

一、海图管理部分新增功能

别船显示信息设置

进行下面各项设置前需按如下操作打开别船显示信息设置画面：

第一在主界面按【菜单】键，第二选择“海图管理”，第三选择“其他”，第四选择“别船显示信息”。

1.设置总数的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“总数：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

总数：船只的数量。

2.设置图标的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“图标：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

图标：海图中显示的船形。

3.设置MMSI的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“MMSI：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

MMSI：船只的MMSI信息。

4.设置呼号的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“呼号:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。
呼号: 呼号信息。

5. 设置 IMO 的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“IMO:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。
IMO: IMO 信息。

6. 设置纬度的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“纬度:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。
纬度: 别船的纬度值。

7. 设置经度的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“经度:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。
经度: 别船的经度值。

8. 设置航向的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“航向:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

航向：别船的航行方向。

9.设置航速的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“航速：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

航速：船只的当前航行速度。

10.设置方位的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“方位：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

方位：别船处在当前位置的角度（正北为零度）。

11.设置距离的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“距离：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

距离：别船与当前位置的距离。

12.设置船艏的打开或关闭：

1) 打开别船显示信息设置画面后，按【△】或【▽】将光标移到“船艏：”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

船艏：别船的船头方向。

13.设置精度的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后,按【△】或【▽】将光标移到“精度:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

精度: GPS 接收信息的强弱。

14.设置转向的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后,按【△】或【▽】将光标移到“转向:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

转向: 别船船头的转向速度。

15.设置状态的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后,按【△】或【▽】将光标移到“状态:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

状态: 别船的航行状态。

16.设置船长的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后,按【△】或【▽】将光标移到“船长:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

船长: 别船的长度。

17.设置船宽的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后,按【△】或【▽】将光标移到“船

宽:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

船宽: 别船的宽度。

18.设置国籍的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“国籍:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

国籍: 船只所属的国家或地区。

19.设置英文名的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“英文名:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

英文名: 船只的英文名字。

20.设置中文名的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“中文名:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

中文名: 船只的中文名字。

21.设置背景色的打开或关闭:

1) 打开别船显示信息设置画面后, 按【△】或【▽】将光标移到“背景色:”后面。

2) 按【◀】或【▶】键选择“打开”或“关闭”然后按【确认】键。

背景色：信息框的背景颜色。

二、警报部分新增功能

MMSI 告警

1 选择告警方式：进入、离开、进入和离开、关闭

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【6】、【9】。
- ②按左右键选“进入、离开、进入和离开、关闭”中的一种，然后按【退出】键。

2 输入 MMSI

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【6】、【9】。
- ②按向下键移动光标到“MMSI:”这项处，然后按数字键输入 9 位码。
- ③按【确认】键，然后按【退出】键。

3 输入告警距离

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【6】、【9】。
- ②按向下键移动光标到“告警距离:”这项处，然后按数字键输入 3 个位置中的数值。
- ③按【确认】键，然后按【退出】键。

三、辅助功能部分新增功能

(1) 跟踪目标

1 将 MMSI 信息保存至 SD 卡中

操作步骤:

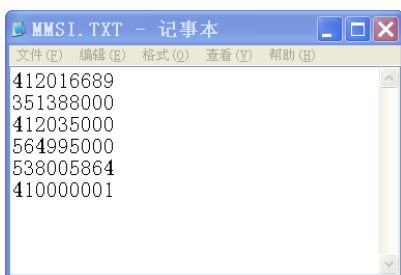
- ①将 SD 卡插入到机子中。
- ②在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ③按放大键将 MMSI 信息保存至 SD 卡中。
- ④按【退出】键退出。

2 从 SD 卡中导入 MMSI 信息

操作步骤:

- ①将存有 MMSI 信息的 SD 卡插入到机子中。
- ②在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ③按缩小键将 MMSI 信息从 SD 卡导入到机子中。
- ④按【退出】键退出。

注意: MMSI 信息文件名为“MMSI.TXT”, 文件名及文件格式如下图所示。



3 删除某条 MMSI 信息

操作步骤:

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按向下键移动光标到需删除的 MMSI 处。
- ③按【确认】键，然后按向左键选择“1 是”并按【确认】键。
- ④按【退出】键退出。

4 添加某条 MMSI 信息

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按向下键移动光标到空白处并按【确认】键。
- ③按数字键输入 9 位码然后按【确认】键。
- ④按【退出】键退出。

5 打开或关闭报警

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按上下左右键移动光标到相应项的“报警”栏处然后按【确认】键选择“√”或“×”。
- ③按【退出】键退出。

6 设置报警距离

操作步骤：

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按上下左右键移动光标到相应项的“报警距离”栏处(报警需打开)。
- ③按【确认】键，然后输入数值并按【确认】键。
- ④按【退出】键退出。

7 打开或关闭航迹

操作步骤:

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按上下左右键移动光标到相应项的“航迹”栏处然后按【确认】键选择“√”或“×”。
- ③按【退出】键退出。

8 设置航迹颜色

操作步骤:

