

# 龙海市海洋与渔业应急指挥决策支持系统 操作使用手册

2018 年 11 月

## 目录

1	系统登录.....	- 7 -
1.1	运行环境.....	- 7 -
1.2	登录.....	- 7 -
1.3	注销.....	- 7 -
1.4	修改密码.....	- 8 -
2	系统界面.....	- 8 -
3	地图基础功能.....	- 9 -
3.1	图源切换.....	- 9 -
3.2	缩放漫游.....	- 10 -
3.3	测量.....	- 11 -
3.4	定位与查看.....	- 12 -
3.5	设置默认视野.....	- 13 -
3.6	地图标注.....	- 13 -
4	实时监控.....	- 15 -
4.1	船舶树.....	- 15 -
4.2	特殊船舶.....	- 16 -
4.3	船舶展现.....	- 16 -
4.3.1	船舶显示.....	- 16 -
4.3.2	分组展现.....	- 17 -
4.3.3	重点关注.....	- 17 -

4.3.4	刷新.....	- 18 -
4.3.5	显示其它 AIS.....	- 18 -
4.4	接收报警.....	- 19 -
4.4.1	报警音设置.....	- 19 -
4.4.2	报警船舶显示.....	- 19 -
4.4.3	未处理报警数.....	- 20 -
4.4.4	免打扰.....	- 20 -
4.5	接收短报文.....	- 20 -
4.6	渔船分布统计.....	- 21 -
4.7	全屏显示.....	- 21 -
5	监管调度.....	- 22 -
5.1	船舶气泡框.....	- 22 -
5.2	详细信息.....	- 23 -
5.3	消息记录.....	- 23 -
5.4	轨迹查询.....	- 23 -
5.5	单船发送文本.....	- 24 -
5.6	多船发送文本.....	- 25 -
5.7	广播消息.....	- 25 -
5.8	拉框搜索.....	- 25 -
6	台风预警.....	- 26 -
6.1	历史台风.....	- 26 -
6.2	当前台风预警.....	- 27 -

7	特殊海域管理.....	- 28 -
7.1	钓鱼岛海域.....	- 28 -
7.2	台湾公布的禁行水域.....	- 28 -
7.3	台海中线.....	- 29 -
8	综合信息处理.....	- 30 -
8.1	船舶管理.....	- 30 -
8.1.1	查询船舶.....	- 31 -
8.1.2	新增船舶.....	- 31 -
8.1.3	删除船舶.....	- 31 -
8.1.4	船舶操作管理.....	- 32 -
8.2	围栏管理.....	- 32 -
8.2.1	创建电子围栏.....	- 32 -
8.2.2	绑定围栏.....	- 33 -
8.2.3	删除围栏.....	- 34 -
8.3	标注数据.....	- 34 -
8.4	消息记录.....	- 34 -
8.5	报警历史查询.....	- 34 -
8.6	消息统计.....	- 35 -
8.7	在线率统计.....	- 35 -
9	多级权限管理.....	- 36 -
9.1	用户管理.....	- 37 -
9.1.1	查询用户.....	- 37 -

9.1.2	新增用户	38
9.1.3	删除用户	38
9.1.4	修改用户	38
9.2	角色管理	39
9.3	组织管理	40
9.3.1	新增组织	41
9.3.2	删除机构	41
9.4	权限管理	41
9.4.1	给指定用户绑定角色	41
9.4.2	取消绑定角色	42
9.5	登录日志	42

## 系统平台软硬件配备要求

### （一）硬件方面：

（1）电脑主机：处理器 I5 以上，内存 4G 以上，硬盘 150G 以上，系统 WIN7 0x64 以上；

（2）显示器、打印机、传真机等办公设备。

### （二）软件方面：

（1）使用的浏览器：谷歌、搜狗；

（2）网络：政务外网及互联网均可使用（正常情况下优先使用政务外网），网络带宽在 10M 以上；

（3）网址：政务外网：172.27.101.241:8088 或 10.35.0.250:8801，互联网 120.35.30.174:8088（备选）。

# 1 系统登录

## 1.1 运行环境

使用 52.0 版本以上的 Google Chrome 访问本系统，系统地址为 <http://172.27.101.241:8088> 或 <http://10.35.0.250:8801>。

## 1.2 登录

在浏览器地址栏中输入地址，进入系统登录页面，如图所示：



图 1 登录界面

说明：①在登录界面中输入正确的用户名、密码并成功登录后才能使用本系统的功能。②成功登录后，页面将跳转至实时监控的主页。

## 1.3 注销

系统界面上方将显示当前登录用户名，如图所示：



图 2 显示当前登录用户名

点击界面右上角的  按钮可退出本系统，并返回登录页面。

## 1.4 修改密码

点击系统右上方的  按钮弹出“修改密码”框，输入原密码，再输入新密码并确认密码，单击“确定”，成功修改当前所登录用户密码。注意，密码需要8位以上数字、字母、符号组合的方式，如图所示：



图 3 修改密码框

## 2 系统界面

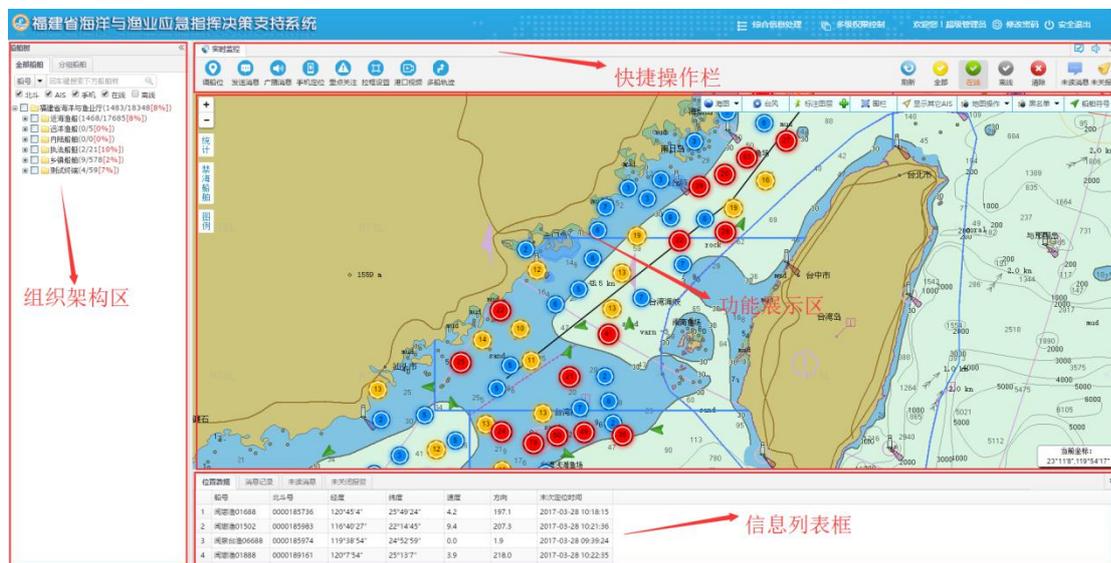


图 4 系统界面

系统的整体界面如上图所示，其中：

- 组织架构区：展示省、市、县三级管理单位和所辖船只。
- 快捷操作栏：可快速地进行一些常用操作。

- 功能展示区：系统最主要的功能展示区域，在这边可以查看船舶动态，并进行指挥调度等操作。
- 信息列表框：展现了船舶监管过程中产生的信息，如重点关注船只、通信记录、未读消息、未关闭报警。

