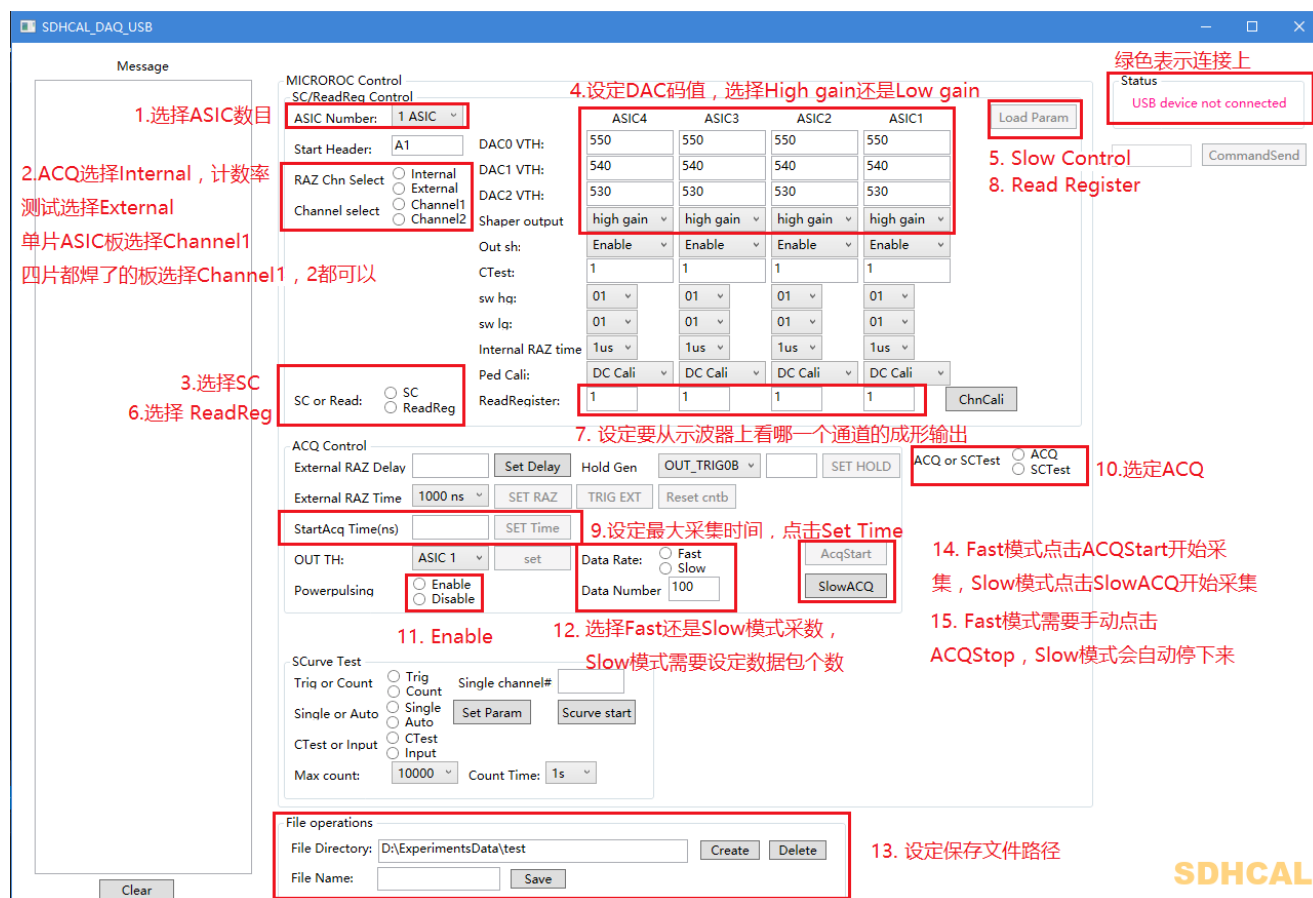


# 2017/04/14 DAQ 使用说明

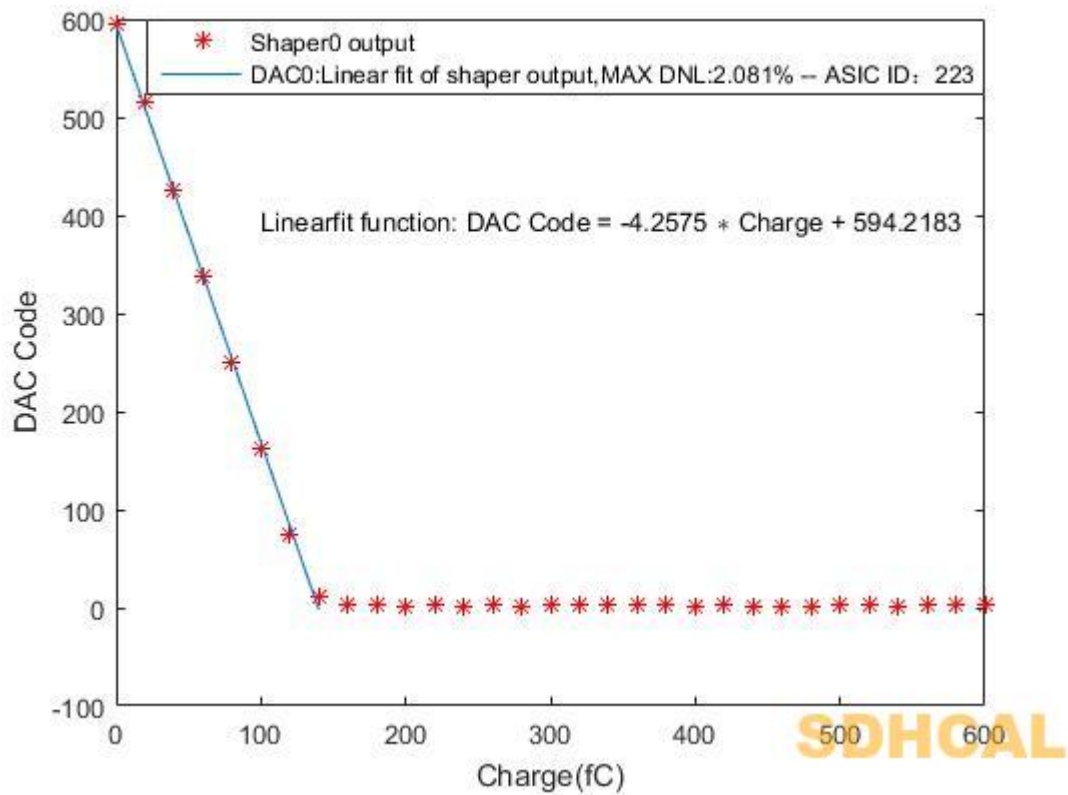
## DAQ界面



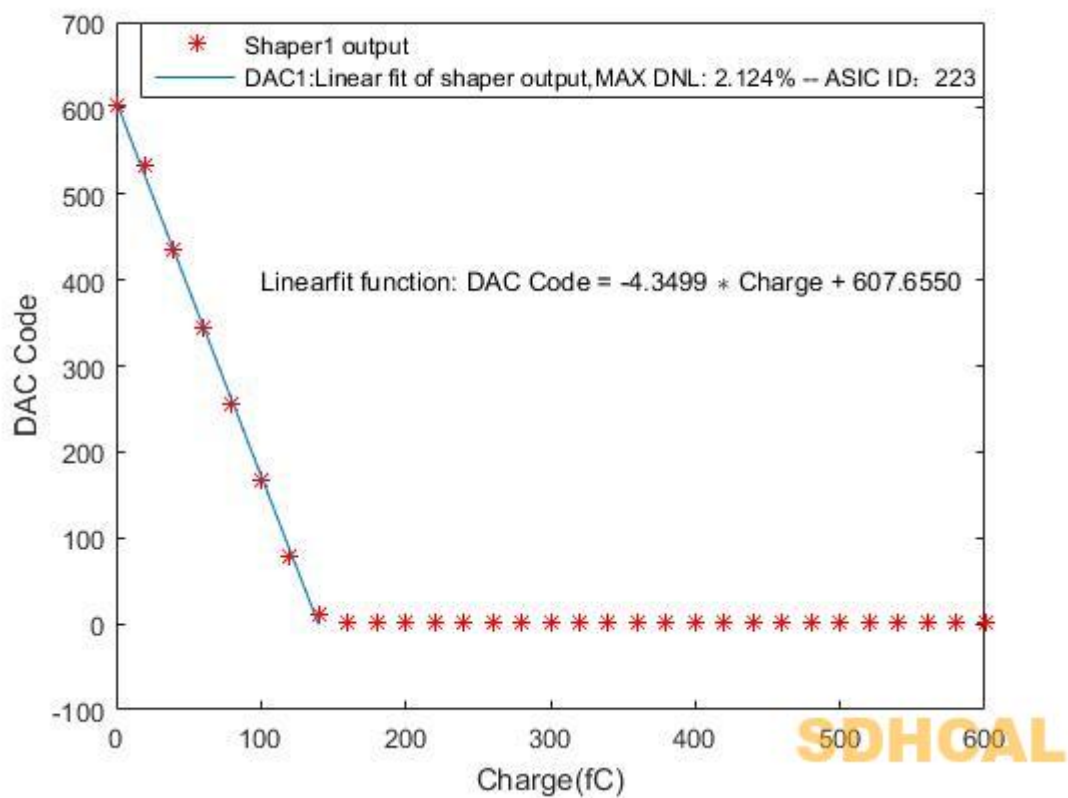
## 操作步骤

- 右上角Status下面显示为绿色, 则表示DAQ板连接成功
- 1. 首先选定ASIC数目
- 2. 选择RAZ: 使用采数模式选择Internal, 即通常用的模式, 选择计数率测试时选择External  
