

# 二级界面（性能）

## 目 录

- 1 软件使用指南.....2
  - 1.1 系统界面.....2
    - 1.1.1 系统二级界面.....2
      - 1.1.1.1 船舶数据的建立.....3
      - 1.1.1.2 船舶数据的保存.....6
      - 1.1.1.3 如何进入三级界面.....7

# 1 软件使用指南

## 1.1 系统界面

### 1.1.1 系统二级界面

用户从一级界面中选择性能计算分类后，进入性能的二级界面。如图 1-1,该界面由标题栏，菜单栏，系统工具栏，数据区，状态栏五部分组成。



图 1-1

菜单栏

- 【数据】包括：新建、读入、存入和另存为四个子菜单。
- 【语言】包括中文和英文两个子菜单。
- 【帮助】给出用户操作的帮助文件。
- 【退出】退出二级界面，返回一级界面。

工具栏：提供常用菜单的快捷使用方式。

状态栏：显示操作状态或输入数据的限制条件。

数据区：主要用于输入船舶基本信息，包括船舶数据和项目数据。

计算分支选项包括：


分类	模块名	模块名简称
性能	船形数据与邦金曲线计算	SRH10
	静水力计算	SRH11
	横交曲线计算	SRH12
	装载计算	SRH14
	散装谷物稳性计算	SRH15
	干舷计算	SRH16
	完整稳性许用重心高度计算	SRH18
	可浸长度计算	SRH20
	破舱稳性计算	SRH21-22-23-24
	舱容及液体倾侧矩计算	SRH30
	测深表计算	SRH32
	吨位计算	SRH33

表 1-1

1.1.1.1 船舶数据的建立

在二级界面上，可以通过如下三种途径选择或建立船舶：

■ 新建

选择【新建】菜单，或按钮，弹出新建船舶对话框，如图 1-2，输入文件名(比如：远洋)，点击【确定】，原来灰色的数据区变亮，用户输入船舶基本信息后，可以进入相关的后续工作。

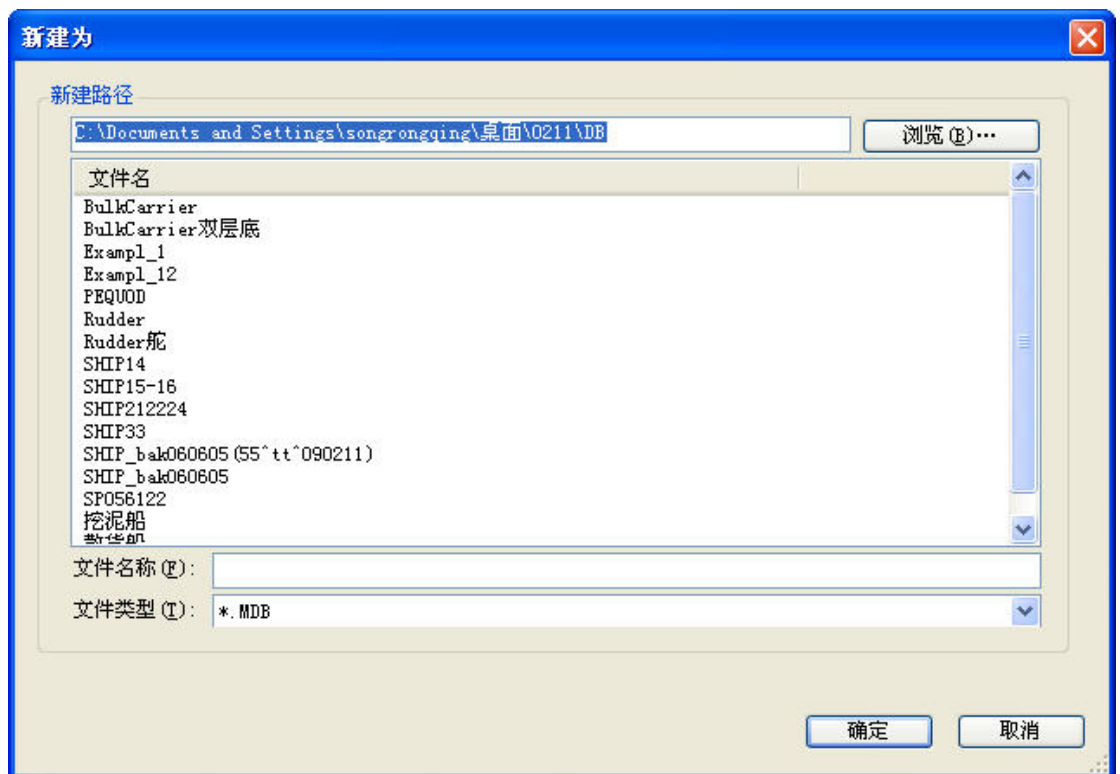



图 1-2 新建船舶数据

■ 打开数据库文件

选择【读入】或按钮，在弹出图 1-3 对话框，选择.mdb 数据文件。默认为按路径读取文件，用户可以点击【按其它信息】读取文件，图 1-4 对话框，用户用鼠标左键自行勾选设置，这里提供了船名为先、控制号为先、作业日期为先三种选择方式。

