Serial-COM7,打开调试界面



(4) 给板子上电:



(5) 输入用户名 root:

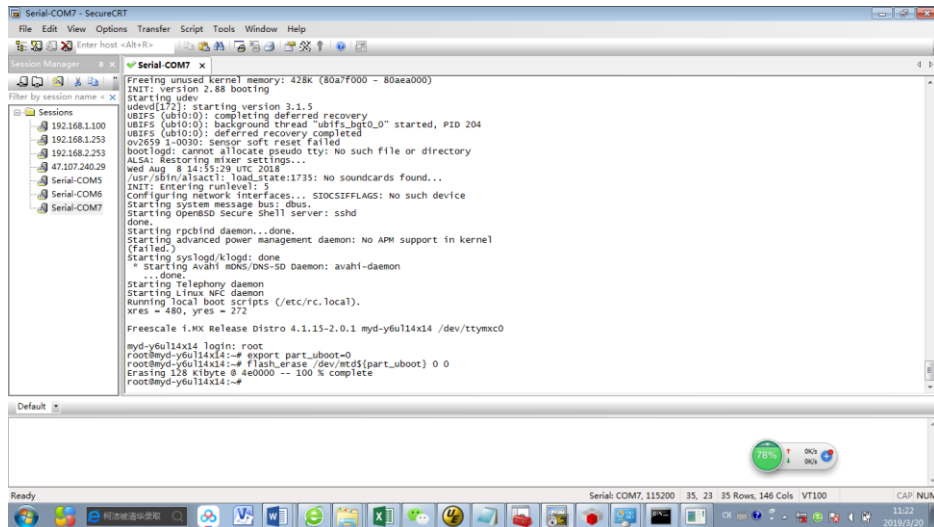


(6) 复制以下的命令行, 点击回车运行以下命令, 将系统的原来 u-boot 删除掉

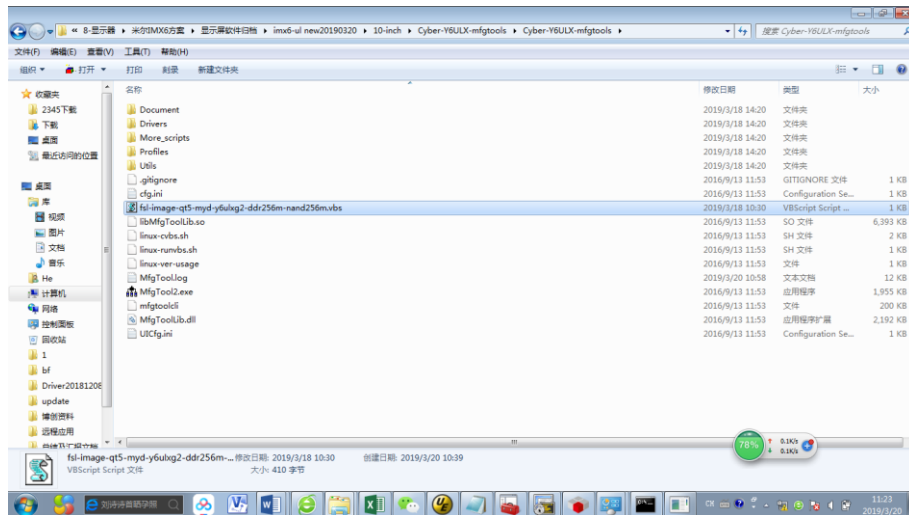
```
export part_uboot=0  
flash_erase /dev/mtd${part_uboot} 0 0
```

第二次:

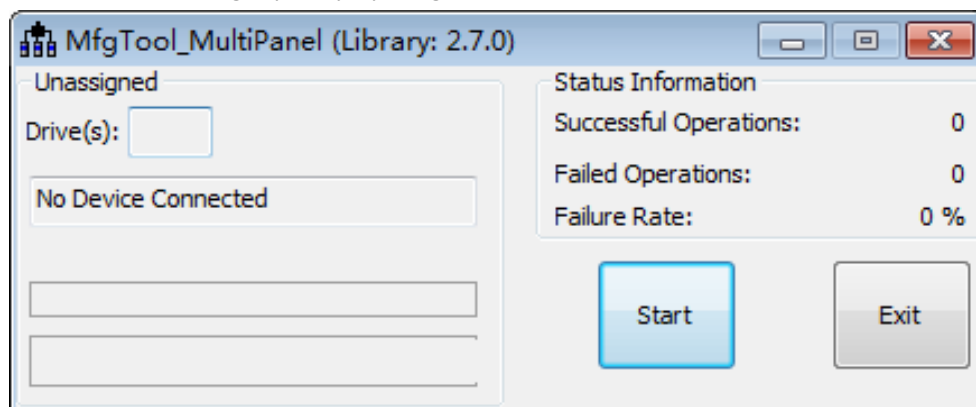
```
export part_uboot=0  
flash_eraseall /dev/mtd${part_uboot}
```