### 3 地图基础功能

#### 3.1 图源切换

系统可进行电子海图、电子陆图、卫星影像图的显示切换，如图：



图 5 图源切换

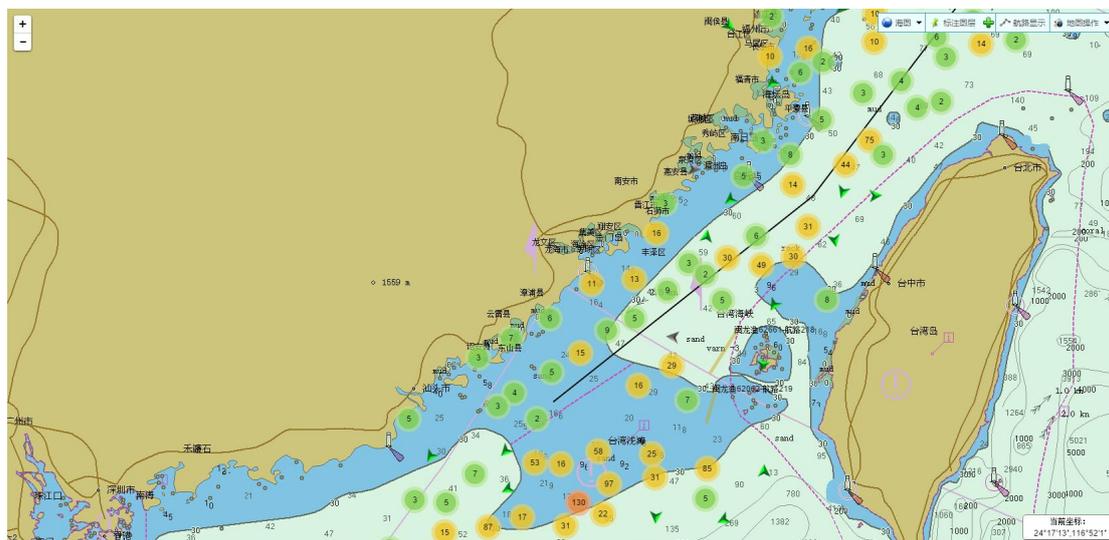


图 6 电子海图显示

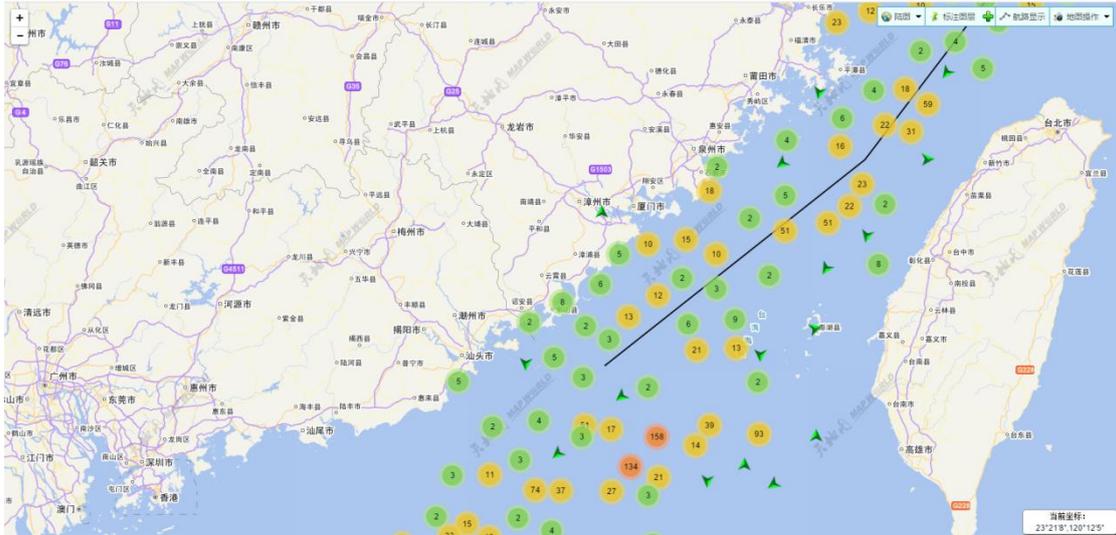


图 7 电子陆图显示

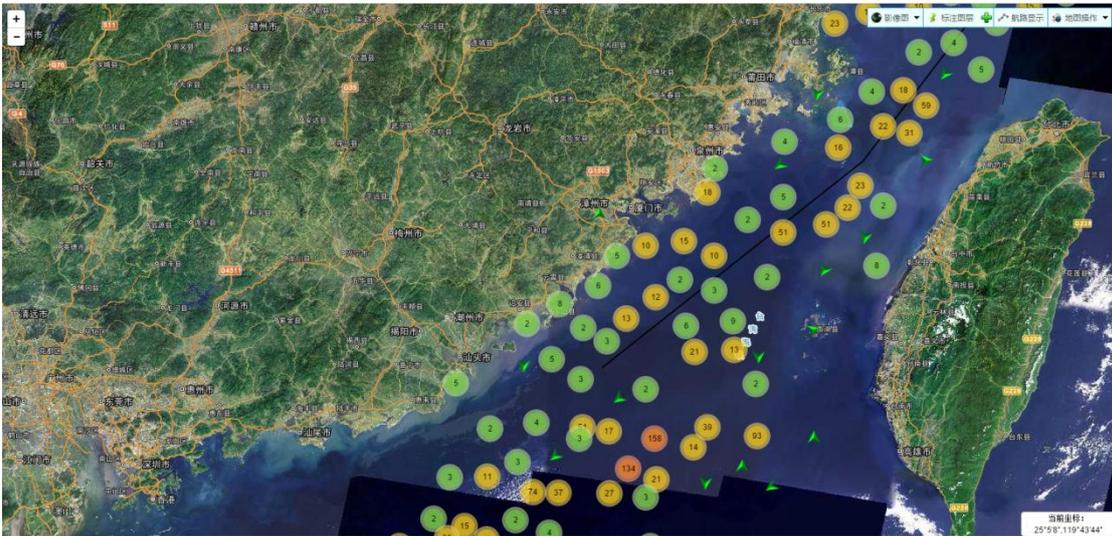


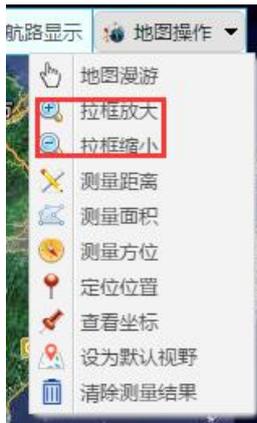
图 8 卫星影像图显示

### 3.2 缩放漫游

有 3 种方式可以逐级放大或者缩小地图：（1）点击地图左上侧的放大或缩小按钮



；（2）滚动鼠标滚轮、（3）点击“工具”菜单的拉框放大或拉框缩小按钮



，再框选所要放大或缩小的区域。

按下鼠标左键，可以上下左右平移地图。

### 3.3 测量

测量距离：点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中的  测量距离 按钮，点击地图上所要测量的两点，系统即可显示线段长度，可进行多次点击地图测量多条线段的总长，双击地图结束测量操作。如图所示：



图 9 测量距离

测量面积：点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中的  测量面积 按钮，可在地图上进行测量面积操作，如图：

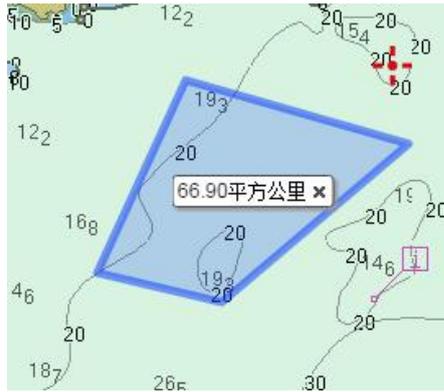


图 10 测量面积

测量方位：点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中的  测量方位 按钮，可在地图上进行测量方位操作，如图，其中数值表示的是以正北为基准，顺时针旋转的角度值。



图 11 测量方位

结束测量后，点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中  地图漫游 按钮，将鼠标切回漫游操作。

### 3.4 定位与查看

定位：点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中的  定位位置 按钮，并输入经纬度信息（可用←、→快速切换输入框），地图可定位到输入位置，如图



图 12 输入经纬度

查看经纬度：地图右下角可显示鼠标当前所在位置的经纬度。同时点击地图工具栏  工具 ▾ 菜单中的  位置查看 按钮，也可在地图上查看光标所在位置的经纬度。

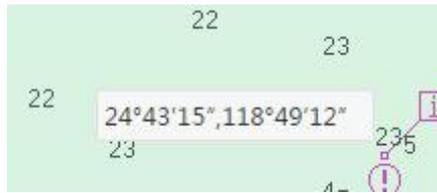


图 13 位置查看

### 3.5 设置默认视野

调整好地图视野后，点击地图工具栏  工具 菜单中的  设为默认视野 按钮，下次登录时系统默认显示此视野。

### 3.6 地图标注

用户可在三源地图上进行点、线、面的标注。可点击  标注图层  按钮，或用“ALT+A”快捷键开启标注功能。

开启后，双击鼠标可进行点的标注，如下图，用户可输入标注名称、内容，选择标注所属图层、样式，并指定哪些下级账户可以看到此标注（默认仅当前用户可见），最后点击保存按钮或用“ALT+S”快捷键进行保存。



图 14 标注点

单击鼠标进行线或面标注（面标注时，只需用鼠标绘制起点和终点在同一位置的闭

合线即可)，同样输入相关参数后，点击保存按钮或用“ALT+S”快捷键进行保存。



图 15 标注线



图 16 标注面

标注后，点击 ，选择要展现的图层，该图层的标注点将在地图上展现，鼠标移动标注时，将悬浮框显示标注内容，如下图：



图 17 标注展现

## 4 实时监控

### 4.1 船舶树

实时监控左侧显示船舶列表，以树型结构显示平台当前船舶，输入船号、北斗号、海事号等查询条件，可搜索船舶，回车完成搜索确认，如图所示。用户还可勾选设备类型（北斗、AIS、手机）和上线情况（在线、离线），选择展现哪些船舶。单位名称后面的三个数字依次表示在线船舶数、船舶总数、当前在线率。

