

请点击导航图标访问不同功能的帮助指南。



【基本设置】

当前功能包含如下子功能:

1. [船舶种类](#)
2. [船舶证书](#)
3. [港口名称](#)
4. [航区](#)
5. [船员职务](#)
6. [船员等级证书](#)
7. [货物种类](#)

【船舶种类】

说明:用于记录船舶种类。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船舶种类	备注
19	散货船	
20	集装箱船	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船舶种类录入

船舶种类

备 注

【船舶证书】

说明:用于记录船舶证书。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船舶证书	备注
1	安全管理证书	
2	船舶国籍证书	
3	船舶营运证	
4	船舶最低安全配员证书	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船舶证书录入

船舶证书

备 注

【港口名称】

说明:用于记录港口名称,其中包括船籍港、船舶来往港口等。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	港口名称	备注
1	山东青岛	
2	山东烟台	
3	天津	
4	辽宁大连	

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

港口名称录入

港口名称

备 注

【航区】

说明:用于记录船舶航区。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	航区	备注
1	沿海航区	
2	近岸航区	
3	A级航区	
4	B级航区	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

航区录入

航区

备注

【船员职务】

说明:用于记录船员职务。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船员职务	备注
1	船长	
2	大副	
3	二副	
4	三副	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船员职务录入

船员职务

备 注

【船员等级证书】

说明:用于记录所用到的船员等级证书。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船员等级证书	备注
1	一等适任证书	
2	二等适任证书	
3	三等适任证书	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船员等级证书录入

船员等级证书

备注

【货物种类】

说明:用于记录货物种类。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	货物种类	备注
1	沙子	
2	水泥	
3	钢材	
4	集装箱	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

货物种类录入

货物种类

备 注

【船舶信息】

当前功能包含如下子功能:

1. [船舶资料](#)
2. [船舶所有人](#)
3. [船舶经营人](#)
4. [船舶查询](#)

【船舶资料】

说明:船舶资料用于记录船舶的基本资料,包括船舶的基础信息、船舶所有人、船舶经营人以及船舶所拥有的证书。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

[(主表)]

ID	船舶名称	船舶种类	船舶籍港	原船籍港	船舶呼号	船舶所有人	船舶经营人	总长	型宽
3	振兴1号	集装箱船	山东青岛	山东烟台	BBDT ZHENXING1	山东烟台*****		56.1	11

(续表)

型深	总吨	净吨	载重吨	航区	主机功率	船体材料	造船时间	造船地点	备注
5	1300	0	0	0					

[船舶证书]

ID	船舶名称	证书名称	核发日期	有效期至	备注
2	振兴1号	安全管理证书	2010-12-24		
3	振兴1号	船舶国籍证书			
4	振兴1号	船舶营运证			
5	振兴1号	船舶最低安全配员证书			

信息处理相关说明:

1. 在“船舶证书”记录保存前您可能遇到“已输入此类证书,请确认!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船舶信息登记

船舶信息 船舶证书

船舶名称	<input type="text" value="振兴1号"/>	船舶种类	<input type="text" value="集装箱船"/>	船舶籍港	<input type="text" value="山东青岛"/>
原船籍港	<input type="text" value="山东烟台"/>	船舶呼号	<input type="text" value="BBDT ZHENXING1"/>	总长	<input type="text" value="56.1"/> 米
型宽	<input type="text" value="11"/> 米	型深	<input type="text" value="5"/> 米	总吨	<input type="text" value="1300"/> 吨
净吨	<input type="text" value="0"/> 吨	载重吨	<input type="text" value="0"/> 吨	航区	<input type="text"/>
主机功率	<input type="text" value="0"/>	船体材料	<input type="text"/>	造船时间	<input type="text"/>
造船地点	<input type="text"/>				
船舶所有人	<input type="text" value="山东烟台*****"/>				
船舶经营人	<input type="text"/>				
备注	<input type="text"/>				

【船舶证书】

船舶信息 船舶证书

证书名称	<input type="text" value="内河船舶吨位证书"/>
核发日期	<input type="text"/>
有效期至	<input type="text"/>

证书名称	核发日期	有效期至	备注
安全管理证书	2010-12-24		
船舶国籍证书			
船舶营运证			
船舶最低安全配员证书			
内河船舶吨位证书			
内河船舶适航证书			

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 船舶信息表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

船舶信息表

打印时间: 2012-6-8 14:51:39

船舶信息					
船舶名称	振兴1号	船舶籍港	山东青岛	原船舶籍港	山东烟台
船舶种类	集装箱船	船舶呼号	BBDT ZHENXING1	总吨	1300 吨
净吨	0 吨	载重吨	0 吨	船体材料	
总长	56.1 米	型宽	11 米	型深	5 米
航区		主机功率	0	造船年月	
造船地点					
船舶所有人	山东烟台*****	船舶经营人			
船舶证书					
证书名称	核发日期	有效期至	备注		
安全管理证书	2010-12-24				
船舶国籍证书					
船舶营运证					
船舶最低安全配员证书					
内河船舶吨位证书					
内河船舶适航证书					