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【7】。
- ②按上下左右键移动光标到相应项的“航迹色”栏处（航迹需打开）。
- ③按【确认】键，按上下左右键选择一种颜色并按【确认】键。
- ④按【退出】键退出。

（2）船队监视

1 选择船队颜色

操作步骤:

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【8】。
- ②按上下键移动光标到相应船队名称处并按【确认】键。
- ③按上下左右键选择一种颜色并按【确认】键。
- ④按【退出】键退出。

2 在船队中添加一条被监视船只

操作步骤:

- ①在主画面依次按【菜单】、【8】、【8】。

②按上下键移动光标到相应船队名称处并按向右键。

③如果船队监视列表中无监视船只则直接按【确认】键，然后按数字键输入相应的 MMSI 九位码并按【确认】键。如果有则按向下键移动光标到空白处并按【确认】键，然后按数字键输入 MMSI 的 9 位码接着按【确认】键。

④若要返回上一级按向左键，按【退出】键退出。

3 在船队中删除一条被监视船只

操作步骤：

①在主画面依次按【菜单】、【8】、【8】。

②按上下键移动光标到相应船队名称处并按向右键。

③按上下键移动光标到需删除的 MMSI 九位码处。

④按【确认】键，然后按向左键选择“1 是”并按【确认】键。

⑤若要返回上一级按向左键，按【退出】键退出。

四、初始化部分新增功能

1.AIS 设置

进行下面各项设置前需按如下操作打开 AIS 设置画面：

第一在主界面按【菜单】键，第二选择“初始化”，第三选择“AIS 设置”。

(1)设置 MMSI:

方法 1:

1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“MMSI:”后面。

2) 按【确认】键，然后输入密码（如果有设密码）并按【确认】键，

接着按【△】或【▽】键输入第一位的数字。

3) 按【▶】键然后按【△】或【▽】键输入第二位的数字，以此类推输入后面的数字。

4) 按【确认】键确认输入的数字。

方法 2:

1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“MMSI:”后面。

2) 按【确认】键，然后输入密码（如果有设密码）并按【确认】键。

3) 直接按数字键（0—9）输入九位数，输入完第九位数光标自动跳到下一行。

（注：若在输入密码的过程中输错了可以按【◀】键删除然后接着输密码。）

(2)设置船名:

1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“船名:”后面。

2) 按数字键（0—9）输入第一位数字（重复按同一个键将输入字母或符号），按【▶】键移动光标到下一个位置按数字键输入第二位数字，以此类推输入后续的数字。

3) 按【确认】键确定所输入的船名。（注：要删除某个位置的字符需先将光标移到那个位置然后按模式键。若要输入中文船名需按类似这种格式“XING YUN HAO”输入船名，拼音与拼音之间有一个空格，这样的话“XING YUN HAO”下面会显示中文名“幸运号”。）

(3)设置呼号:

1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“呼号:”后面。

2) 按数字键 (0—9) 输入第一位数字 (重复按同一个键将输入字母或符号), 按【▶】键移动光标到下一个位置按数字键输入第二位数字, 以此类推输入后续的数字。

3) 按【确认】键确定所输入的呼号。

(4)设置类型:

1) 打开 AIS 设置画面后, 按【▽】键将光标移到“类型:”后面。

2) 按数字键 (0—9) 输入第一位数字, 再按数字键输入第二位的数字。

注: 类型后面的数字代表的含义见下图。

船舶类型代码简表

20	地效翼船	50	引航船	80	油轮
21	地效翼船 (装载 X 类危险品)	51	搜救船	81	油轮 (装载 X 类危险品)
22	地效翼船 (装载 Y 类危险品)	52	拖轮	82	油轮 (装载 Y 类危险品)
23	地效翼船 (装载 Z 类危险品)	53	港口供应船、交通艇	83	油轮 (装载 Z 类危险品)
24	地效翼船 (装载 OS 类危险品)	54	载有防污染设施和设备的船	84	油轮 (装载 OS 类危险品)
30	渔船	55	执法船	90	其他船
31	拖带船队	56-57	备用: 分配给当地船使用	91	其他船 (装载 X 类危险品)
32	大型拖带船队	58	医疗船	92	其他船 (装载 Y 类危险品)
33	疏浚船或水下作业船	60	客船	93	其他船 (装载 Z 类危险品)
34	潜水船	61	客船 (装载 X 类危险品)	94	其他船 (装载 OS 类危险品)
35	军事行动船	62	客船 (装载 Y 类危险品)		
36	帆船	63	客船 (装载 Z 类危险品)		
37	游艇	64	客船 (装载 OS 类危险品)		
40	高速船	70	货船		
41	高速船 (装载 X 类危险品)	71	货船 (装载 X 类危险品)		
42	高速船 (装载 Y 类危险品)	72	货船 (装载 Y 类危险品)		
43	高速船 (装载 Z 类危险品)	73	货船 (装载 Z 类危险品)		
44	高速船 (装载 OS 类危险品)	74	货船 (装载 OS 类危险品)		

(5)A、B、C、D 的设置:

设置 A:

