测试PCRProjectFactory工厂版的程序

步骤1：像往常一样准备trim.dat文件和 dataposition.ini文件。 也可通过软件启动时的界面窗口加载特定的trim文件和dataposition 文件

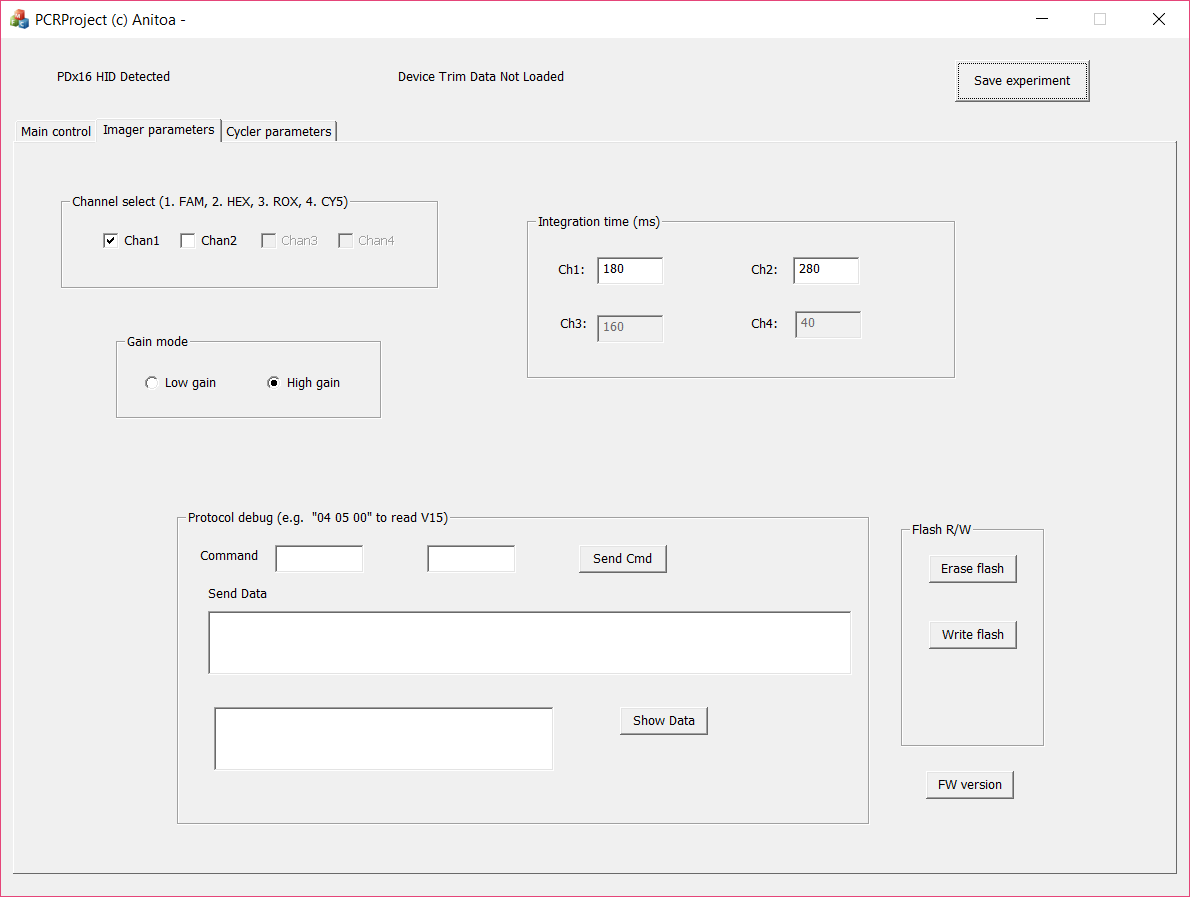
步骤2：在数据位置(dataposition.ini)文件中，添加通道数，系统型号和序列号的规范：

[PLATE CONFIG]  
NWELLS=4  
NCHANNELS=2  
[SYSTEM ID]  
MODEL=T  
SN1=10  
SN2=20

在这个例子中，通道数是2. 型号字母是“T”，序列号1和2是10和20. 注意序列号只能是1到255. 有2个序列号和一个型号字母给我们52 \* 255 \* 255 = 3381300个组合。