【船舶所有人】

说明:船舶所有人用于记录船舶所有人信息,包括所有人单位或姓名、地址、联系人、联系电话等信息。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船舶所有人	地址	联系人	联系电话	传真	电子信箱	备注
3	山东烟台****船舶公司	山东烟台****路***号	刘**	138*****	****-85*****		

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船舶所有人登记

船舶所有人	<input type="text" value="山东烟台****船舶公司"/>					
地 址	<input type="text" value="山东烟台****路***号"/>					
联 系 人	<input type="text" value="刘**"/>	联系电话	<input type="text" value="138*****"/>			
传 真	<input type="text" value="****-85*****"/>	电子信箱	<input type="text"/>			
备 注	<input type="text"/>					

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:船舶所有人明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

船舶所有人明细表

船舶所有人	地址	联系人	联系电话	传真	电子信箱
山东烟台*****船舶公司	山东烟台****路***号	刘**	138*****	****—85*****	

【船舶经营人】

说明:船舶经营人用于记录船舶经营人信息,包括经营人单位或姓名、地址、联系人、联系电话等信息。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	船舶经营人	地址	联系人	联系电话	传真	电子信箱	备注
1	朱**	山东烟台****路***号	朱**	139*****			

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

船舶经营人登记

船舶经营人	<input type="text" value="朱**"/>					
地 址	<input type="text" value="山东烟台****路***号"/>					
联 系 人	<input type="text" value="朱**"/>	联系电话	<input type="text" value="139*****"/>			
传 真	<input type="text"/>	电子信箱	<input type="text"/>			
备 注	<input type="text"/>					

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:船舶经营人明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

船舶经营人明细表

船舶经营人	地址	联系人	联系电话	传真	电子信箱
朱**	山东烟台****路***号	朱**	139*****		

【船舶查询】

说明:船舶查询是根据船舶种类、船舶名称、船舶籍港、航区、船舶所有人、船舶经营人中的一个或多个条件条件查询现有的船舶资料,输入条件可以为空,为空时将按其他条件查询,都为空时将查询所有的船舶资料。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

[(主表)]

ID	船舶名称	船舶种类	船舶籍港	原船舶籍港	船舶呼号	船舶所有人	船舶经营人	总长	型宽
3	振兴1号	集装箱船	山东青岛	山东烟台	BBDT ZHENXING1	山东烟台*****		56.1	11

(续表)

型深	总吨	净吨	载重吨	航区	主机功率	船体材料	造船时间	造船地点	备注
5	1300	0	0	0					

【船舶证书】

ID	船舶名称	证书名称	核发日期	有效期至	备注
2	振兴1号	安全管理证书	2010-12-24		
3	振兴1号	船舶国籍证书			
4	振兴1号	船舶营运证			
5	振兴1号	船舶最低安全配员证书			

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:船舶明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

船舶明细表

打印时间：2012-6-8 14:52:05

船舶名称	船籍港	船舶呼号	船舶所有人	船舶经营人	总长	型宽	型深	总吨	净吨	载重吨	航区	主机功率
振兴1号	山东青岛	BBDT ZHENXING1	山东烟台*****		56.1	11	5	1300	0	0		0

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 船舶信息表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

船舶信息表

打印时间：2012-6-8 14:52:14

船舶信息

船舶名称	振兴1号	船籍港	山东青岛	原船籍港	山东烟台
船舶种类	集装箱船	船舶呼号	BBDT ZHENXING1	总吨	1300
净吨	0	载重吨	0	船体材料	
总长	56.1	型宽	11	型深	5
航区		主机功率	0	造船年月	
造船地点					
船舶所有人	山东烟台*****	船舶经营人			

船舶证书

证书名称	核发日期	有效期至	备注
安全管理证书	2010-12-24		
船舶国籍证书			
船舶营运证			
船舶最低安全配员证书			
内河船舶吨位证书			
内河船舶适航证书			

【航次信息】

当前功能包含如下子功能:

1. [航次登记](#)
2. [航次查询](#)

【航次登记】

说明:航次登记记录各个船舶每次的航次信息,包括发航港口、发航时间、目的港口、抵港时间、装载货物、船员人数等信息,还包括此次航次船员名单和船员适任证书及船舶安检等信息。

表格界面: 在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

[(主表)]

ID	船舶名称	发航港口	发航时间	目的港口	抵港时间	装载货物	货物数量
3	振兴1号	山东烟台	2010-12-14	辽宁大连	2010-12-15	钢材	500吨

(续表)

中籍	外籍	船舶吃水前	船舶吃水后	经办人员	经办时间	船员变动	航次备注	航次编号
4	0	0	0	洪**	2010-12-14			

[航次船员]

ID	船舶名称	航次编号	姓名	性别	职务	所持证书等级
5	振兴1号		李**	男	船长	一等适任证书
6	振兴1号		张**	男	大副	一等适任证书
7	振兴1号		刘**	男	轮机长	一等适任证书
8	振兴1号		秦**	男	水手	一等适任证书