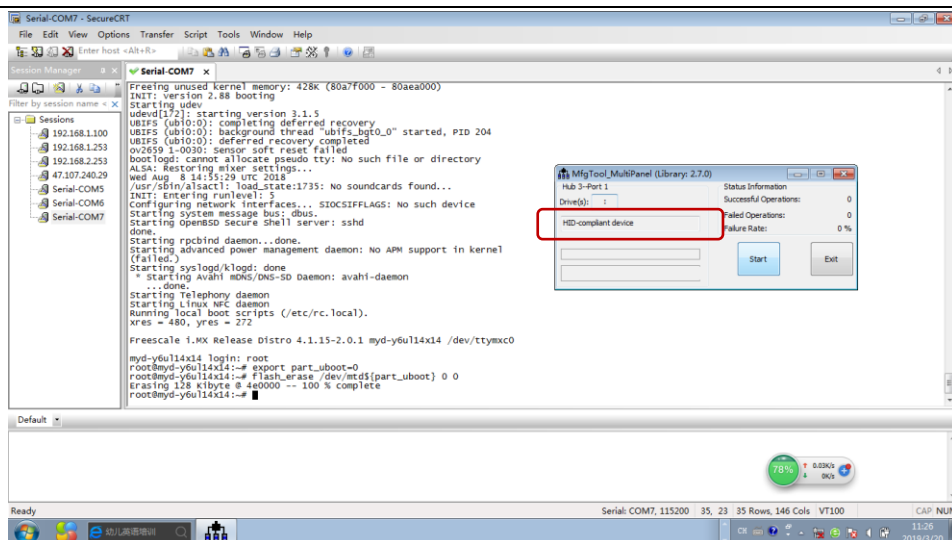
(7) 进入要刷写的软件目录，找到 **fsl-image-qt5-myd-y6ulxg2-ddr256m-nand256m.vbs** 文件



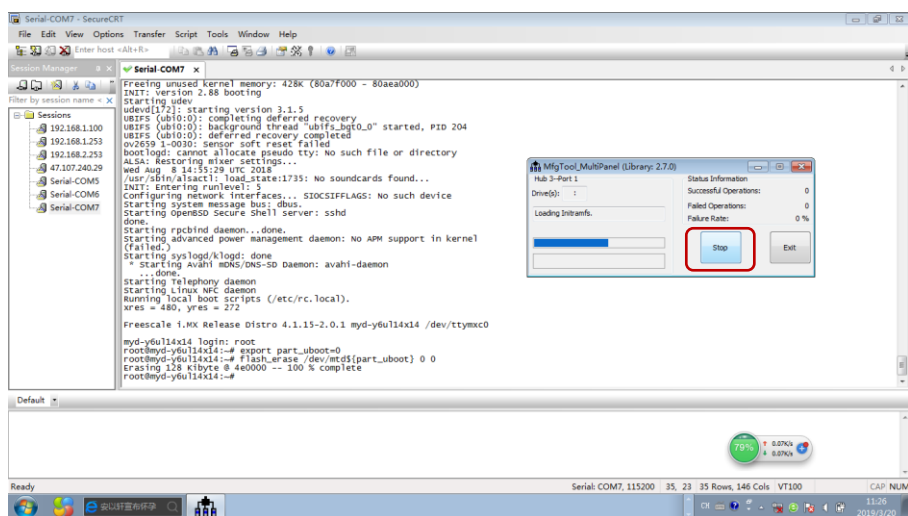
(8) 双击打开 **fsl-image-qt5-myd-y6ulxg2-ddr256m-nand256m.vbs** 文件，出现以下界面：