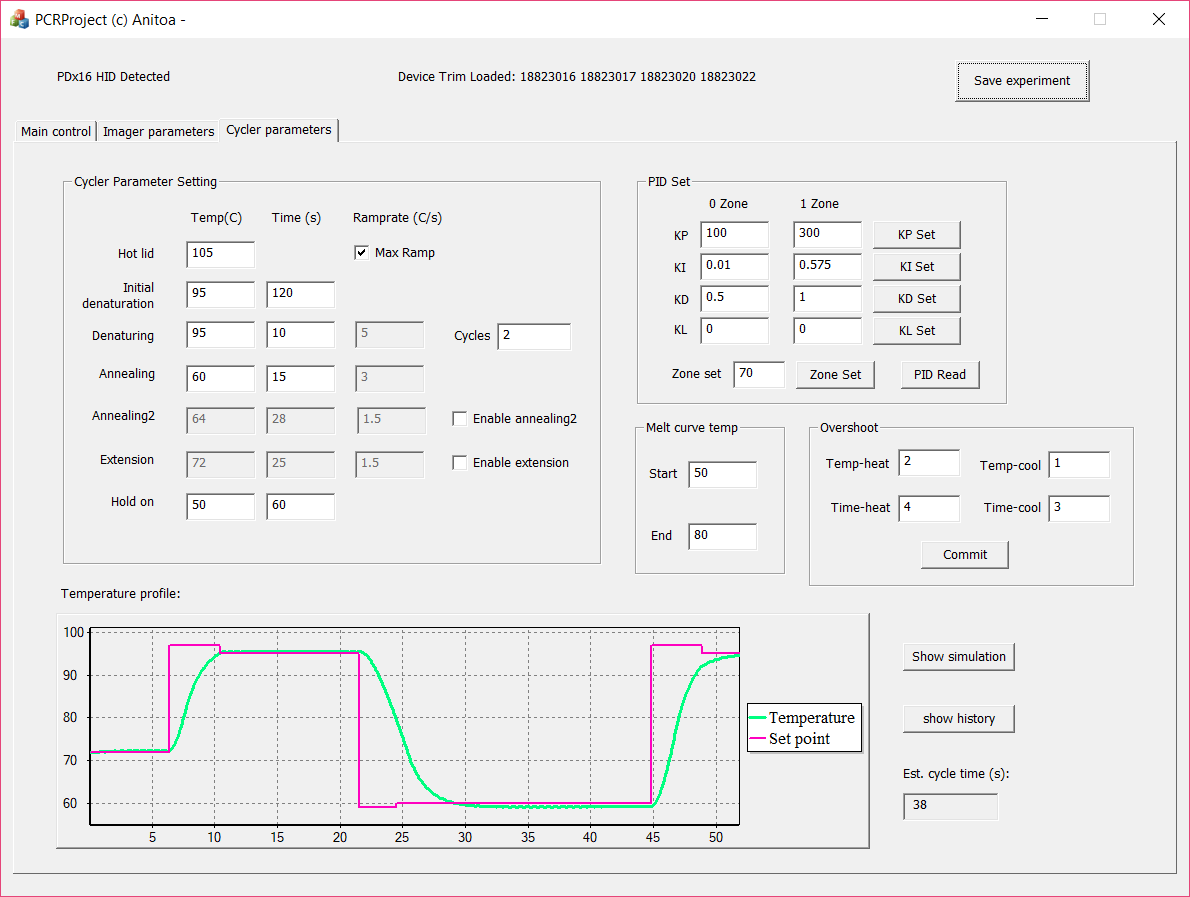
步骤3：运行程序。通过运行一些图像捕获(Test Capture)来检查trim设置是否正确, 并且检查数据位置是否正确。此时可用界面的上下左右控制键来调亮点选择框的位置， 并将结果存入相应的dataposition文件。

步骤4：擦除闪存，然后将trim数据和数据位置数据写入闪存。这是通过转到“Imager参数窗口”并首先单击“擦除闪存 (Erase flash)”按钮，然后单击“写入闪存(Write flash)”按钮来完成的。等待成功弹出框。



步骤5：启动PCRProject Alpha 程序。如果程序找不到trim文件， 会自动读取闪存数据来找到trim数据。 此时再次执行图像捕获以验证trim设置和数据位置设置是否仍然正确。用这个工厂版的程序也可测读Flash功能。 只要trim文件找不到， 且没有加载， 程序会读设备的Flash.

步骤6：测试热循环仪。确保温度设置如下所示。加载config.json文件时，将自动加载此设置。因此，请确保不要更改或丢失此程序附带的configure.json文件。



然后转到主控制窗口并为“Test cycler”按钮计时。该程序将运行循环仪并在完成后停止。将弹出一个对话框，显示测试是否成功。

步骤7：测试光学系统。将试管放入仪器中，确保试管中的混合物至少包含FAM信号。按“测试荧光”按钮。系统将运行测试以测试光学系统，并生成指示测试是否成功的消息。

请参阅下面的测试按钮的位置。