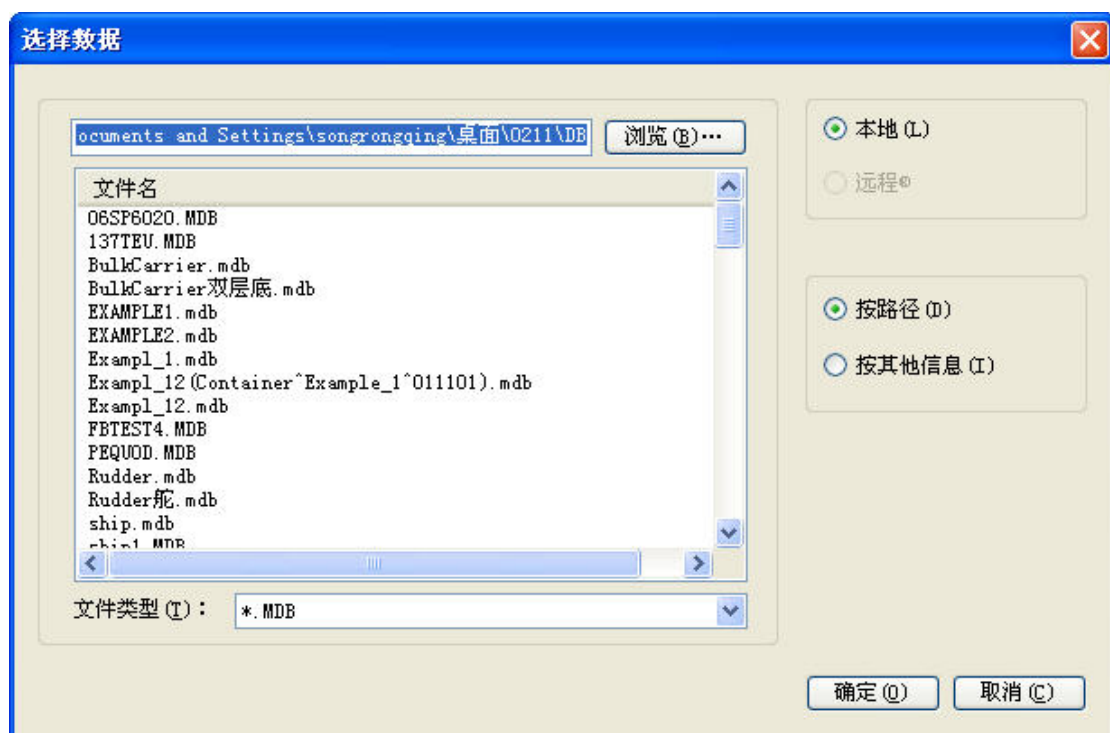


图 1-3 读取文件

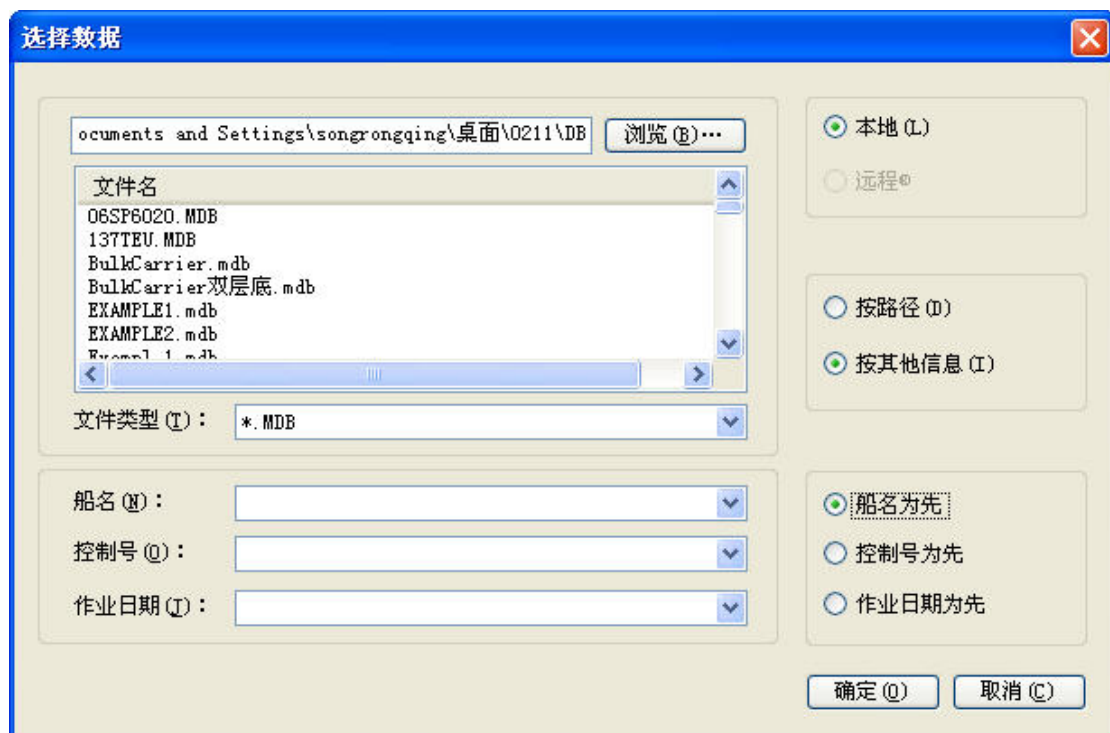



图 1-4 读取文件选择

#### ■ 打开旧数据文件或 XML 文件

选择【读入】或  按钮，在弹出图 1-5 对话框，用户在文件类型下拉菜单选\*.\*。  
用户可以选择按路径或按其他信息读取旧数据库文件或新版 XML 文件，具体操作同打开数据库文件。

