软件测试问题汇总

在使用软件过程中存在诸多问题，现将问题进行罗列，以便软件进一步优化。

1. 时钟问题：时钟不能同步，上位机软件时间与下位机同步后，上位机时间在重新连接后与下位机时间不一致，存在时间差。

已处理：每隔二十秒钟对时钟进行同步。

1. 实时监测窗口不能全部显示参数内容，需要窗口变大，全部显示参数内容和勾选参数，不需要滚动条。

已处理：去除了实时监测窗口表格边框，调整了表格内容字体大小，使得者整个界面看起来更协调。

1. “生成实时时序图表”在多条曲线同时显示时，有的曲线偏移量大，与实际数值不对应。

已处理。

1. 创建“日志文件”时，添加提示窗口，显示创建“成功”或“失败”。

已处理。

1. 在 “日志文件”界面，下载已经完成的日志文件，只有显示窗口，需要增加“修改”、“保存”和“打印”功能。

已处理。

1. “日志文件”在正常使用时(哈希显示logging)，而Hydras显示“完成”，而且保存的数据个数没有变化，与下位机没有同步。

已处理。

1. “日志文件”没有显示当前“日志文件”剩余存储空间。

已处理。

1. 需要增加程序在线升级功能。

未处理：非核心需求，实现相对独立且需要架设服务器，考虑后需完善。

1. 实时监测数据未按照下位机要求保留小数点位数。

已处理。

1. 实时监测数据只有时间间隔模式，由于哈希软件没有液位，目前没有按照深度记录数据功能，以后可以完善。

未处理：硬件支持相关功能后完善。

1. 在连接仪器过程中，会出现软件崩溃问题，而且不能正常退出串口，需要关闭电脑，需要改进。

已处理：由于下位机传输初始化数据不完全导致，针对异常情况已处理。