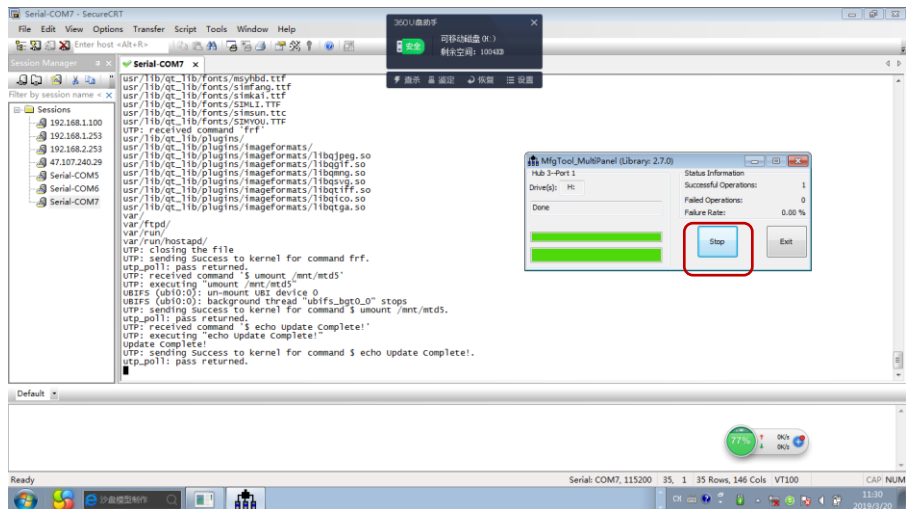
(9) 将 MID 显示综合板重新上电，找到硬盘：



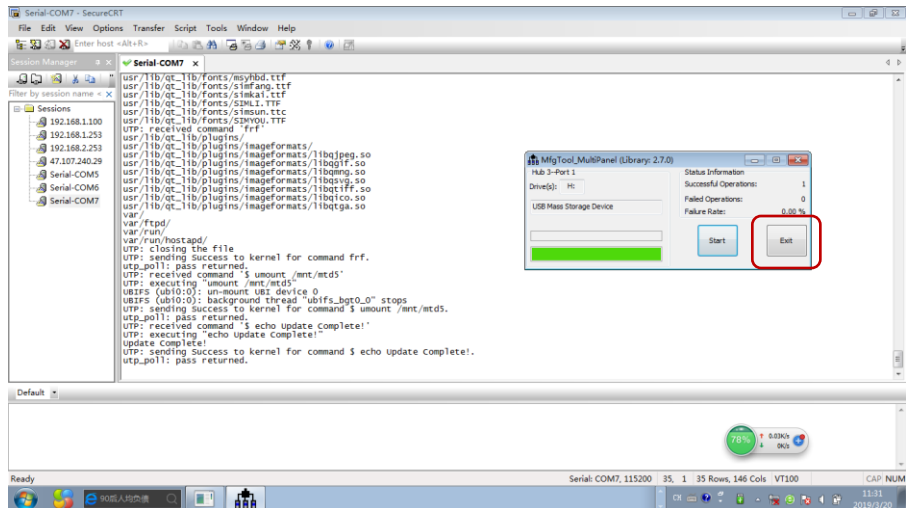
(10) 点击 START，开始刷写程序，此时串口不断打印出刷写进度的消息：



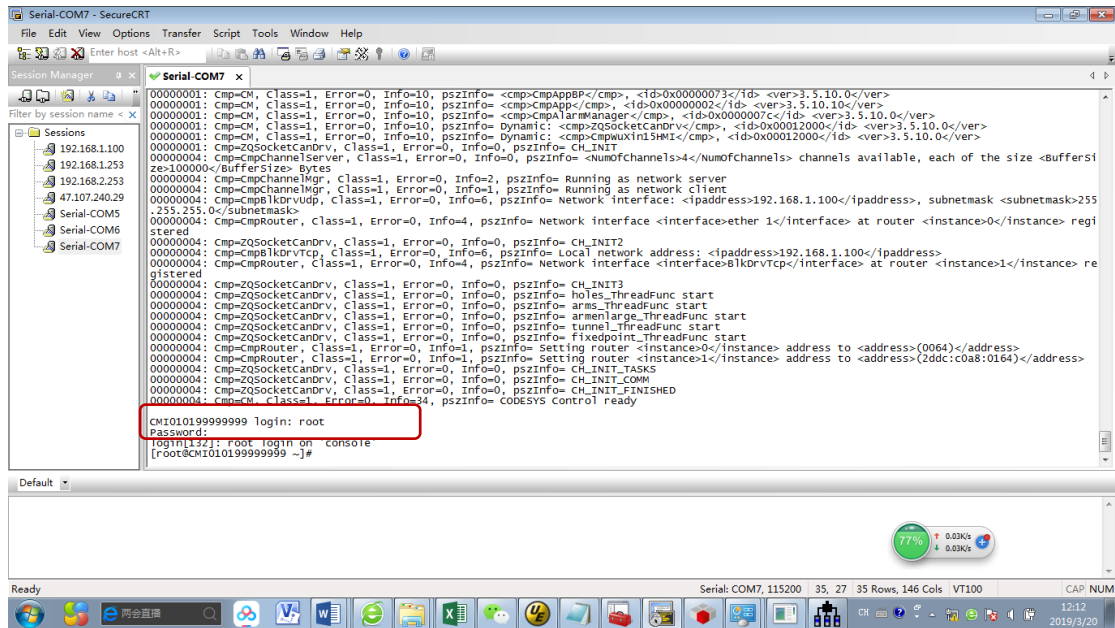
(11) 当两个进度条变成绿色，表示刷写完成，依次点击 STOP：



(12) 再点击 EXIT 退出刷写工具界面:



(13) 重启显示器, 输入用户名 root 和, 密码 cyber7001;



(14) 输入“ts_calibrate”命令，按回车键运行该命令，此时显示器上显示校准界面，用手触摸校准界面的十字区域，进行触摸屏校准，注意校准过程中应保持显示屏和触摸屏的相对位置不能移动。再运行“sync”命令，保存到磁盘。