(续表)

适任证书编号	船员服务簿号	籍贯	身份证号	联系电话	联系地址	备注
6*****	39*****	山东烟台	37*****			
6*****	38*****	山东烟台	37*****			
6*****	39*****	山东青岛	37*****			
6*****	39*****	山东青岛	37*****			

[航次安检]

ID	航次编号	船舶名称	船长姓名	船长适任证书	有效期至1	大副姓名	大副适任证书	有效期至2	二副姓名	二副适任证书
3		振兴1号	李**	一等适任证书/6*****	2012-3-25	张**	一等适任证书/6*****	2011-10-26	刘**	一等适任证书/6*****

(续表)

有效期至3	三副姓名	三副适任证书	有效期至4	轮机长姓名	轮机长适任证书	有效期至5	大管轮姓名	大管轮适任证书	有效期至6	二管轮姓名
2012-4-5	秦**	一等适任证书/6*****	2012-1-20							

(续表)

二管轮适任证书	有效期至7	三管轮姓名	三管轮适任证书	有效期至8	轮机员姓名	轮机员适任证书	有效期至9	驾驶员姓名	驾驶员适任证书	有效期至10

(续表)

机工姓名	机工适任证书	有效期至11	水手姓名	水手适任证书	有效期至12	安全检查记录簿	最近一次检查日期	检查地点	备注

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

航次登记

航次信息 船员信息 适任证书及安检

船舶名称 发航时间 发航港口
目的港口 抵港时间 装载货物
货物数量 船员人数 中籍 外籍 船舶吃水 前 后 米
经办人员 经办时间

船员变动

备注

【船员信息】

航次信息 船员信息 适任证书及安检

姓名 性别 身份证号
服务簿号 职务 籍贯
适任证书编号 所持证书等级
联系电话 联系地址

备注



【适任证书及安检】

航次信息		船员信息		适任证书及安检	
	姓名	适任证书及编号	有效期至		
船 长	李**	一等适任证书/6*****	2012-3-25		▼
大 副	张**	一等适任证书/6*****	2011-10-26		▼
二 副	刘**	一等适任证书/6*****	2012-4-5		▼
三 副	秦**	一等适任证书/6*****	2012-1-20		▼
轮机长					▼
大管轮					▼
二管轮					▼
三管轮					▼
轮机员					▼
驾驶员					▼
机 工					▼
水 手					▼
安全检查记录簿		最近一次检查日期		检查地点	
备注					

辅助录入说明：

1. [水手姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[水手姓名]将被填充对应的值。同时，字段【水手适任证书】【有效期至12】将被同时更新，不再需要手工输入。
2. [机工姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[机工姓名]将被填充对应的值。同时，字段【机工适任证书】【有效期至11】将被同时更新，不再需要手工输入。
3. [驾驶员姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[驾驶员姓名]将被填充对应的值。同时，字段【驾驶员适任证书】【有效期至10】将被同时更新，不再需要手工输入。
4. [轮机员姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[轮机员姓名]将被填充对应的值。同时，字段【轮机员适任证书】【有效期至9】将被同时更新，不再需要手工输入。
5. [三管轮姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[三管轮姓名]将被填充对应的值。同时，字段【三管轮适任证书】【有效期至8】将被同时更新，不再需要手工输入。
6. [二管轮姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[二管轮姓名]将被填充对应的值。同时，字段【二管轮适任证书】【有效期至7】将被同时更新，不再需要手工输入。
7. [大管轮姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[大管轮姓名]将被填充对应的值。同时，字段【大管轮适任证书】【有效期至6】将被同时更新，不再需要手工输入。
8. [轮机长姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[轮机长姓名]将被填充对应的值。同时，字段【轮机长适任证书】【有效期至5】将被同时更新，不再需要手工输入。
9. [三副姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[三副姓名]将被填充对应的值。同时，字段【三副适任证书】【有效期至4】将被同时更新，不再需要手工输入。
10. [二副姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[二副姓名]将被填充对应的值。同时，字段【二副适任证书】【有效期至3】将被同时更新，不再需要手工输入。
11. [大副姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[大副姓名]将被填充对应的值。同时，字段【大副适任证书】【有效期至2】将被同时更新，不再需要手工输入。
12. [船长姓名] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[船长姓名]将被填充对应的值。同时，字段【船长适任证书】【有效期至1】将被同时更新，不再需要手工输入。

报表：[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称：船员名单；纸张类型：A4；纸张放置：竖放；报表类型：多记录报表；

船员名单

船舶名称: 振兴1号

打印时间: 2012-6-8 14:52:25

航次信息

发航港口	山东烟台	发航时间	2010-12-14 00:00	装载货物	钢材
目的港口	辽宁大连	抵港时间	2010-12-15 00:00	货物数量	500吨
船员变动					
航次备注					