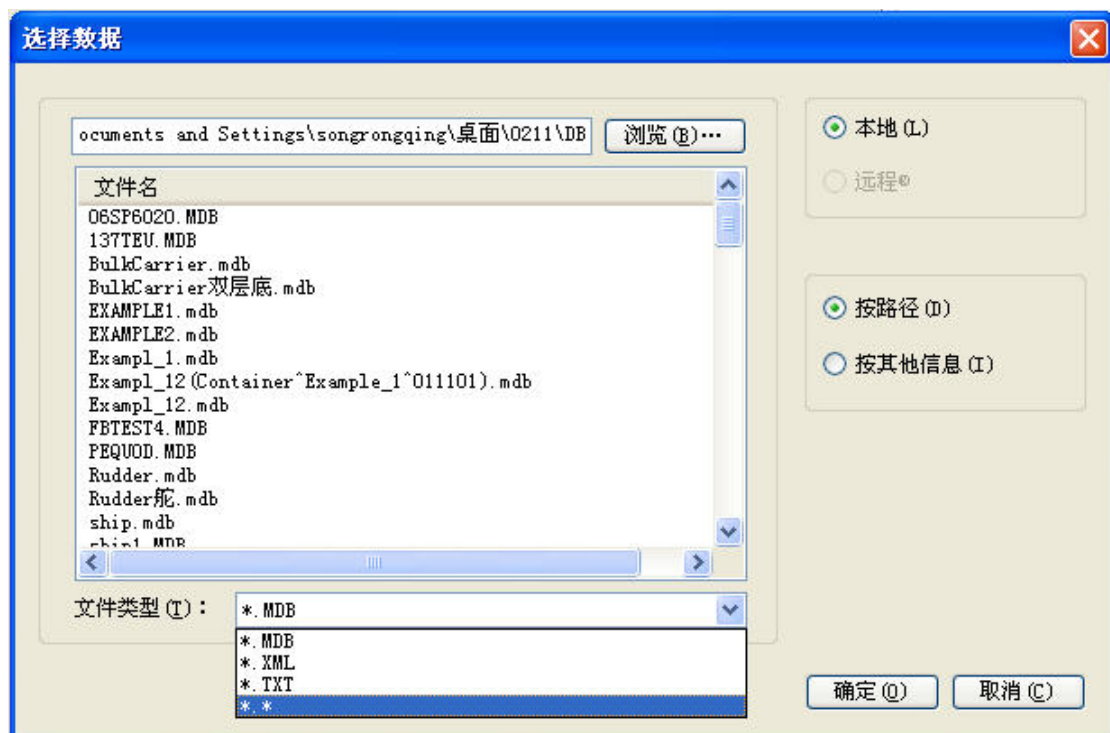


图 1-5 读取旧数据库文件

#### 1.1.1.2 船舶数据的保存

在二级界面上，可以通过如下二种途径保存船舶数据：

- 保存

选择【存入】菜单，或  按钮，当前船舶数据被保存。

- 另存为

选择【另存为】菜单，弹出对话框，如图 1-6 所示，用户输入另存为的文件名，同时可以选择要另存为保存的文件类型：“mdb”或“xml”，点击“确定”按钮，当前船舶数据做为一个备份的数据库文件保存，之后可继续执行当前船舶数据库文件。