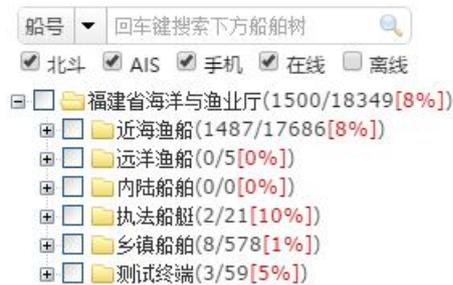


图 18 船舶树

装载各种设备的渔船在地图上展现的图标示意如下：



图 19 设备示意

## 4.2 特殊船舶

将船舶树切换至特殊船舶，在此可以看到特殊处理的船舶，包括被列为重点关注的船只和设置为报警免打扰的船只，并可进行移除操作，如下图：

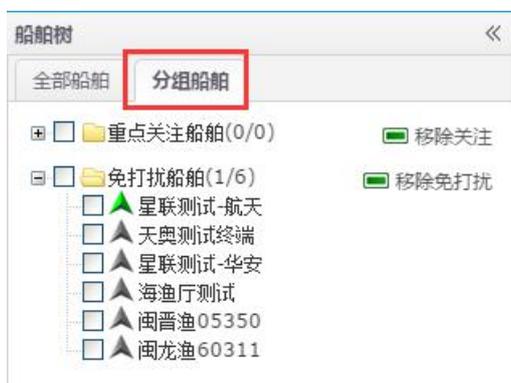


图 20 特殊船舶

## 4.3 船舶展现

### 4.3.1 船舶显示

地图能显示船舶图标，用不同颜色标识船舶所在的不同状态。如图所示：

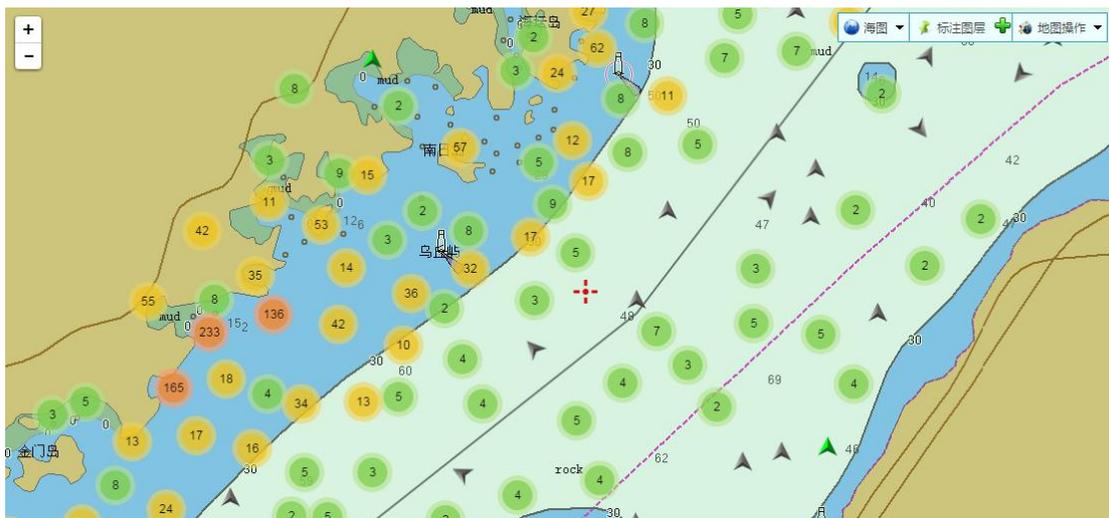


图 21 地图显示

其中绿色箭头表示当前在线船只、灰色箭头表示当前离线船只，箭头方向表示航行方向。圆圈表示船舶的聚合效果，绿色圆圈表示该区域有 0-9 艘船只、黄色圆圈表示 10-99 艘船只、红色圆圈表示 100 艘以上船只，单击圆圈船舶可散开展现。

### 4.3.2 分组展现

点击快捷菜单栏的“全部”、“在线”、“离线”按钮 ，可快速在地图上显示全部、当前在线、当前离线船舶。点击  按钮，则清除当前显示的船舶。

### 4.3.3 重点关注

在船舶树中选择船舶后，点击快捷菜单栏的  按钮，该船舶被加入重点关注列表，以后每次登录系统，系统以闪烁方式默认展现这些船舶。

用户可在重点关注列表点击某条船只，快速定位到该船舶，并可进行移除关注等操作，如图所示：

重点关注	指令/情报记录	未读情报	未关闭报警					
操作	船号	北斗号	经度	纬度	速度	方向	末次定位时间	
1 移除关注	闽福州渔65895	0000192462	119°58'27"	25°49'17"	2.2	0	2015-11-30 08:51:53	
2 移除关注	闽福州渔65888	0000192453	119°50'18"	25°57'17"	8.4	0	2015-11-12 12:44:27	
3 移除关注	闽福州渔65866	0000192401	119°16'55"	26°2'22"	0	0	2015-08-17 10:03:32	
4 移除关注	闽福州渔65857	0000192502	119°50'25"	25°27'56"	0	0	2015-11-26 15:37:59	

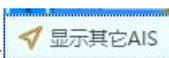
图 22 重点关注列表

### 4.3.4 刷新



点击 **刷新** 按钮，地图区域和左侧船舶树将实时刷新当前的船舶在线情况（系统默认 5 分钟刷新一次）。

### 4.3.5 显示其它 AIS



点击 **显示其它 AIS** 按钮，海图上显示所有接收到的 AIS 数据，包括非福建省管辖的 A 类、B 类 AIS，如下图：

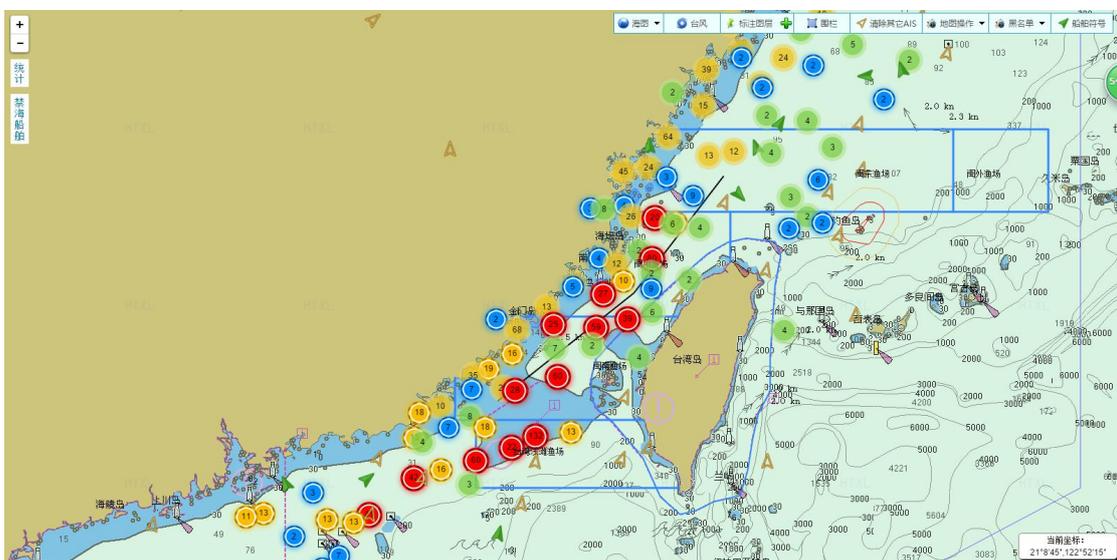


图 23 展现所有 AIS

## 4.4 接收报警

### 4.4.1 报警音设置

可设置报警静音开关，默认不静音，报警时将有声音提醒。如图所示：



图 24 报警设置

### 4.4.2 报警船舶显示

系统收到报警时，将弹窗提示，并在地图上显示报警船舶与位置，如图所示，点击报警图标可显示报警的具体信息。



图 25 报警弹窗



图 26 报警显示

### 4.4.3 未处理报警数

地图界面上方图标显示未处理的报警数，点击图标显示未处理报警列表，可关闭此条报警。

重点关注	指令/情报记录	未读情报	未关闭报警							
船号	经度	纬度	速度	方向	报警时间	报警类型	围栏/线路	操作		
1 闽龙渔61226	109°1'22"	17°59'37"	4.1	0	2015-12-06 13:31:01	其他		关闭报警		

图 27 未处理报警

### 4.4.4 免打扰

可设置报警免打扰名单，在名单中的船舶报警时，仅在报警列表中记录，不在界面上提示。



图 28 免打扰设置

## 4.5 接收短报文

系统收到终端发送的短报文后，会在界面上方以图标闪烁，同时语音提醒，并弹窗显示，如下图：



图 29 消息弹窗

用户可点击  图标，系统自动调出“未读消息”列表。

## 4.6 渔船分布统计

点击功能展示区的  按钮，可展现当前渔船在各个渔场内的分布情况，可自己勾选渔船进行查询，并导出结果，如下图：

组织名称	开机类型			作业类型								
	北斗	AIS	手机	刺网	拖网	张网	钓具	笼壶	围网	杂渔具	耙刺	其他
福建省海洋与渔业厅	996	0	0	171	533	3	6	5	138	22	0	118
近海渔船	986	0	0	171	533	3	6	5	139	22	0	107
福州市	71	0	0	26	13	3	1	1	8	0	0	19
莆田市	6	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	1
泉州市	374	0	0	33	205	0	5	0	89	22	0	20
厦门市	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6
漳州市	463	0	0	98	310	0	0	4	10	0	0	41
宁德市	55	0	0	10	2	0	0	0	27	0	0	16
平潭综合实验区	8	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	4
海警船	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

图 30 渔船分布统计

## 4.7 全屏显示

点击右上角  按钮，可支持船舶列表与标题菜单支持收起，此时地图可以最大化显示。如图所示：

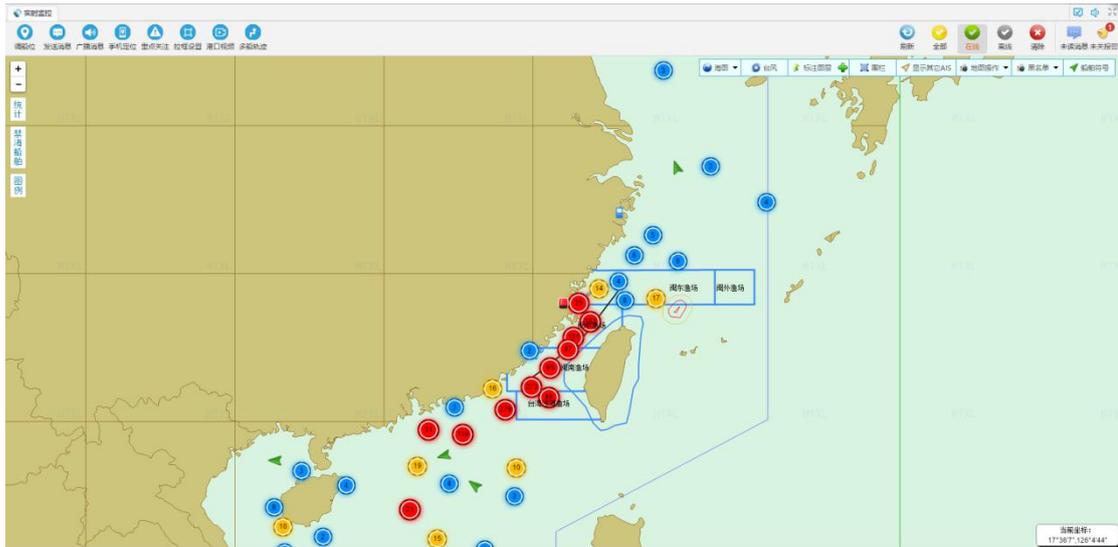


图 31 全屏显示

## 5 监管调度

### 5.1 船舶气泡框

点击左侧船舶树中的船舶节点或双击地图上的船舶标识，地图上将显示船舶标识，同时气泡框显示船舶信息。

信息内容包含船舶名称、北斗号码、经纬度、速度、航向、末次定位时间、海事电话等，如图所示：



图 32 船舶信息气泡框

提供操作入口，包括详细信息、消息记录、轨迹查询、发送文本等。

## 5.2 详细信息

点击“详细信息”按钮，弹出船舶详细信息，如图



船舶详细信息

基础信息

船号：	闽晋渔05448	管理单位：	晋江市
北斗号：	0000181038	海事电话号码：	0591-38094162
船主姓名：	蔡育棋	船主联系方式：	13799214150
船主地址：	晋江市深沪镇璧山社区		
船长姓名：	蔡育棋	船长联系方式：	05966552341
终端类型：	星海	船舶类型：	在编