船员名单

姓名	职务	所持证书等级	适任证书编号	船员服务簿号
李**	船长	一等适任证书	6*****	39*****
张**	大副	一等适任证书	6*****	38*****
刘**	轮机长	一等适任证书	6*****	39*****
秦**	水手	一等适任证书	6*****	39*****

报表名称: 船员证书及安检; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 单记录报表;

船员证书及安检

船舶名称: 振兴1号

打印时间: 2012-6-8 14:52:34

航次信息

发航港口	山东烟台	发航时间	2010-12-14 00:00	装载货物	钢材
目的港口	辽宁大连	抵港时间	2010-12-15 00:00	货物数量	500吨
船员变动					
航次备注					

船员适任证书

职务	姓名	适任证书及编号	有效期至
船长	李**	一等适任证书/6*****	2012-3-25
大副	张**	一等适任证书/6*****	2011-10-26
二副	刘**	一等适任证书/6*****	2012-4-5
三副	秦**	一等适任证书/6*****	2012-1-20
轮机长			
大管轮			
二管轮			
三管轮			
驾驶员			
轮机员			
机工			
水手			

船舶安全检查

有无安全检查记录簿		最近一次检查日期	
最近一次检查地点			
安检备注			



【航次查询】

说明:航次查询根据船舶名称、经办人员、发航港口、目的港口以及发航时间段等条件查询船舶以往的航次信息,其包括船舶在某一时间段的各个航次信息、航次船员以及船员适任证书和船舶安检。其中查询条件可以为空,为空时将按其他条件查询,都为空时将查询所有的航次信息。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

【(主表)】

ID	船舶名称	发航港口	发航时间	目的港口	抵港时间	装载货物	货物数量

(续表)

中籍	外籍	船舶吃水前	船舶吃水后	经办人员	经办时间	船员变动	航次备注	航次编号

【航次船员】

ID	船舶名称	航次编号	姓名	性别	职务	所持证书等级

(续表)

适任证书编号	船员服务簿号	籍贯	身份证号	联系电话	联系地址	备注

【航次安检】

ID	航次编号	船舶名称	船长姓名	船长适任证书有效期至1	大副姓名	大副适任证书有效期至2	二副姓名	二副适任证书

(续表)

有效期至3	三副姓名	三副适任证书有效期至4	轮机长姓名	轮机长适任证书有效期至5	大管轮姓名	大管轮适任证书有效期至6	二管轮姓名

(续表)

二管轮适任证书有效期至7	三管轮姓名	三管轮适任证书有效期至8	轮机员姓名	轮机员适任证书有效期至9	驾驶员姓名	驾驶员适任证书有效期至10

(续表)

机工姓名	机工适任证书有效期至11	水手姓名	水手适任证书有效期至12	安全检查记录簿最近一次检查日期	检查地点	备注

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:船舶航次明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

船舶航次明细表

打印时间: 2012-6-8 14:52:46

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 船员名单; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

船员名单

船舶名称:

打印时间: 2012-6-8 14:52:46

航次信息

发航港口		发航时间		装载货物	
目的港口		抵港时间		货物数量	
船员变动					
航次备注					
船员名单					

报表:报表实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:船员证书及安检;纸张类型:A4;纸张放置:竖放;报表类型:单记录报表;

船员证书及安检

船舶名称:

打印时间: 2012-6-8 14:52:54

航次信息

发航港口		发航时间		装载货物	
目的港口		抵港时间		货物数量	
船员变动					
航次备注					

船员适任证书

职务	姓名	适任证书及编号	有效期至
船长			
大副			
二副			
三副			
轮机长			
大管轮			
二管轮			
三管轮			
驾驶员			
轮机员			
机工			
水手			