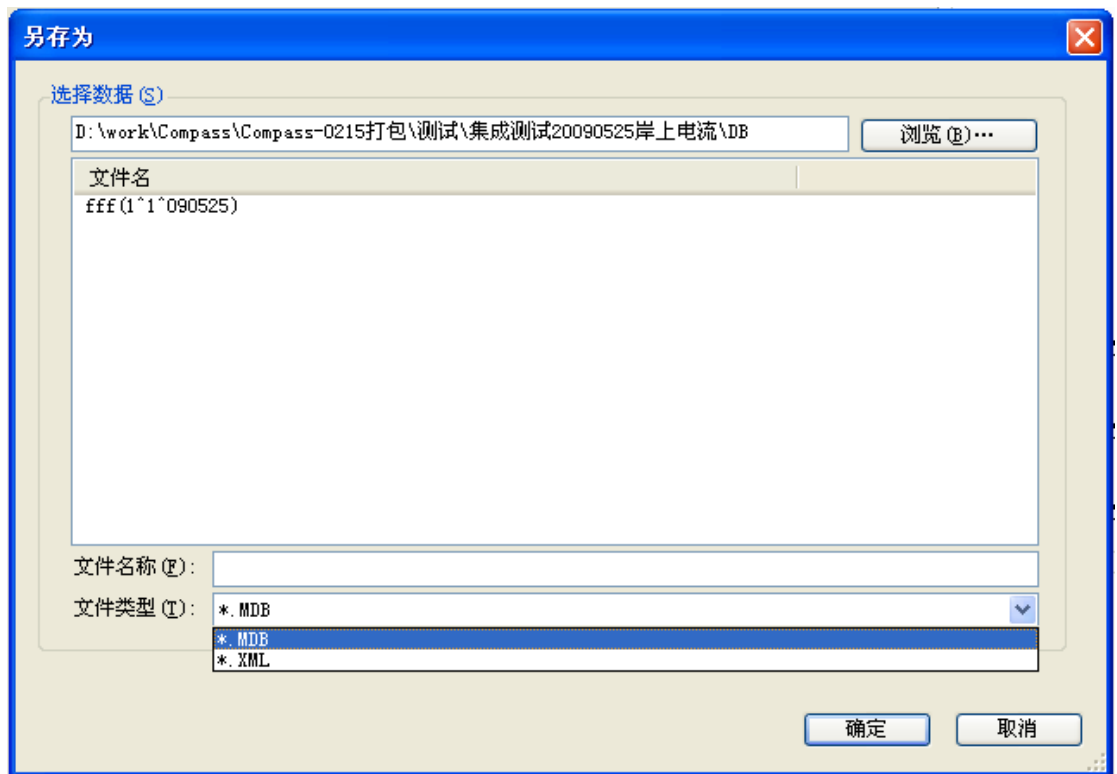



图 1-6 另存为一个数据库文件

#### 1.1.1.3 如何进入三级界面

##### ■ 进入性能计算三级界面

- 打开 compass 软件，选择【计算分类】/【性能】，进入性能计算二级界面图 1-1；
- 在右边【计算分支选择】中选择一个计算分支；
- 用户可自由选择新建或修改数据，如新建船舶，则必须首先输入船舶基本信息；
- 输入修改船舶基本信息，船舶基本数据包括：船舶数据和项目数据；
- 点击 ，进入选择的计算分支的三级界面；

如果打开的是旧数据库，系统会升级旧数据库，并出现升级进度条。

- 1) 建立船舶数据：如图 1-7，用户可任选一项输入或修改下列内容：

船名(Ship Name)、垂线间长、型宽、型深，表中最后三项本程序给出了缺省值意在描绘总坐标原点的定义，用户无需修改。

注：所有性能模块建立船舶数据都相同

船舶数据	
船名	4980DWT成品油船
垂线间长(m)	96
型宽(m)	15.6
型深(m)	6.8
总坐标系横向定义	中心线
总坐标系纵向定义	尾垂线
总坐标系垂向定义	基线

图 1-7 船舶数据

2) 建立项目数据：如图 1-8，输入或修改下列内容：

控制号、委托方、图号、计算人员、建模日期、计算日期。

注：所有性能模块建立项目数据都相同

项目数据	
控制号	
委托方	
图号	
计算人员	张波
建模日期	2006-11-29 ▼
计算日期	2010- 3-25 ▼

船舶基本数据

图 1-8 项目数据

【注】上述信息有的是必须填写的，船名、垂线间长、型宽、型深和控制号是必须输入的，其他可选填的，用户也可以通过系统提示来判定是否需要输入数据。点击【取消】，取消上一步操作。