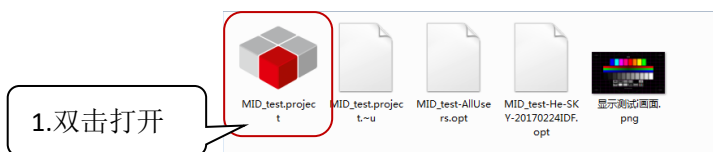
用手触摸
十字架位
置

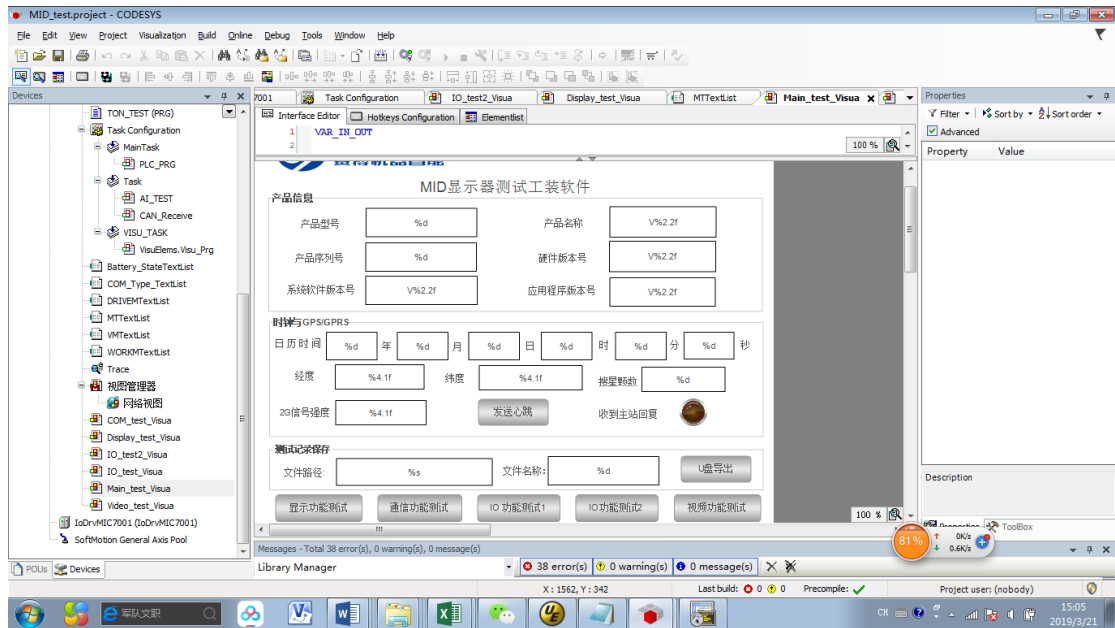


(15) 重启显示器，此时显示器显示赛搏的 LOG 界面。