船舶安全检查

有无安全检查记录簿		最近一次检查日期	
最近一次检查地点			
安检备注			

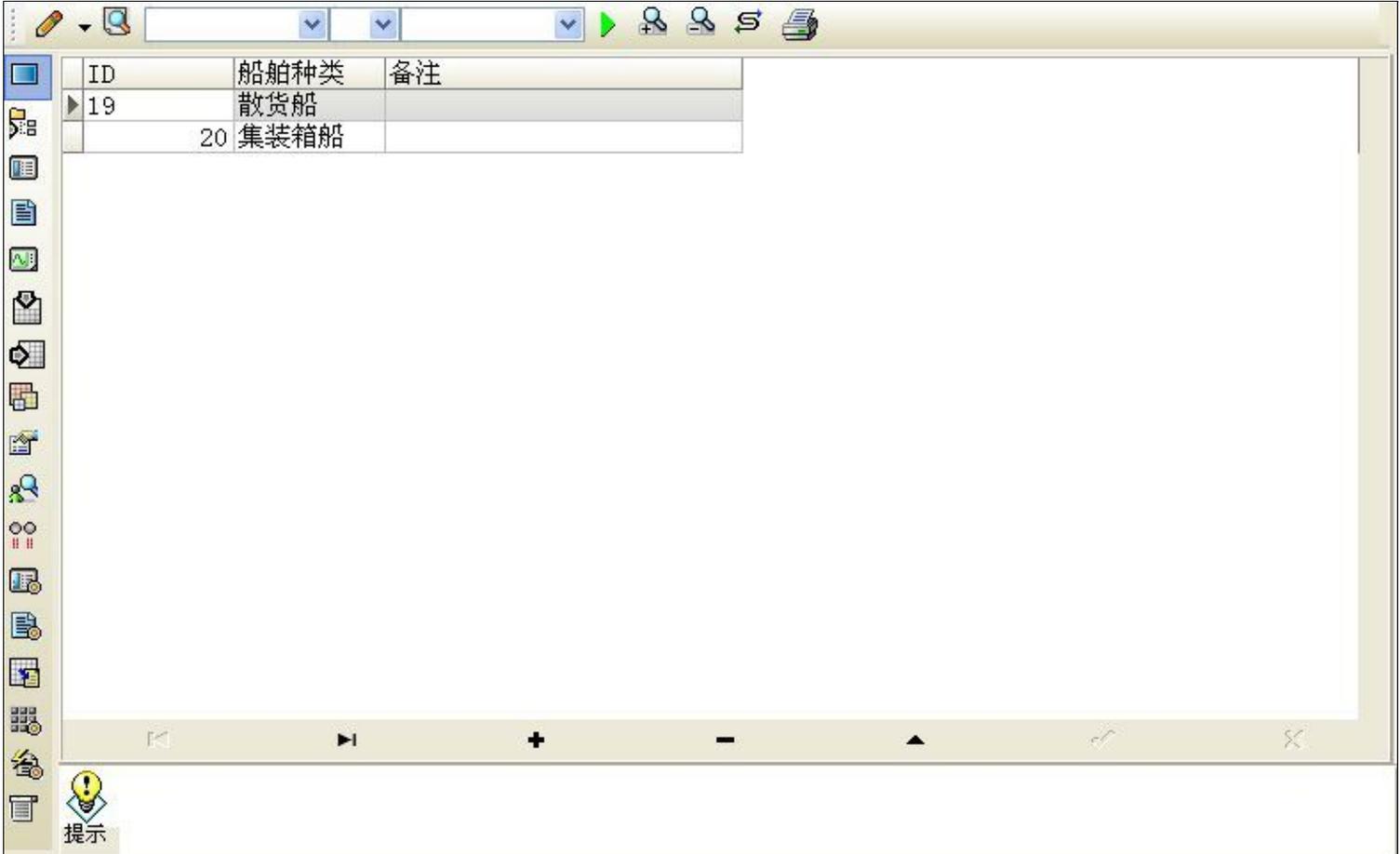
【表格界面】

表格界面以表格的形式显示信息内容。

(图一)表格界面:

表格界面在“信息操作”区中,用表格的方式显示和操作信息。

表格界面的有上方工具栏(表格信息操作工具栏)和左侧工具栏,用来实现信息操作,中间大部分空间均为表格方式显示的信息。



(图二)记录导航栏:

实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作。



按钮的功能依次为:[第一条记录][最后一条记录][插入一条记录][删除当前记录][编辑当前记录][保存当前记录][取消当前记录修改]

(图三)表格信息操作工具栏:

实现对表格界面的常用信息操。



选输入法:指定在系统中使用的输入法,设定后在系统的整个操作过程中均有效,除非手动改变成其他的输入法。

查询刷新:刷新显示数据。



查询组合:组合在一起完成筛选记录的条件设置,依次为:

“条件字段”下拉列表,用来选择构成条件表达式的字段名称。

“条件运算符”下拉列表,用来选择构成条件表达式的运算符号。

“条件值”下拉列表,用来选择构成条件表达式的值。



 执行筛选:执行筛选, 根据前面的查询条件, 刷新表格信息.

 复合筛选:进行更高级的复合筛选.

 取消筛选:取消设置的所有筛选, 刷新显示所有的记录.

 取消排序:如果通过点击表格表头字段名称进行了排序, 通过点击该按钮, 则恢复正常顺序显示记录.

 表格打印:预览(打印)当前显示的信息记录.

(图四)左侧工具栏:提供其它常用功能

 系统导航(显示隐藏系统导航).

 隐藏/显示信息管理树(隐藏/显示信息管理树).

 录入窗口(录入窗口).

 信息打印(利用报表显示打印信息).

 信息分析(信息分析).

 筛选设置(记录筛选器设置).

 字段显示(字段显示筛选器设置).

 表格设置(表格界面设置).

 输入辅助(表格辅助录入设置).

 触发设定(当前表记录级别上的计算与验证).

 字段计算(字段批量计算器设置).

 模式设计(设计录入窗口).

 打印设计(修改报表格式).

 表格打印(表格打印预览).

 信息设计(信息表设计器).

 信息处理(运算树).

 菜单转化(建立/撤销菜单化管理).