船舶属性

材质：	钢质	总功率：	350
总吨位：	147	净吨位：	45
船长：	34.45	型宽：	6.35
型深：	3.10	船舶港：	
作业类型：			
作业区域：			

图 33 船舶详细信息

## 5.3 消息记录

点击“消息记录”按钮，界面自动跳转到该船下发的消息列表，如图：

位置数据	消息记录	未读消息	未关闭报警			批量标记为已读
船号	时间	内容	类型	操作		
1 闽晋渔07816	2016-09-17 23:29:00	“马勒卡”台风对闽中、闽东、台湾浅滩渔场和钓鱼岛附近海域造成严重影响，出现6-9米狂浪到狂涛，请各船务必遵守防台部署，不得进入上述渔场作业，违者将依法依规从严从重查处，涉嫌犯罪的，依法追究当事人刑事责任。一	发送	已读		
2 闽晋渔07816	2016-09-17 10:01:01	“马勒卡”台风预计17日到18日中午转对闽中、闽东、台湾浅滩渔场和钓鱼岛附近海域造成严重影响，出现6-9米狂浪到狂涛，请各船务必遵守防台部署，不得进入上述渔场作业，违者将依法依规从严从重查处，涉嫌犯罪的，依法追究当事人刑事责任。一	发送	已读		
3 闽晋渔07816	2016-09-17 09:58:38	“马勒卡”台风预计17日到18日中午转对闽中、闽东、台湾浅滩渔场和钓鱼岛附近海域造成严重影响，出现6-9米狂浪到狂涛，请各船务必遵守防台部署，不得进入上述渔场作业，违者将依法依规从严从重查处，涉嫌犯罪的，依法追究当事人刑事责任。一	发送	已读		

图 34 消息记录

## 5.4 轨迹查询

点击“轨迹查询”按钮，跳转至行驶轨迹回放页面，点击下拉框选择船舶或直接输入船舶号，设定时间段，点击  查询按钮，如果有对应船舶的轨迹数据地图将显示航行轨迹，此时可以点击界面中的“播放”按钮进行轨迹回放，并可选择播放速度，如图所示：

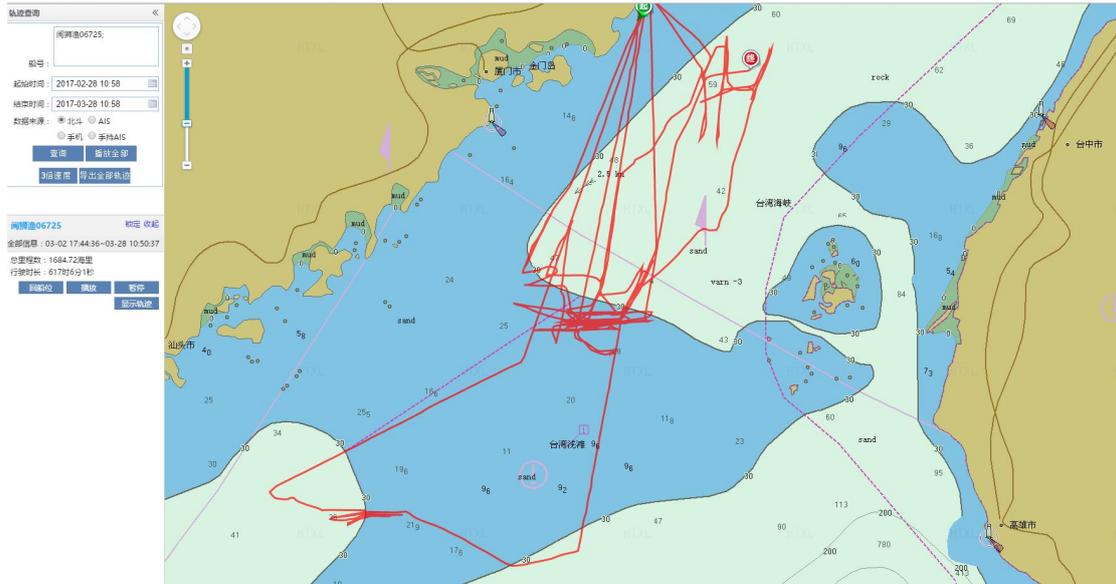


图 35 轨迹查询

点击“显示轨迹”按钮，如下图，轨迹上将展示终端实际上报的定位点。



图 36 显示轨迹

点击 **导出全部轨迹** 按钮，可将查询出的轨迹导出为 excel 文档保存。

## 5.5 单船发送文本

点击“发送文本”按钮，跳转至文字下发界面（如图所示），输入文字点击发送按钮，文字将通过北斗短报文通道下发到该终端。



图 37 发送文本

## 5.6 多船发送文本

在左侧船舶数勾选要下发文本的船只，如下图，然后点选快捷工具栏的  按钮，可对一次性对多艘渔船发送北斗短报文。

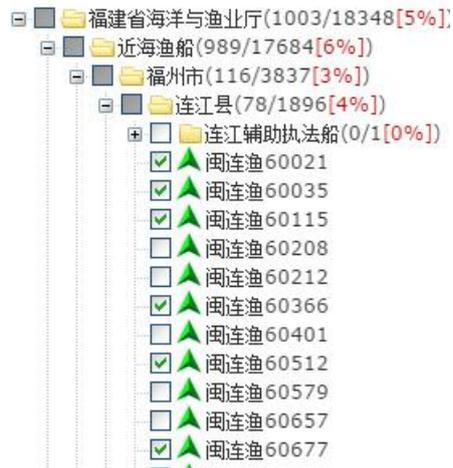


图 38 选择船只

## 5.7 广播消息

点击快捷工具栏的  按钮，可下达广播消息，平台所有船只均可收到信息。

## 5.8 拉框搜索

直接在三源地图上右键拉框搜索，如下图，可展现该框的圆心坐标和半径，松开右键后可直接搜索出框内船只，并可进行群发消息操作。



图 39 定域搜索

也可点击  按钮，弹出如下选择框，对要绘制的图形和所搜索船只的状态可行设置（默认搜索圆形框内所有船只）。



图 40 快速搜索设置框

## 6 台风预警

### 6.1 历史台风

点击  台风按钮，平台自动列出历史台风，如下图：

台风列表			
2016 ▾			
<input type="checkbox"/>	台风编号	台风名	英文名
<input type="checkbox"/>	201626	洛坦	Nock-ten
<input type="checkbox"/>	201625	蝎虎	Tokage
<input type="checkbox"/>	201624	马鞍	Ma-on
<input type="checkbox"/>	201623	米雷	Meari
时间		风力	风速

