概述

*iFlow*是与中海达声学多普勒流速仪配套使用的流量数据软件。*iFlow*可以通过串口连接*ADCP*，并支持数据实时采集、数据回放操作。

iFlow V3.2.1功能升级与修复内容包括：

【添加】

1、添加对开始岸边和结束岸边距离等参数的缓存；

2、添加软件停止发射成功后，“停止发射”按钮变灰显示逻辑；

3、汇总表添加全选、单选及反选操作；

4、添加软件标题栏显示项目路径、项目打开状态等信息的功能；

5、添加参数窗体对于设备序列号信息的显示；

6、添加轨迹页面中对流速矢量属性设置的功能；

【调整】

1、调整回放控件显示逻辑，将数据回放功能并入测线右击菜单中，数据回放控件显示位置移至快捷工具栏；

2、调整绘图窗体中超过颜色阈值的显示策略（以最高/低颜色显示）；

3、轨迹图，强度图，速度图的属性界面中的显示逻辑问题进行修改，禁用轨迹图，强度图，速度图的属性界面中对渐变色修改功能；

4、调整参数列表中的ADCP吃水深度（压力传感器值）更改为下位机实时采集值；

5、调整左侧参数栏中设备型号取值逻辑，ADCP吃水深度（压力传感器值）更改为下位机实时传输值；

6、项目管理界面中，将双击打开测线功能由测线名称移动至测次名称上；

7、放开呯间隔时间、对数波束数等参数限制性输入及其命令生成的逻辑；

8、回放模式下，修改测线回放配置页面的显示逻辑，默认首页显示“命令”预览内容；

9、新建项目中“用户命令预览”页面显示调整，添加用户命令自定义编辑、保存与恢复默认功能；

10、流速等值图，光标点击选中呯，游标刷新到当前呯，用ADCP图标替换游标顶端的倒三角，并将游标上的ADCP图标显示位置调整至入水深度处；

11、调整软件快捷键绑定逻辑，取消包含方向键在内的多个无用快捷键的绑定，解决快捷键与其他软件占用冲突的问题；

12、PD0文件升级至1.1版本，兼容低版本中测深仪数据；

13、取消汇总表的查看限制（支持软件采集和回放过程中测线信息的查看）；

14、去除键盘全局监控逻辑，解决360安全监测软件误报病毒提醒的问题；

15、调整数据平均、数据分段、数据回放等操作之间的逻辑，解决测线操作不可叠加的问题；

【修复】

1、修复设备断开自动重连数据解析失败问题；

2、修复剖面图鼠标提示标签加载异常位置角标错误导致的软件崩溃问题；

3、修复PD0、pgm等文件错误加载逻辑而导致的软件崩溃问题，解决PD0数据缓存路径问题；

4、修复异常呯数据读取时，各单元层中心位置深度估算失败（数据为空）导致软件崩溃问题；

5、修复数据回放状态下中英文切换流速剖面窗体异常崩溃问题；

6、修复流速剖面图中的流速最小阈值更改后色标最小值未更新问题；

7、修复流速剖面图中鼠标悬停位置获取异常导致软件崩溃问题；

8、修复流量剖面表及流量剖面图中深度数据存储异常导致的软件崩溃问题；

9、修复项目管理页面双击打开测线刷新闪烁时间较长的问题；

10、修复轨迹窗体中右击菜单功能中错误逻辑导致的软件异常崩溃问题；

11、修复英文版本下参数设置中错误提醒出现中文字符问题；

12、修复上位机外接罗经实时采集及回放模式下GNSS数据解析处理逻辑问题；

13、修复数据分段逻辑导致的起始、结束岸、总流量等参数数据错误显示的问题；

14、修复汇总表中“相对误差”列数据随着复选框的勾选未更新问题；

15、修复由.Net4.0导致的软件初始化崩溃问题，添加对用户使用环境检测结果的提醒功能；

16、修复测线右击菜单中的"另存为"功能，解决对数据分段、数据平均等操作结果的有效保存问题；

17、修复脉冲相干数据进行数据平均操作后的显示问题；

18、修复回放数据时快捷键加、减号的功能，解决了数据逐步回放游标位置不刷新问题；

19、修复测线原始数据文件删除后打开相应侧线崩溃问题，添加数据删除提醒功能；