【录入窗口】

录入窗口用来做为信息的输入更新界面,通过录入窗口对信息进行维护,可以确保信息更直观的显示和编辑,对一些信息条码采用了高效的录入方式,提高了信息维护的效率和准确率。在主窗口工具栏上单击“录入窗口”按钮或双击表格界面,即可打开录入窗口进行数据信息维护操作。

【信息维护区】信息维护区占据了录入窗口的绝大部分,放置各种和业务信息相关的项目,可以录入和修改。通过TAB键(或回车键)和鼠标键来实现在各个信息项目之间进行转换。



【辅助录入窗口】有时很多需要录入的信息,系统中已经存在或者通过计算处理可以得到,将出现一个动态变化内容的窗口,我们可以在该窗口内选择内容代替手工输入,从而提高输入效率和准确率。

【工具栏】在窗口的下方,主要实现如下功能:记录导航,记录保存、增加和删除,调用对应报表输出,填充式查询,数据源刷新等。



记录导航栏:



实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作.

按钮的功能依次为:

[第一条记录]

[上一条记录]

[下一条记录]

[最后一条记录]

[增加新记录]

[删除当前记录]

[编辑当前记录]

[保存当前记录]

[取消当前记录修改]

其它信息操作按钮:用来实现对信息的增加、打印、查询等操作.

 主表增加记录 (Ctrl+A)

 打印预览 (Ctrl+Q)

 开始打印 (Ctrl+P)

 查询状态 (Ctrl+F)

 执行查询 (Ctrl+E)

 刷新/重新查询 (Ctrl+R)

【打印输出窗口】

实现信息数据的格式化打印输出。



船舶信息表

打印时间: 2012-6-8 14:51:39

船舶信息					
船舶名称	振兴1号	船籍港	山东青岛	原船籍港	山东烟台
船舶种类	集装箱船	船舶呼号	BBDT ZHENXING1	总吨	1300 吨
净吨	0 吨	载重吨	0 吨	船体材料	
总长	56.1 米	型宽	11 米	型深	5 米
航区		主机功率	0	造船年月	
造船地点					
船舶所有人	山东烟台*****	船舶经营人			
船舶证书					
证书名称	核发日期	有效期至	备注		
安全管理证书	2010-12-24				
船舶国籍证书					
船舶营运证					
船舶最低安全配员证书					
内河船舶吨位证书					
内河船舶适航证书					

工具栏:实现报表系列操作



适合高度(按页面高度显示).



适合宽度(按页面宽度显示).



实际大小(按实际大小显示).



报表显示大小滚动条(细化调节报表显示大小).



页面设置(打印机和页面设置).



打印输出(打印).



图像保存(生成图形).



第一页(第一页).



前一页(前页).



下一页(后页).



最后一页(最后一页).



报表另存(导出为...).

【数据备份和恢复窗口】

数据备份和恢复功能用于单机系统的备份，备份内容包括系统设置信息和系统业务数据信息。如果用户对系统做了二次开发，所有的二次开发信息也会一起备份。

【进入数据备份和恢复窗口】

通过执行主窗口主菜单：“工具→数据备份与恢复”可以进入数据备份和恢复窗口：

备份文件	占用空间(字节)

备份/恢复方式		备份/恢复的内容		
<input type="radio"/> 分项操作	<input checked="" type="radio"/> 整体操作	<input checked="" type="radio"/> 全部	<input type="radio"/> 仅系统表	<input type="radio"/> 仅信息表
<input type="button" value="备份当前数据"/>	<input type="button" value="恢复选定备份"/>	<input type="button" value="清除选定备份"/>		
<input type="button" value="备份数据至..."/>	<input type="button" value="从...恢复备份"/>	<input type="button" value="关闭"/>		

【窗口功能说明】

备份列表：显示在系统文件夹下的backup子文件夹中依据备份的列表。

备份当前数据按钮：将当前系统数据备份，自动备份到backup文件夹，如果当天已经备份过，则弹出保存对话框请用户指定名字。

恢复选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件恢复到当前系统中，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

清除选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件清除（删除）。

备份数据至...按钮：将当前系统数据备份到一个指定的路径，比如软盘、优盘等。

从...恢复备份按钮：从指定的路径恢复数据到系统，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

【权限设置窗口】

用户可以选择用户权限设置是否启用，如果没有启动权限机制，用户默认以超级用户Admin的身份进入系统。如果启用，用户在登录时就会显示登录窗口，并根据授予的权限确定做什么样的操作。只有超级用户才能进行权限设置，可以创建用户和分配权限。也只有超级用户才拥有系统二次开发权限。

【进入用户权限设置窗口】

在系统主窗口，执行主菜单：“工具→用户权限设置”可以进入权限设置窗口。

启动权限管理 撤销权限管理

操作者及其权限设置

操作者: [下拉菜单] 新建 删除 复制

口令设置

当前口令 [输入框] 新口令 [输入框] 确认输入 [输入框] 修改

权限

- 当前信息可见
- 当前信息操作权限
 - 表格界面可见
 - 表格界面只读
 - 录入窗口可用
 - 录入窗口只读
 - 报表可用
 - 图形分析可用
 - 图形分析可以设计
- 数据处理可用 数据处理可以修改
- 自动交换可用 远程自动交换可用