1) 打开 AIS 设置画面后, 按【▽】键将光标移到“A:”后面。

2) 按数字键 (0—9) 输入第一位的数值, 按第 2 次数字键输入第二位的数值, 再按一次数字键输入第三位的数值。

设置 B:

- 1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“B:”后面。
- 2) 按数字键（0—9）输入第一位的数值，按第 2 次数字键输入第二位的数值，再按一次数字键输入第三位的数值。

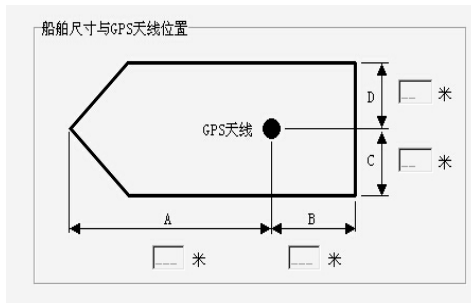
设置 C:

- 1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“C:”后面。
- 2) 按数字键（0—9）输入第一位的数值，再按一次数字键（0—9）输入第二位的数值。

设置 D:

- 1) 打开 AIS 设置画面后，按【▽】键将光标移到“D:”后面。
- 2) 按数字键（0—9）输入第一位的数值，再按一次数字键（0—9）输入第二位的数值。

A、B、C、D 的说明：下图中“ $A+B$ ”的长度等于船长，“ $C+D$ ”的长度等于船宽。



对上述各项设置完后必须将光标移到“保存配置”处并按【认】键，等屏幕出现“写参数成功！”这个提示后表明所做的设置成功了(MMSI 设置除外)。如果重新设置了 MMSI 要使该设置生效需重启设备。

2.设置密码（修改 MMSI 时需用到密码）

（1）设密码（未设密码的时候）的操作：

- 1) 在主界面按【菜单】键。
- 2) 选择“初始化”。
- 3) 选择“设置密码”。
- 4) 在“新密码：”后面按数字键（0—9）输入新密码，然后按【▽】键，再在“确认密码：”后面输入刚输入的新密码并按【确认】键。

（2）修改密码的操作：

- 1) 在主界面按【菜单】键。
- 2) 选择“初始化”。
- 3) 选择“设置密码”。
- 4) 在“旧密码：”后面按数字键（0—9）输入密码，然后按【确认】键。
- 5) 在“新密码：”后输入新密码然后按【▽】键，再在“确认密码：”后面输入刚输入的新密码并按【确认】键。

（注：若在输入密码的过程中输错了可以按【◀】键删除然后接着输密码。）

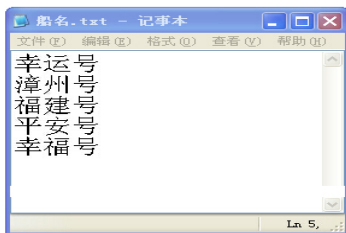
3.添加船名

添加船名的操作：

- 1) 将 SD 卡插入电脑中（如果设备中有 SD 卡且处于开机状态，先将设备关机然后将 SD 卡从设备中取出并插入电脑中）。
- 2) 在 SD 卡中新建一个以“船名.txt”命名的文件（如右图）。



3) 打开这个新建的文件，然后在第一行开始处输入想取的一个船名（比如直接输入幸运号）。如果想输入第二个船名则在输入完第一个船名后按回车键在第二行开始处输入第二个船名，以此类推输入其它船名（如下图）。**注意：每输入完一个船名需按回车键换行。**



- 4) 保存新建的文件，然后从电脑中退出并取下 SD 卡。
- 5) 将 SD 卡插入到设备中然后将设备开机。
- 6) 在主界面按【菜单】键。
- 7) 选择“初始化”。
- 8) 选择“添加船名”，等一会如果屏幕出现“总数：X”（X 代表数字），则说明添加船名成功，然后按【退出】键退出。

五、其它新增功能

（1）在 AIS 列表画面中查找船只

1 按 MMSI 查找

操作步骤：

- ①在主画面按【AIS】键。

②按放大键然后输入 MMSI 九位码，然后按【确认】键。

③按【退出】键 2 次返回到主画面。

2 按船名查找

操作步骤：

①在主画面按【AIS】键。

②按缩小键接着输入船名对应的拼音，然后按【确认】键。

（2）将 AIS 列表画面中的某船“加入 跟踪”

操作步骤：

①在主画面按【AIS】键。

②按【▽】键选择对应的一条船，然后按【确认】键。

③按【▽】键选择“加入 跟踪”，然后按【确认】键确定。

（3）将 AIS 列表画面中的某船“加入 船队”

①在主画面按【AIS】键。

②按【▽】键选择对应的一条船，然后按【确认】键。

③按【▽】键选择“加入 船队”接着按【确认】键，然后输入一个船队号（0~9）。

④按【确认】键确定。

（4）将 AIS 列表画面中的某船在海图画面的“显示 位置”设为屏幕中间

①在主画面按【AIS】键。

②按【▽】键选择对应的一条船，然后按【确认】键。

③按【▽】键选择“显示 位置”，然后按【确认】键确定。