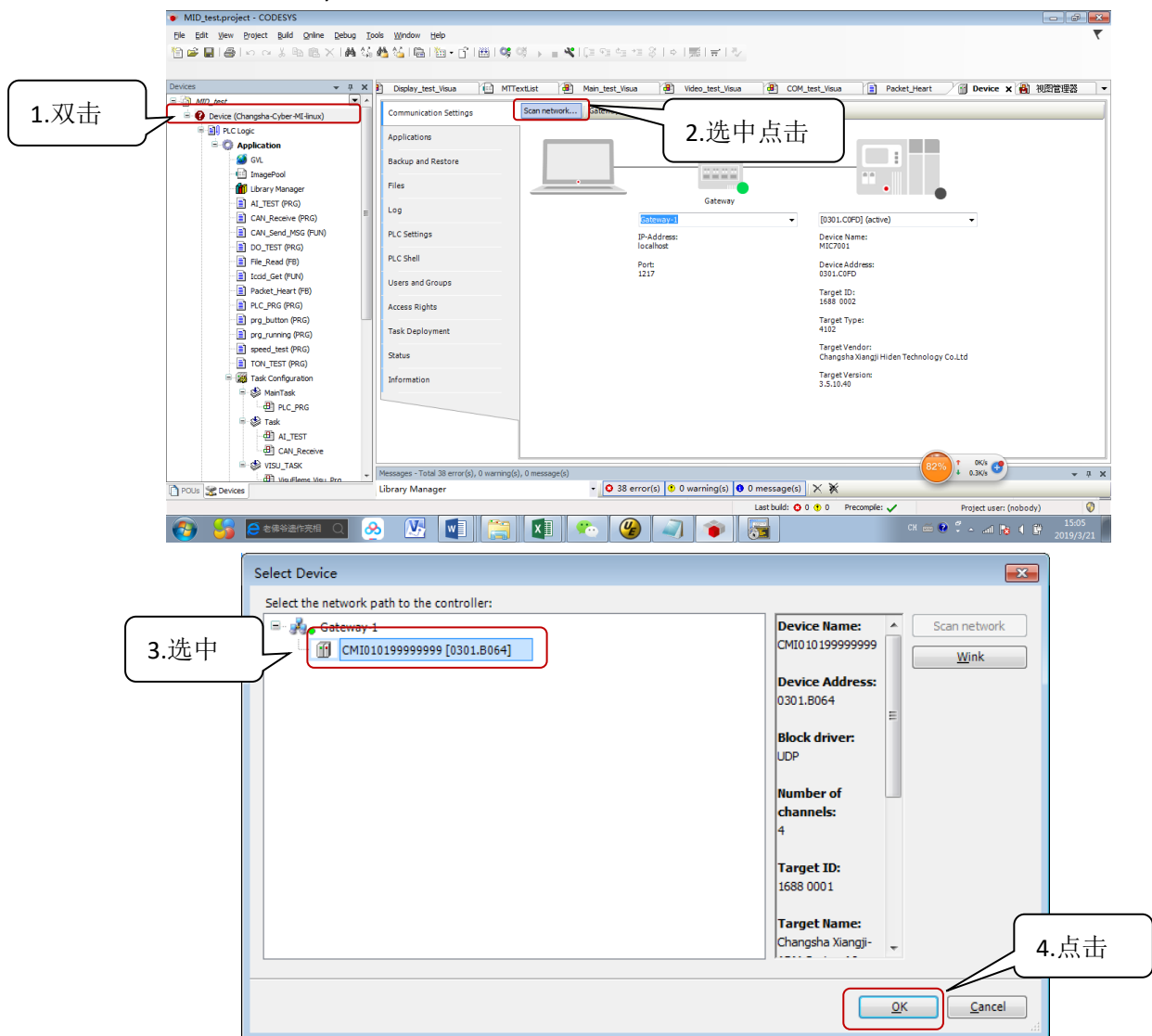
(16) 刷写显示器出厂应用程序：

步骤一：找到出厂应用程序的路径，双击打开：



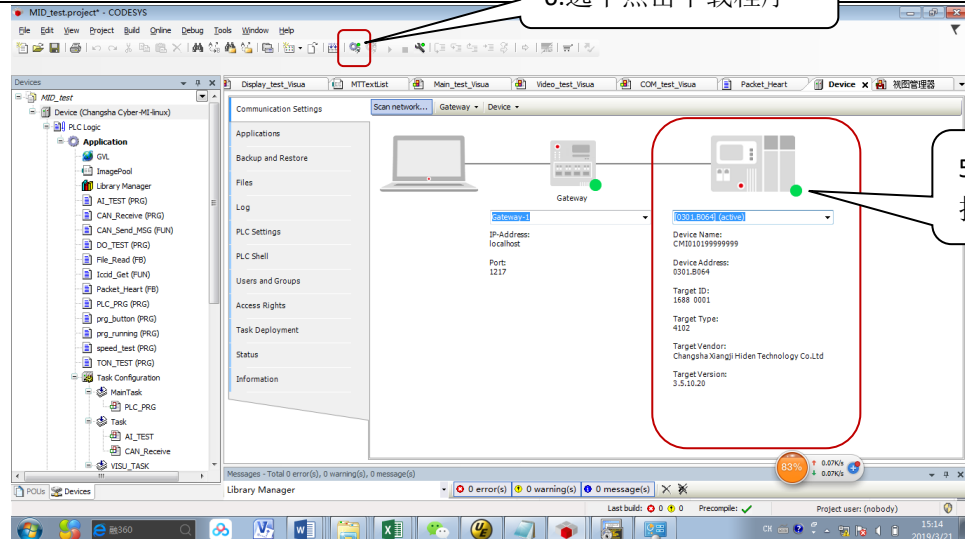