图 41 历史台风列表

点选一个台风，平台将自动对其进行播放，可查看详细信息，如下图：

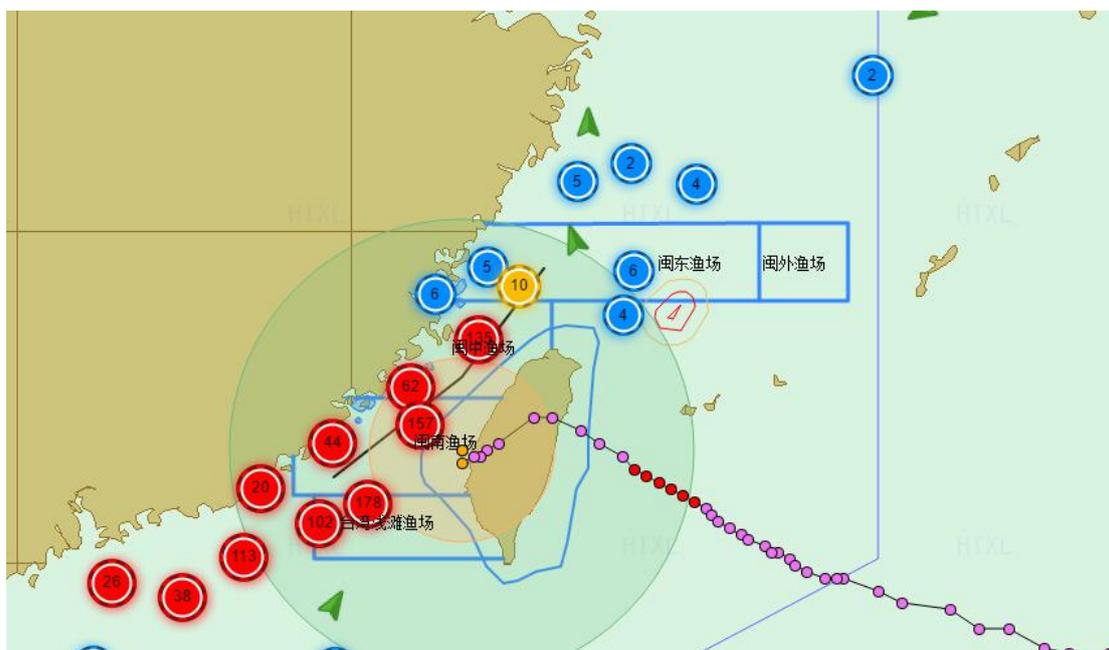


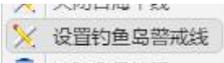
图 42 播放历史台风

## 6.2 当前台风预警

待补充。。

## 7 特殊海域管理

### 7.1 钓鱼岛海域

点击地图操作菜单下的  按钮，可设置钓鱼岛海域相关警戒线在海图上的显示，如下图。点击“查看进出记录”，可查找到进入相应警戒线的历史船只。

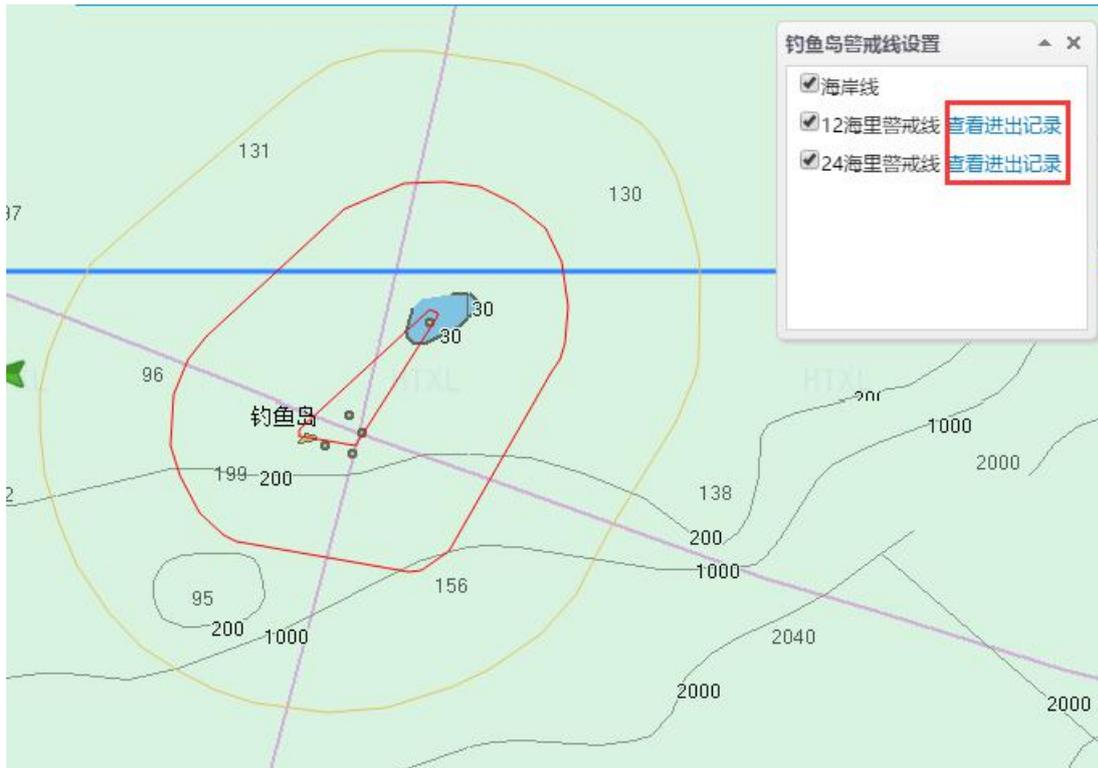


图 43 钓鱼岛海域设置

### 7.2 台湾公布的禁行水域

点击地图操作菜单下的  按钮，可查看台湾公布的各个禁行海域，点击后，海图会自动跳转到相应海域，如下图

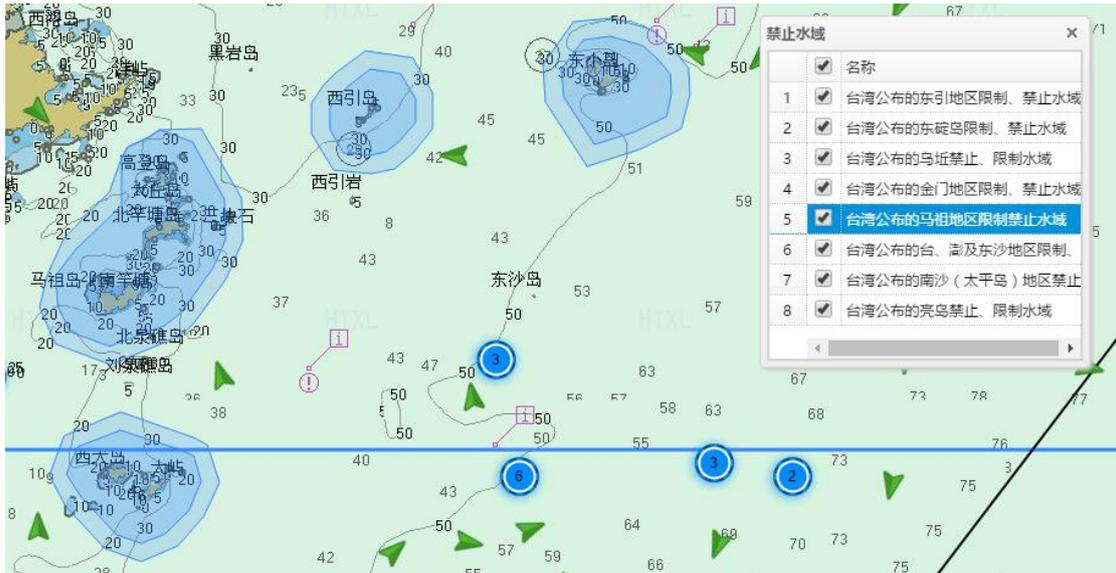


图 44 台湾公布的禁行海域

点击功能展示区左侧的 **禁海船舶** 按钮，平台会自动列出当前在禁行海域内的船舶，如下图：



图 45 禁行海域船舶

### 7.3 台海中线

点击地图操作菜单下的 **关闭台海中线** 按钮，可在海图上打开或关闭台海中线。

## 8 综合信息处理

点击右上角 ，系统调出左侧导航菜单，如下，可进行数据编辑和查询操作。

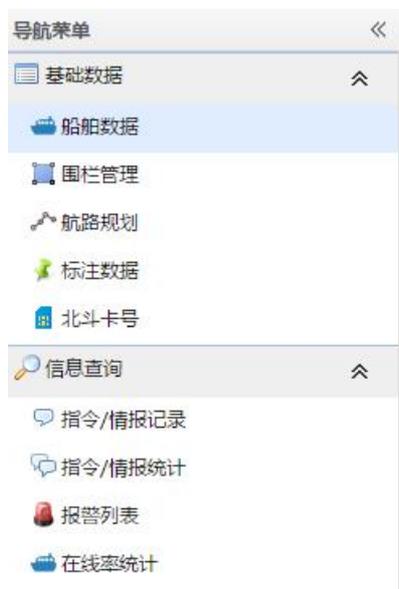


图 46 综合信息处理

### 8.1 船舶管理

打开综合信息处理—基础数据—船舶数据页面。如图所示：

报警状态	船号	北斗号	海事电话号码	船主姓名	船主联系方式	船长姓名	船长联系方式	终端类型	管理单位	船舶
免打扰 正常报警	闽长渔26281	0000175000	0591-38091614	肖银华	13655070987	肖银华	13655070987	星海	长乐市	非
免打扰 正常报警	闽东渔64063	0000182223	0591-38092787	陈庆文	13806928299	陈庆文	13960018882	星海	东山县	非
免打扰 正常报警	闽连渔61099	0000173978	0591-38091159	汪法祥	13055263333	汪法祥	13055263333	星海	连江县	非
免打扰 正常报警	闽东渔61765	0000185942	0591-38396080	欧耀仁	13906951546	欧耀仁	13055391979	星海	东山县	非
免打扰 正常报警	闽龙渔66698	0000180940	0591-38092940	蔡前斌	05966879104	蔡前斌	05966879104	星海	龙海市	非
免打扰 正常报警	闽康渔02489	0000174786	0591-38091730	黄金莹	13959370950	黄金莹	13959370950	星海	晋江县	非
免打扰 正常报警	闽东渔62526	0000181214	0591-38094303	谢进礼	13860808525	谢进礼	13860808525	星海	东山县	非
免打扰 正常报警	闽晋渔05382	0000178385	0591-38091937	陈旭波	13808552675	陈旭波	13808552675	星海	晋江市	非
免打扰 正常报警	闽东渔61984	0000188769	0591-38397145	陈国辉	13605051288	陈国辉	13605051288	星海	东山县	非
免打扰 正常报警	闽东渔62159	0000188621	0591-38397146	刘晓阔	13605057687	刘晓阔	13605057687	星海	东山县	非
免打扰 正常报警	闽龙渔60331	0000178505	0591-38092059	陈建东	05966879998	陈建东	05966879998	星海	龙海市	非
免打扰 正常报警	闽平渔60028	0000182150	0591-38092662	林金平	13799926027	林金平	13799926027	星海	平潭综合实验区	非
免打扰 正常报警	闽龙渔09816	0000181976	38092509	谢有水	13110673111	谢有水	13110673111	星海	龙海市	非
免打扰 正常报警	闽南渔20809	0000178411	0591-38091971	周玉树	13799669886	周玉树	13799669886	星海	漳州市	非
免打扰 正常报警	闽连渔69315	0000171945	0591-38091235	林明峰	13067103526	林明峰	13067103526	星海	连江县	非