应用权限

【窗口功能说明】

启动权限管理按钮：通过执行该按钮启动权限管理机制，权限管理机制启动后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

撤销权限管理按钮：通过执行该按钮撤销权限管理机制，权限管理机制撤销后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

操作者：选择进行权限设置的用户名称。Admin为超级用户，总是存在不能被删除。选择某个用户后可以对其进行口令设置和设置权限。

新建按钮：创建新的用户，需要指定用户的名称。

删除按钮：删除当前选定的用户。

复制按钮：根据当前用户的权限设置创建新的用户。

口令设置：对当前用户进行口令设置，需要依次输入：当前口令、新口令、确认输入重新输入新口令，然后单击“修改”按钮即可完成口令修改。

权限：包括针对每个节点的各种信息单元元素的访问权限设置和数据处理的权限设置。

节点相关：包括当前（节点）信息可见、表格界面可见、表格界面只读、录入窗口可用、录入窗口只读、报表可用、图形分析可用、图形分析可以设计等。在选定指定节点后，再根据需要在对应的权限选项前面根据需要选定或取消选定即可。

数据处理，包括：数据处理可用和数据处理可以修改两个选项。

应用权限按钮：在对当前用户进行权限设置后，必须执行该按钮才能将信息保存并其作用。

【信息库压缩】

为了保证系统效率和实现共享机制，对系统数据的某些操作（例如删除、信息表结构修改等）产生的无用数据并不是及时删除，这样在长期操作后，信息库文件会变的比较大。为了清除这些数据，

用户可以使用信息库压缩功能，清除这些无用数据，确保信息库只存放有效数据且保证较小体积。

在主窗口通过执行主菜单：“工具→信息库压缩”可以执行该功能。

如果当前系统只有当前用户使用，系统会成功压缩并重新进入系统，反之会提示其他用户正在使用，建议用户在确定是单人使用时在使用该功能。

该功能只是针对单机系统或者文件共享方式使用的系统有效，不适用于C/S结构的系统。

【操作日志】

系统的操作日志用来跟踪用户对应用系统的各种数据操作和使用情况。如果希望使用日志功能，需要在选项中进行设置，以启动系统的日志跟踪功能。

【日志设置】

在主窗口，通过执行菜单：工具→选项，即可进入选项设置窗口，选择“日志设置”页。



项目	跟踪	说明
系统登录 退出	<input checked="" type="checkbox"/>	(跟踪各用户进入和退出系统的位置、身份和时间等信息)
信息节点访问	<input checked="" type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各个信息节点的访问信息)
信息增删修改	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种信息进行增加、删除和修改的信息)
录入 报表 分析	<input checked="" type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种录入窗口、报表和分析的使用信息)
数据处理菜单	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户调用菜单的“数据处理”信息)
SQL命令窗口	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户利用SQL命令窗口执行SQL命令的信息)

【日志记录项目设置】

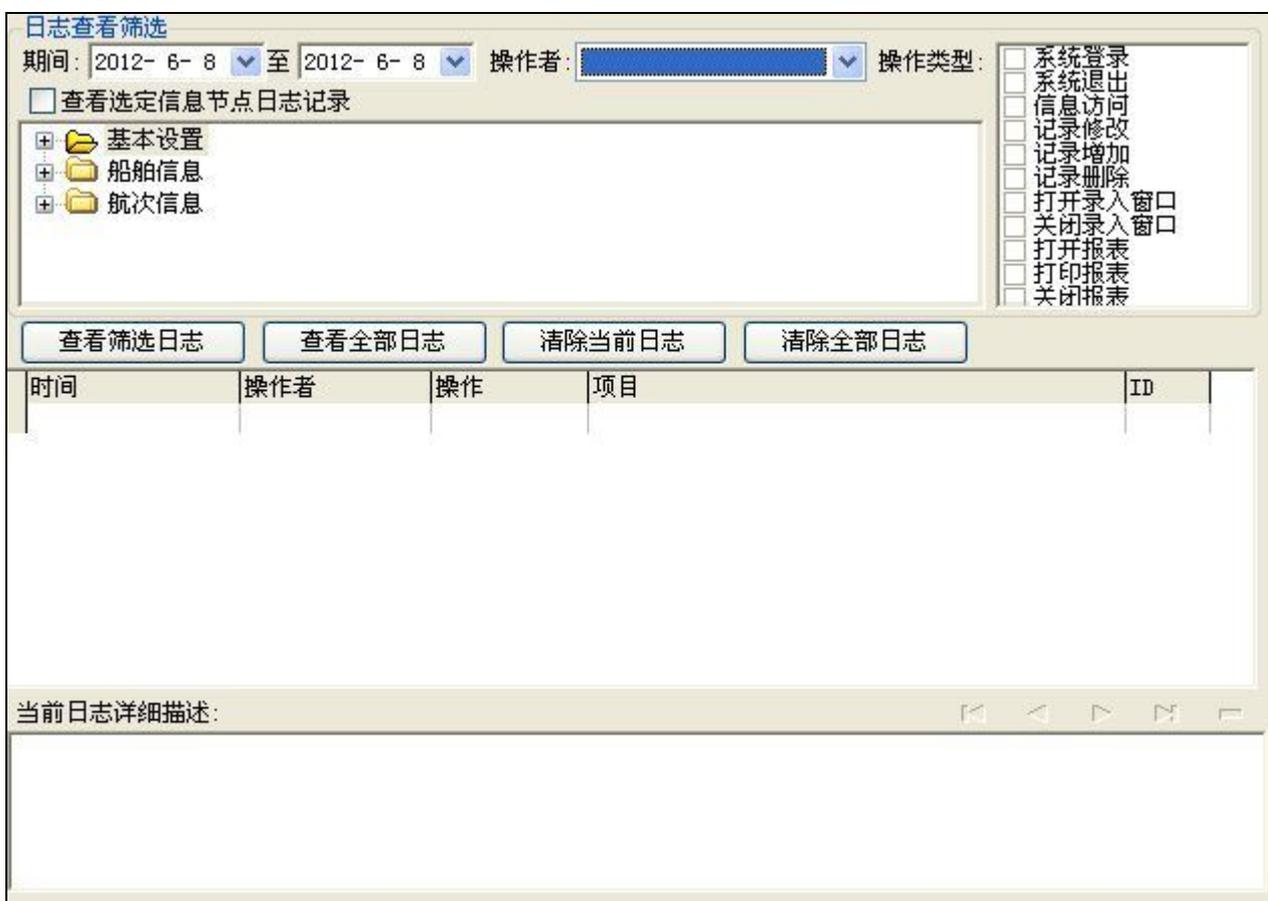
可以根据系统的应用情况和希望跟踪的目标，灵活设置日志记录项目。系统支持的项目如下：