ChannelSelect: 单片ASIC的板选择Channel1, 四片都焊了的板选择channel1和Channel2都可以
- 3. 先选择SC
- 4. 配置DAC码值和High还是LowGain, DAC码值和电荷关系

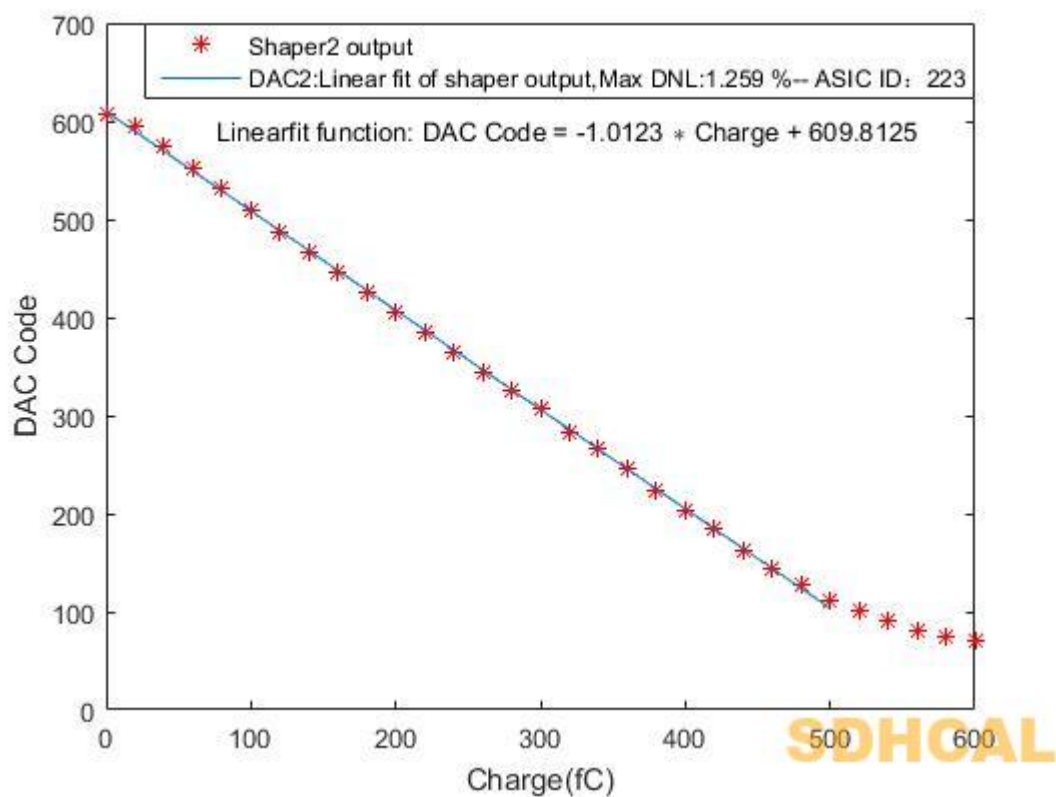
- $DAC0\ Code = -4.2575 \times Charge + 594.2183$



- $DAC1\ Code = -4.3499 \times Charge + 607.6550$



- $DAC2\ Code = -1.0123 \times Charge + 609.8125$



5. 点击Slow Control
6. 选择ReadReg
7. 设置示波器查看哪一个通道的成形输出
8. 点击Read Register
9. 设定最大采集时间窗，点击Set Time
10. 选定ACQ
11. PowerPulsing选择Enable
12. 选择fast模式采数还是slow模式采数，slow模式针对低事例率
13. 保存文件路径
14. Fast模式点击ACQStart开始采数，点击ACQStop停止采数，Slow模式点击SlowACQ开始采数，采够指定的数据包就会停下来