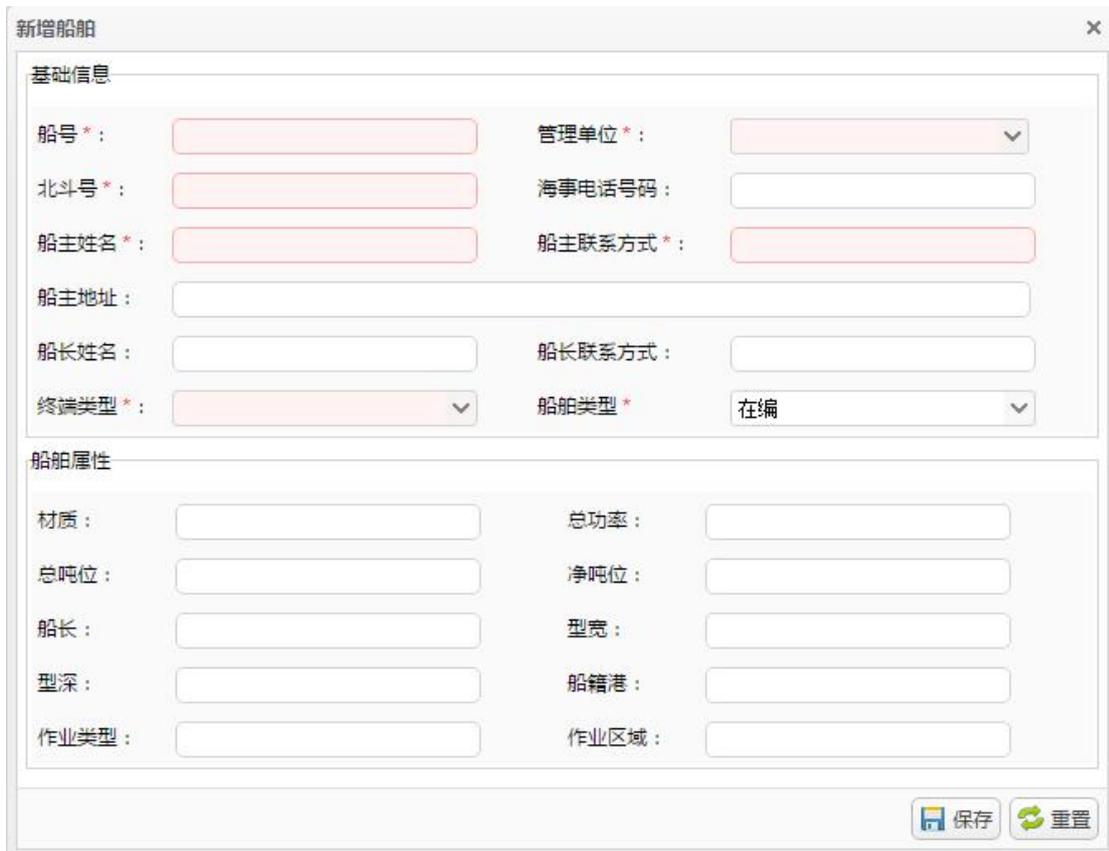
图 47 船舶管理

### 8.1.1 查询船舶

可限定查询条件：船号、北斗号、终端类型、管理单位，点击  查询 按钮，系统显示查询结果。

### 8.1.2 新增船舶

点击  新增 按钮，打开“新增船舶信息”页面，输入信息点击  保存 按钮完成新增船舶信息操作。如图所示：



新增船舶

基础信息

船号*：	<input type="text"/>	管理单位*：	<input type="text"/>
北斗号*：	<input type="text"/>	海事电话号码：	<input type="text"/>
船主姓名*：	<input type="text"/>	船主联系方式*：	<input type="text"/>
船主地址：	<input type="text"/>		
船长姓名：	<input type="text"/>	船长联系方式：	<input type="text"/>
终端类型*：	<input type="text"/>	船舶类型*：	在编 <input type="text"/>

船舶属性

材质：	<input type="text"/>	总功率：	<input type="text"/>
总吨位：	<input type="text"/>	净吨位：	<input type="text"/>
船长：	<input type="text"/>	型宽：	<input type="text"/>
型深：	<input type="text"/>	船籍港：	<input type="text"/>
作业类型：	<input type="text"/>	作业区域：	<input type="text"/>

 保存  重置

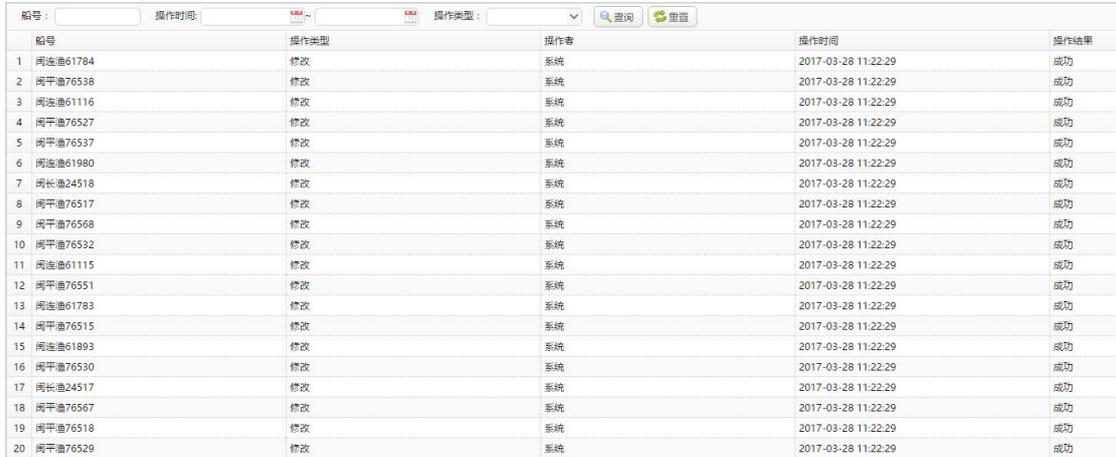
图 48 新增船舶信息

### 8.1.3 删除船舶

勾选所要删除的船舶，点击  删除 按钮，在弹出的对话框中点击“是”完成删除操作。

### 8.1.4 船舶操作管理

打开综合信息处理—信息查询—船舶操作记录，可查看船舶数据的历史变更记录，如图所示：



船号	操作类型	操作者	操作时间	操作结果
1 闽连渔61784	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
2 闽平渔76538	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
3 闽连渔61116	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
4 闽平渔76527	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
5 闽平渔76537	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
6 闽连渔61980	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
7 闽长渔24518	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
8 闽平渔76517	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
9 闽平渔76568	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
10 闽平渔76532	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
11 闽连渔61115	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
12 闽平渔76551	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
13 闽连渔61783	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
14 闽平渔76515	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
15 闽连渔61893	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
16 闽平渔76530	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
17 闽长渔24517	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
18 闽平渔76567	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
19 闽平渔76518	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功
20 闽平渔76529	修改	系统	2017-03-28 11:22:29	成功

图 49 船舶操作记录

## 8.2 围栏管理

打开综合信息处理—基础数据—围栏管理页面。如图所示：

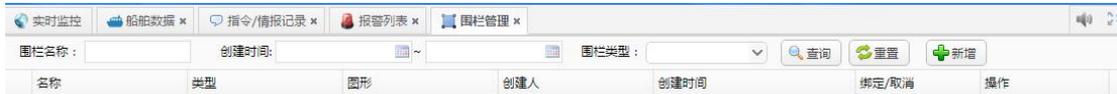


图 50 设置电子围栏

### 8.2.1 创建电子围栏

点击 **+ 创建** 按钮，打开创建围栏界面；点击 **+ 选择图形** 按钮选择所绘制围栏形状（包括圆形、矩形），点击地图框选区域绘制围栏；输入围栏属性信息，点击 **保存** 按钮完成创建围栏操作。

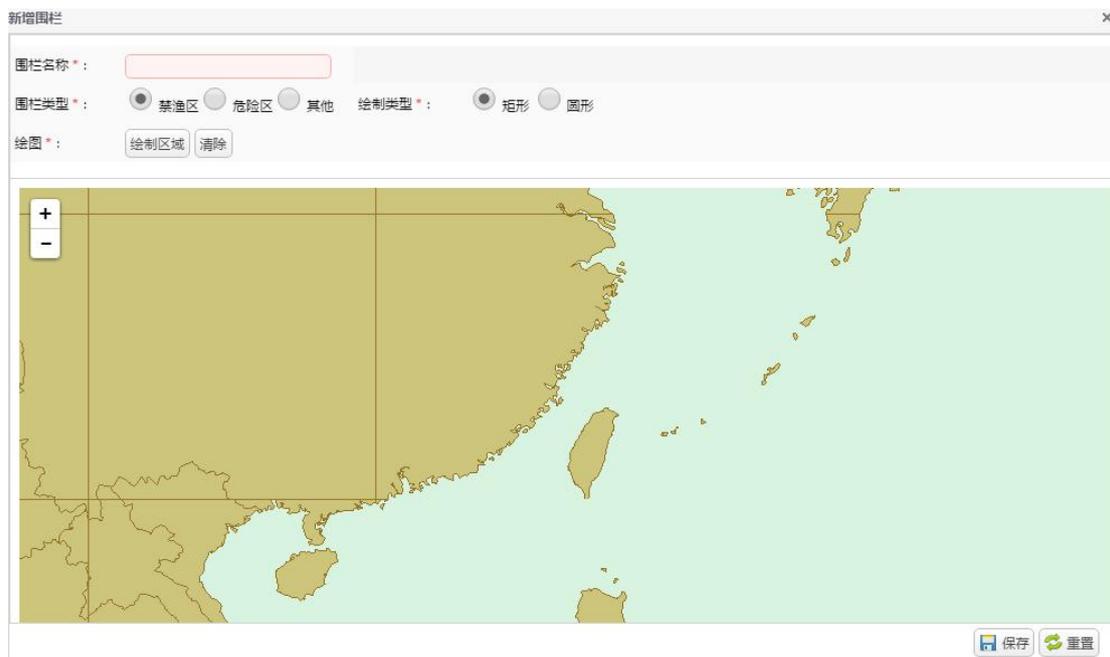


图 51 创建围栏

## 8.2.2 绑定围栏

点击围栏列表中对应围栏的绑定按钮，打开围栏绑定页面，点击选择船舶或直接输入船舶号勾选点击 **+ 绑定** 按钮，解除绑定点击对应船舶的解除绑定按钮，平台下发追加/删除终端围栏，如图所示：

