扫描超限停止功能需求

1. 开发目的

扫描电压或电流达到设置的限值后设备停止输出，以达到保护器件的目的。

有两种形式：a、未设置超限停止功能，达到设置的限值后，设备继续进行扫描；

B、设置超限停止功能，达到设置的限值后，设备停止扫描。

1. 功能需求
2. 扫描时，当：实际采样值 > （设置限值 - 对应限量程的千一精度）时停止输出；
3. 扫描界面添加超限停止控件，向模拟板发送是否超限停止信息；
4. 模拟板根据是否超限停止，判断是否继续进行扫描；
5. 若设置超限停止功能，模拟板停止扫描后未进行扫描的数据填充最后一次的扫描结果；
6. Qt根据最后一次收到的数据的有效长度得到超限停止的点；
7. 绘图时参考2450行为不将超限之后的图形绘制出来；
8. 数据返回根据是否选择超限停止返回不同类型的数据（设置超限停止：返回停止点和之前的数据；未设置：数据全部返回）；