系统登录和退出，信息节点访问，信息增删和修改，录入窗口、报表和信息分析，数据处理菜单调用，SQL命令窗口的使用。

在需要记录的项目上选中即可，然后确定退出，系统即启动日志记录功能。

【日志查看器】

可在日志查看器中查看日志记录信息，在主窗口，通过菜单：工具→日志查看器可以打开日志查看器窗口，如下图：



该窗口功能说明如下：

【日志查看筛选设置】 对日志信息进行筛选设置：

期间：指定显示的日志记录的期间。

操作者：指定显示的日志记录的某个操作的信息，如果不选择则默认为所有操作者（用户）。

操作类型：指定显示的日志记录只包含选定的日志项目。

查看选定节点日志项目：如果该项选定，则只有当前信息节点且复合前面设置的日志信息才会显示。

【查看筛选日志按钮】 根据上面的设置，显示指定的日志记录信息。

【查看全部日志按钮】 上面的筛选设置无效，显示全部的日志记录信息。

【清除当前日志按钮】 清除当前显示的日志，如果当前日志是筛选后的结果，则只有筛选的这些记录被清除。

【清除全部日志按钮】 清除系统记录的所有日志。

窗口的下半部分显示日志的记录信息，包括时间、操作者、操作和项目信息，如果涉及到数据增删修改，会在最下面的编辑框中显示修改前后的内容对比，在SQL命令窗口执行的SQL语句也会显示在这个编辑框中。

通过数据导航栏可以翻看前后的相关日志记录。

【与EXCEL文件交换数据】

系统支持和EXCEL文件进行数据交换，在主窗口，可以通过在当前节点（选中节点）单击鼠标右键，执行弹出菜单：“表格界面→与EXCEL文件交换数据”可以进入与EXCEL文件交换数据窗口。

表格界面项目	外部对应项目
ID	<input type="text"/>
船舶名称	
发航港口	
发航时间	
目的港口	
抵港时间	
装载货物	

【选定表格】

无论是导出数据到EXCEL还是从EXCEL表格中导入数据，都需要指定表格，表格一般是主表，如果是某个从表，请从该处指定。

【表格界面数据到EXCEL文件】

工作表名：设置导出的EXCEL文件SHEET的名字，默认为“来自表格的数据”。

开始按钮：自动创建EXCEL文件，并创建指定的工作表名称，然后将指定表格的数据导入的这个工作表中。

【EXCEL文件数据到表格界面】

EXCEL文件：通过单击其右面的按钮，可打开文件对话框，供用户选择需要导入的EXCEL文件。

工作表：指定需要导入的工作区表名称，直接从下拉列表中选择即可。

字段对应：显示系统内表格界面和EXCEL文件的字段对应关系。因为EXCEL是非数据库格式的数据，因此在导入时，系统尝试将其转换为数据表格式进行导入，EXCEL的数据格式越倾向于数据表，越容易导入。这里会将两种数据的字段对应关系自动匹配，如果字段名不同，需要用户从下拉列表中选择字段名称手工进行匹配。

开始按钮：按照上面的设置进行导入操作。如果操作过程中出现格式转换问题，例如字符类型导入到数值类型，系统会出现提示，并停止导入。