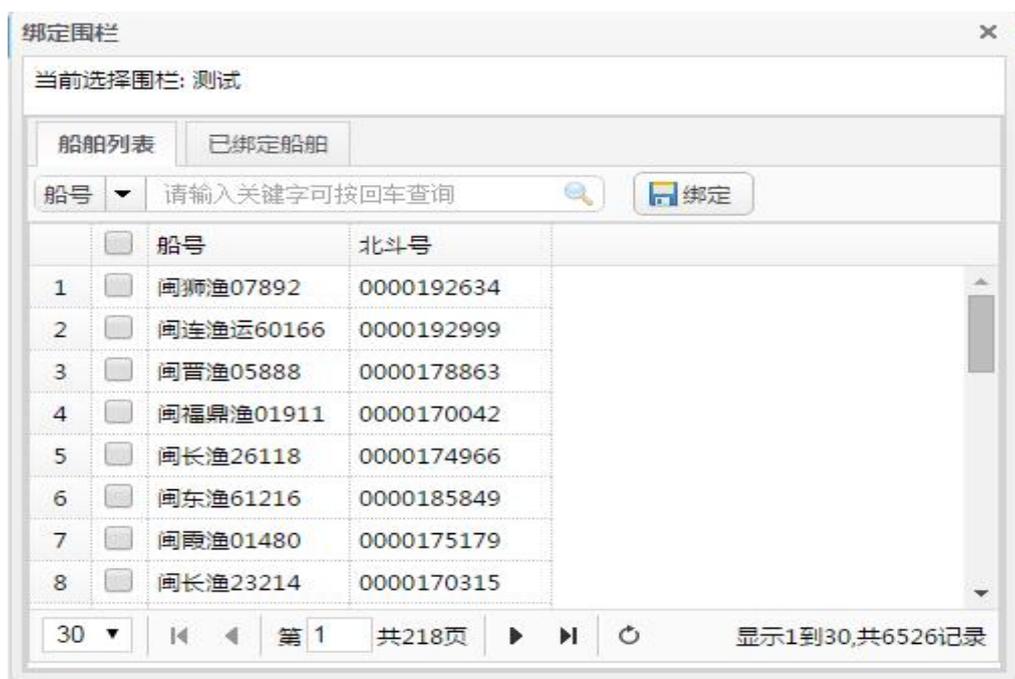


图 52 绑定围栏

### 8.2.3 删除围栏

点击围栏列表中对应的围栏名称右方的删除按钮，如果围栏已绑定到终端，则平台下发删除终端围栏。

## 8.3 标注数据

打开综合信息处理—基础数据—标注数据页面。如图所示：

名称	内容	类型	图层	创建人	创建时间	操作
1 海域1	海域1	面	默认图层	系统管理员	2016-03-04 16:50:23	删除 配置权限
2 航线7	航线7	线	默认图层	系统管理员	2016-03-04 16:50:15	删除 配置权限
3 标注点1	标注点1	点	默认图层	系统管理员	2016-03-04 16:50:10	删除 配置权限

图 53 标注数据管理

用户可再此对地图上所有添加的标注进行增删改查、权限配置等操作。

## 8.4 消息记录

打开综合信息处理—信息查询—消息记录页面。如图所示：

船号	北斗号	时间	内容	类型	操作
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05167		2015-12-06 10:33:04	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽狮渔07205		2015-12-06 10:32:59	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05167		2015-12-06 10:32:18	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽狮渔05298		2015-12-06 10:31:54	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05369		2015-12-06 10:31:09	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽龙渔61786		2015-12-06 10:27:58	有过往大型船只或其它情况请及时报	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05135		2015-12-04 14:33:24	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽惠渔02098		2015-12-04 14:33:04	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽狮渔06251		2015-12-04 14:32:45	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05401		2015-12-04 14:31:39	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05462		2015-12-04 14:31:26	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05362		2015-12-04 14:31:21	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05121		2015-12-04 14:31:12	收到，请回信，省军区	指令	已读
<input type="checkbox"/> 闽晋渔05135		2015-12-04 14:30:45	收到，请回信，省军区	指令	已读

图 54 信息查询

可限定查询条件：船号、北斗号、终端类型等。点击“查询”按钮，系统显示信息操作记录。

## 8.5 报警历史查询

打开打开综合信息处理—信息查询—报警列表页面。如图所示：

船号	北斗号	报警时间	报警类型	围栏/线路				
1	闽龙渔61226	109°1'22"	17°59'37"	4.1	0	2015-12-06 13:31:01	其他	
2	闽晋渔05366	123°39'32"	27°41'13"	0	0	2015-12-05 07:09:13	长按一键报警	
3	闽晋渔05366	123°39'32"	27°41'13"	0	0	2015-12-05 07:05:41	机械损伤	
4	闽晋渔05366	123°39'32"	27°41'13"	0	0	2015-12-05 07:04:39	机械损伤	
5	闽晋渔05366	123°39'32"	27°41'13"	0	0	2015-12-05 07:03:36	机械损伤	
6	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'3"	0	0	2015-12-04 11:55:55	长按一键报警	
7	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'3"	0	0	2015-12-04 11:54:54	长按一键报警	
8	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 11:24:26	长按一键报警	
9	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 11:23:25	长按一键报警	
10	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 11:04:49	长按一键报警	
11	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 11:01:44	长按一键报警	
12	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 11:00:43	长按一键报警	
13	海渔厅测试	119°17'42"	26°6'4"	0	0	2015-12-04 10:59:39	长按一键报警	

图 55 报警历史查询

可限定查询条件：船号、北斗号、报警时间、报警类型等。点击“查询”按钮，系统列出查询结果。

## 8.6 消息统计

打开综合信息处理—统计分析—消息统计页面。如图所示：

管理单位	数量
1 福建省	180
2 漳州市	48
3 东山县	20
4 漳浦县	1
5 龙海市	23
6 云霄县	0
7 诏安县	3
8 龙文区	1
9 福州市	74
10 马尾区	0
11 长乐市	0
12 长乐辅助执法船	0
13 福清市	1
14 台江区	52
15 连江县	21

图 56 信息统计

可限定查询条件：时间、管理单位、是否列出下级单位等。点击“查询”按钮，系统显示各单位历史发送的消息数量。

## 8.7 在线率统计

打开综合信息处理—统计分析—在线率统计页面。如图所示：

管理单位	在线数	总数	在线率	操作
福建省	353	693	50.9%	查看离线船舶
福州市	37	118	31.4%	查看离线船舶
莆田市	16	61	26.2%	查看离线船舶
泉州市	106	168	63.1%	查看离线船舶
厦门市	12	19	63.2%	查看离线船舶
漳州市	83	145	57.2%	查看离线船舶
宁德市	86	134	64.2%	查看离线船舶
平潭综合实验区	13	48	27.1%	查看离线船舶

图 57 在线率统计

用户选择统计时间区间和判定标准，系统自动按照组织架构生成包含在线数、总数、在线率的统计报表，点击可查看离线船只，如图，支持上述数据的导出。

船号	北斗号	管理单位
1 闽连渔60115	0000174896	连江县
2 闽连渔60156	0000174890	连江县
3 闽连渔60638	0000174782	连江县
4 闽连渔60628	0000174765	连江县
5 闽连渔62329	0000170295	连江县
6 闽连渔64083	0000164688	连江县
7 闽连渔64057	0000168631	连江县
8 闽连渔64111	0000168648	连江县
9 闽连渔64110	0000168634	连江县
10 闽连渔64120	0000168600	连江县

图 58 离线船只导出

此功能可以筛选出经常开机的船只，为后续船舶的变更提供数据支持。

## 9 多级权限管理

点击右上角  多级权限控制，系统调出左侧导航菜单，如下，可进行数据编辑和查询操作。

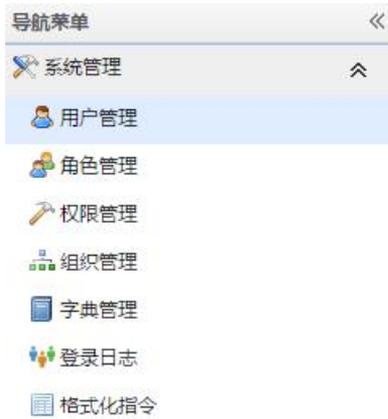


图 59 左侧导航菜单

## 9.1 用户管理

### 9.1.1 查询用户

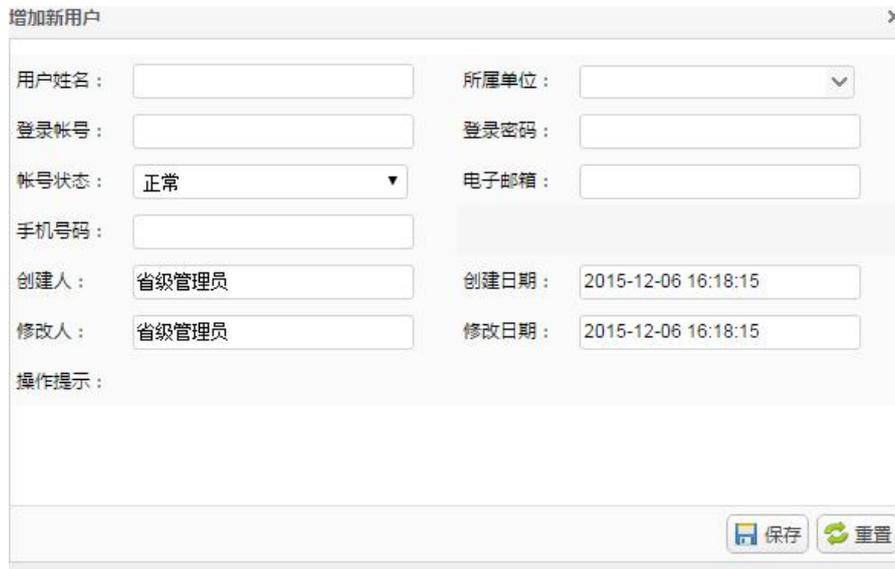
打开多级权限管理—用户管理页面，选择所属单位，输入用户姓名，可限定用户状态（全部、正常、未激活、已过期）、创建日期，点击 查询按钮，系统显示查询结果，如图所示：