步骤二：在 codesys 工程中建立 PC 电脑与显示器的网络连接；

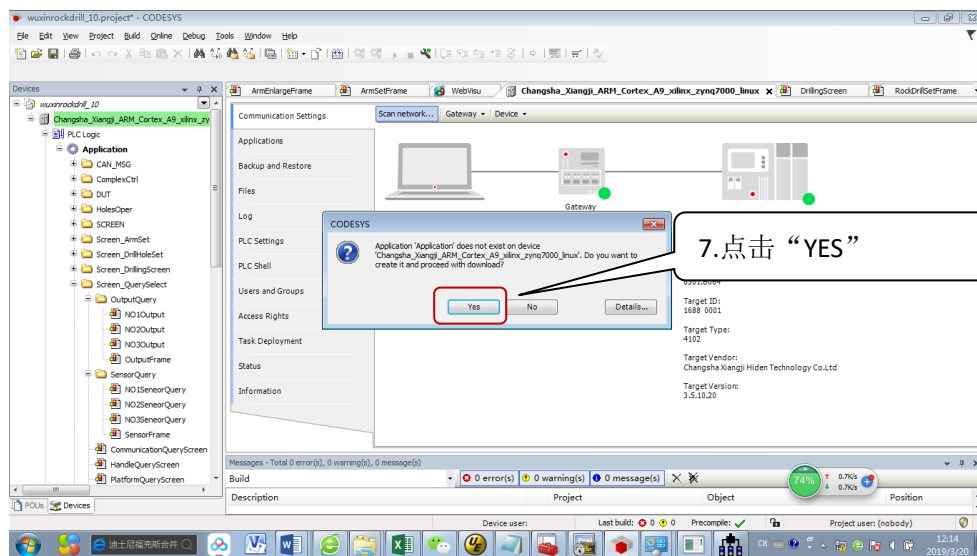


6.选中点击下载程序

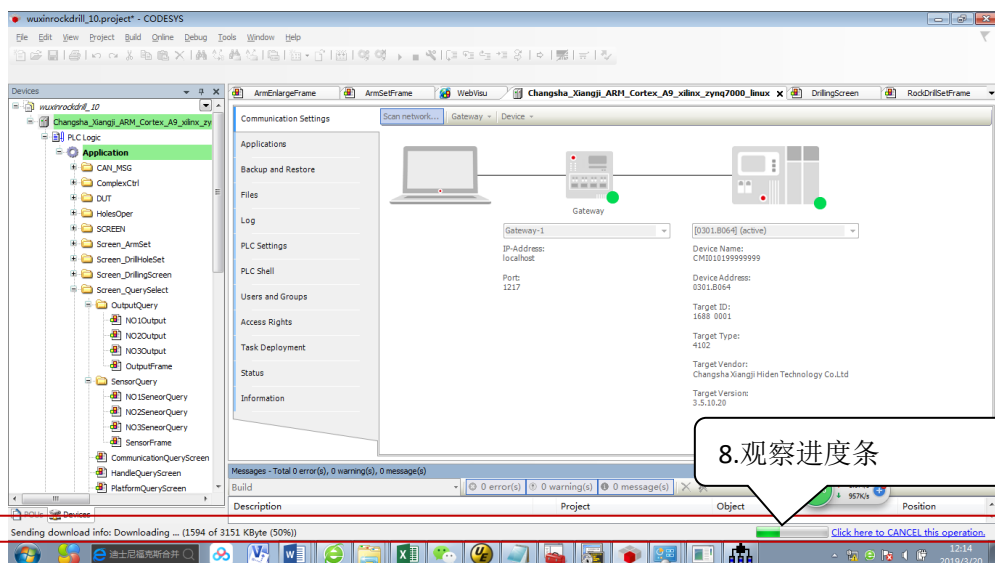