所属单位：		姓名/帐号：	用户状态：全部		创建时间：		查询		重置	新增用户	开启登录验证：
操作	在线状态	登录帐号	所属单位	用户姓名	手机号码	电子邮箱	帐号状态	修改时间	创建时间		
1 删除   权限   登录验证配置	在线	jkzx	福建省海洋与渔业厅	监控中心			正常	2017-03-24 13:38:14	2017-03-24 13:38:14		
2 删除   权限   登录验证配置	高线	jwzx	厂商测试信息	经纬之星			正常	2017-03-14 15:35:24	2017-03-14 15:35:24		
3 删除   权限   登录验证配置	在线	htkj	厂商测试信息	航天科技			正常	2017-03-20 11:12:50	2017-02-20 14:21:30		
4 删除   权限   登录验证配置	高线	pttest	平潭综合实验区	平潭			正常	2017-01-19 09:39:51	2017-01-19 09:39:51		
5 删除   权限   登录验证配置	高线	zpzf	漳浦支队	漳浦执法			正常	2017-01-18 15:17:39	2017-01-18 15:17:39		
6 删除   权限   登录验证配置	高线	ptzf	平潭综合试验区支队	平潭执法			正常	2017-01-18 15:16:51	2017-01-18 15:16:51		
7 删除   权限   登录验证配置	高线	jctest	蕉城区	蕉城			正常	2017-01-17 10:01:39	2017-01-17 10:01:39		
8 删除   权限   登录验证配置	高线	fatest	福安市	福安			正常	2017-01-17 10:01:18	2017-01-17 10:01:18		
9 删除   权限   登录验证配置	在线	xptest	霞浦县	霞浦			正常	2017-01-17 10:00:54	2017-01-17 10:00:54		
10 删除   权限   登录验证配置	高线	fdtest	福鼎市	福鼎			正常	2017-01-17 10:00:33	2017-01-17 10:00:33		
11 删除   权限   登录验证配置	高线	ly1test	龙文区	龙文			正常	2017-01-17 10:00:12	2017-01-17 10:00:12		
12 删除   权限   登录验证配置	高线	zatest	诏安县	诏安			正常	2017-01-17 09:59:44	2017-01-17 09:59:44		
13 删除   权限   登录验证配置	高线	yxtest	云霄县	云霄			正常	2017-01-17 09:59:25	2017-01-17 09:59:25		
14 删除   权限   登录验证配置	高线	lhatest	龙海市	龙海			正常	2017-01-17 09:58:55	2017-01-17 09:58:55		
15 删除   权限   登录验证配置	高线	zptest	漳浦县	漳浦			正常	2017-01-17 09:58:36	2017-01-17 09:58:36		
16 删除   权限   登录验证配置	高线	dstest	东山县	东山			正常	2017-01-17 09:58:18	2017-01-17 09:58:18		
17 删除   权限   登录验证配置	高线	xatest	翔安区	翔安			正常	2017-01-17 09:55:55	2017-01-17 09:55:55		
18 删除   权限   登录验证配置	高线	hctest	海沧区	海沧			正常	2017-01-17 09:55:34	2017-01-17 09:55:34		
19 删除   权限   登录验证配置	高线	jmtest	集美区	集美			正常	2017-01-17 09:55:14	2017-01-17 09:55:14		
20 删除   权限   登录验证配置	高线	smtest	思明区	思明			正常	2017-01-17 09:53:54	2017-01-17 09:53:54		

图 60 用户管理

### 9.1.2 新增用户

点击  按钮，打开“增加用户”页面，输入信息点击  按钮，如图所示：



增加新用户

用户姓名：	<input type="text"/>	所属单位：	<input type="text"/>
登录帐号：	<input type="text"/>	登录密码：	<input type="text"/>
帐号状态：	正常	电子邮箱：	<input type="text"/>
手机号码：	<input type="text"/>		
创建人：	省级管理员	创建日期：	2015-12-06 16:18:15
修改人：	省级管理员	修改日期：	2015-12-06 16:18:15
操作提示：	   		

图 61 增加用户

### 9.1.3 删除用户

在用户列表中勾选所要删除的用户点击  按钮。

### 9.1.4 修改用户

点击用户列表中的登录账户名，打开“修改用户信息”页面，输入信息点击  按钮保存更改，如图所示：

修改用户信息

用户姓名： 监控中心      所属单位： 福建省海洋与渔业厅

登录帐号： jkzx      登录密码： .....

帐号状态： 正常      电子邮箱：

手机号码：

创建人： 超级管理员      创建日期： 2017-03-24 13:38:14

修改人： 超级管理员      修改日期： 2017-03-24 13:38:14

保存 重置

图 62 修改用户信息

## 9.2 角色管理

打开多级权限管理—角色管理页面，可对系统各角色的权限进行编辑操作，点击角色名称的编辑按钮，如下图：

	角色名称	操作
1	系统管理员	编辑   删除
2	演示角色	编辑   删除
3	县市用户	编辑   删除
4	超级管理员	编辑   删除

图 63 编辑角色

并指定该角色所能拥有的权限，如下图：



图 64 编辑角色权限

### 9.3 组织管理

打开多级权限管理—组织管理页面，可查询组织单位，如图所示：

组织名称	修改时间	操作
福建省	2015-10-08 09:09:28	新增   编辑   删除
福州市	2015-10-08 09:09:33	新增   编辑   删除
连江县	2015-09-23 14:47:02	新增   编辑   删除
马尾区	2015-10-15 13:58:11	新增   编辑   删除
长乐市	2015-10-15 13:58:17	新增   编辑   删除
福清市	2015-10-15 14:02:49	新增   编辑   删除
台江区	2015-10-15 14:04:48	新增   编辑   删除
闽侯县	2015-10-28 17:55:51	新增   编辑   删除
罗源县	2015-12-04 11:10:39	新增   编辑   删除
莆田市	2015-10-15 13:59:18	新增   编辑   删除
泉州市	2015-10-08 09:09:41	新增   编辑   删除
厦门市	2015-10-08 09:09:37	新增   编辑   删除
漳州市	2015-10-08 09:09:49	新增   编辑   删除
宁德市	2015-10-08 09:09:45	新增   编辑   删除

图 65 组织管理

### 9.3.1 新增组织

右击组织节点，点击新增按钮，在右方输入组织信息和组织编号代码，点击保存按钮，完成新增操作。



图 66 新增组织

### 9.3.2 删除机构

右击机构名称，点击弹出的菜单  删除本机构，在弹出的对话框中点击“确定”即可。

## 9.4 权限管理

打开平台管理—权限管理页面，如图所示：



图 67 权限管理

### 9.4.1 给指定用户绑定角色

点击左侧角色名称，点击右侧用户账号名选择用户，点击左侧角色列表上方或右侧用户列表上方的  绑定用户按钮。

## 9.4.2 取消绑定角色

点击左侧角色名称或点击右侧用户名，系统显示该角色所绑定的所有用户，勾选对应的用户名，点击  移除选中数据 完成取消权限操作。

## 9.5 登录日志

打开多级权限管理—登录日志页面，可查看各个用户的历史登录信息，并进行相关查询工作，如下图：



用户帐号/名称:  登录时间:  ~

	用户帐号	用户名称	管理单位	登录时间	登录IP	退出时间
1	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 22:05:12	110.90.17.84	
2	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 16:33:52	117.136.75.204	2016-03-04 17:15:02
3	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 15:14:46	218.85.80.121	2016-03-04 16:04:56
4	hyt	管理员	福建省	2016-03-04 15:07:33	218.85.73.68	
5	hyt	管理员	福建省	2016-03-04 14:51:56	218.85.73.68	2016-03-04 15:03:50
6	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 13:36:43	218.85.80.121	2016-03-04 14:10:46
7	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 12:37:53	218.85.80.121	2016-03-04 12:53:38
8	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 11:48:57	218.85.80.121	2016-03-04 12:08:34
9	hjh	黄金虎	福建省	2016-03-04 10:35:55	218.85.80.121	2016-03-04 12:36:37
10	hjh	黄金虎	福建省	2016-03-04 10:35:20	218.85.80.121	2016-03-04 10:35:54
11	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 10:30:53	218.85.80.121	2016-03-04 10:35:10
12	hjh	黄金虎	福建省	2016-03-04 10:30:33	218.85.80.121	2016-03-04 10:30:40
13	qzjfq	泉州军分区	泉州市	2016-03-04 10:07:48	125.78.13.9	2016-03-04 10:18:24
14	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-04 09:12:05	218.85.80.121	2016-03-04 10:30:21
15	admin	省级管理员	福建省	2016-03-04 09:01:21	110.87.189.66	
16	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-03 18:02:46	218.85.80.121	2016-03-03 18:18:57
17	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-03 17:30:45	218.85.80.121	2016-03-03 17:41:53
18	demon2	11	福建省	2016-03-03 17:16:52	110.90.119.97	2016-03-03 19:38:04
19	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-03 17:15:19	218.85.80.121	2016-03-03 17:25:52
20	htxlsuper	系统管理员	福建省	2016-03-03 17:15:02	218.85.80.121	

图 68 登录日志