5.绿色表示连接成功

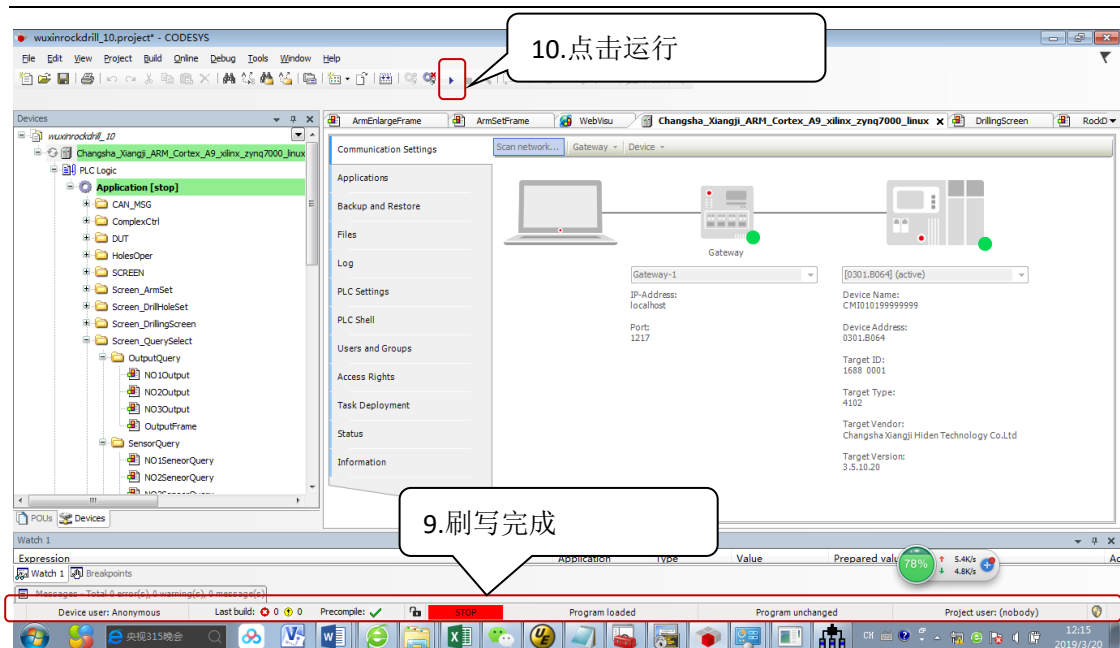


7.点击“YES”



8.观察进度条





(17) 重启 MID 显示综合板。

(18) 观察显示屏应显示出厂应用程序的界面，进行触摸操作应正常。