

# 一级界面

## 目 录

1 系统介绍.....	2
1.1 系统简介.....	2
1.2 系统功能描述.....	2
2 软件安装与配置.....	3
2.1 软件运行环境.....	3
2.2 软件安装.....	3
2.2.1 运行环境安装.....	3
2.2.2 系统安装.....	3
2.3 软件卸载.....	9
2.4 软件启动.....	10
3 软件使用指南.....	11
3.1 系统界面.....	11
3.1.1 系统主界面.....	11

# 1 系统介绍

## 1.1 系统简介

COMPASS 是中国船级社自主开发的，主要用于船舶各专业审图的工程计算软件。本次推出版本（0901），对该软件的系统架构、数据存储、程序结构、界面风格等各方面作了全面整和与升级，为其今后以更好的方式服务用户打下了良好的基础。

## 1.2 系统功能分支

分类	模块名
性能	船形数据与邦金曲线计算
	静水力计算
	横交曲线计算
	装载计算
	散装谷物稳性计算
	干舷计算
	完整稳性许用重心高度计算
	可浸长度计算
	破舱稳性计算
	舱容及液体倾侧矩计算
	测深表计算
	吨位计算
结构	规范结构计算
	型材剖面特性计算
	横剖面特性计算
	船体梁许用静水弯矩和切力计算
	单跨梁强度分析计算
	舵杆受力计算
	散货船附加要求-槽型舱壁计算
	散货船附加要求-双层底计算
	大开口集装箱船总强度计算
	货物系固系统计算
电气	船上与海上设施短路电流计算
	岸上设施短路电流计算
轮机	船舶轴系扭振计算—放大系数法

	船舶轴系纵振计算
	船舶轴系回振计算
	船舶轴系校中计算
	齿轮强度计算
	轴系及螺旋桨强度计算
	曲轴强度计算
	船舶轴系扭振计算—传递矩阵法

## 2 软件安装与配置

### 2.1 软件运行环境

软件环境	操作系统	Windows xp
	数据库	access
	其它	Adobe Acrobat 7.0 以上
	开发环境	Vb.net
硬件环境	CPU	1G 以上
	内存	516M 或以上
	硬盘容量	20G 或以上
	显卡	适合于 DirectX 9 的显卡
	自动调整分辨率为	1024×800 及以上(兼容大小字体)
	打印机	一般激光打印机 A4 纸

### 2.2 软件安装

#### 2.2.1 运行环境安装

本软件需运行在.net framework2.0 环境中，如果系统已经安装.net framework2.0 软件安装会自动跳过此项，若没有安装.net framework2.0 软件会自行完成安装。

#### 2.2.2 系统安装

- 打开存放 compass 安装软件的目录，点击 setup.exe
- 进入安装主页面如图 2-1，点击【下一步】继续，点击【取消】退出安装。

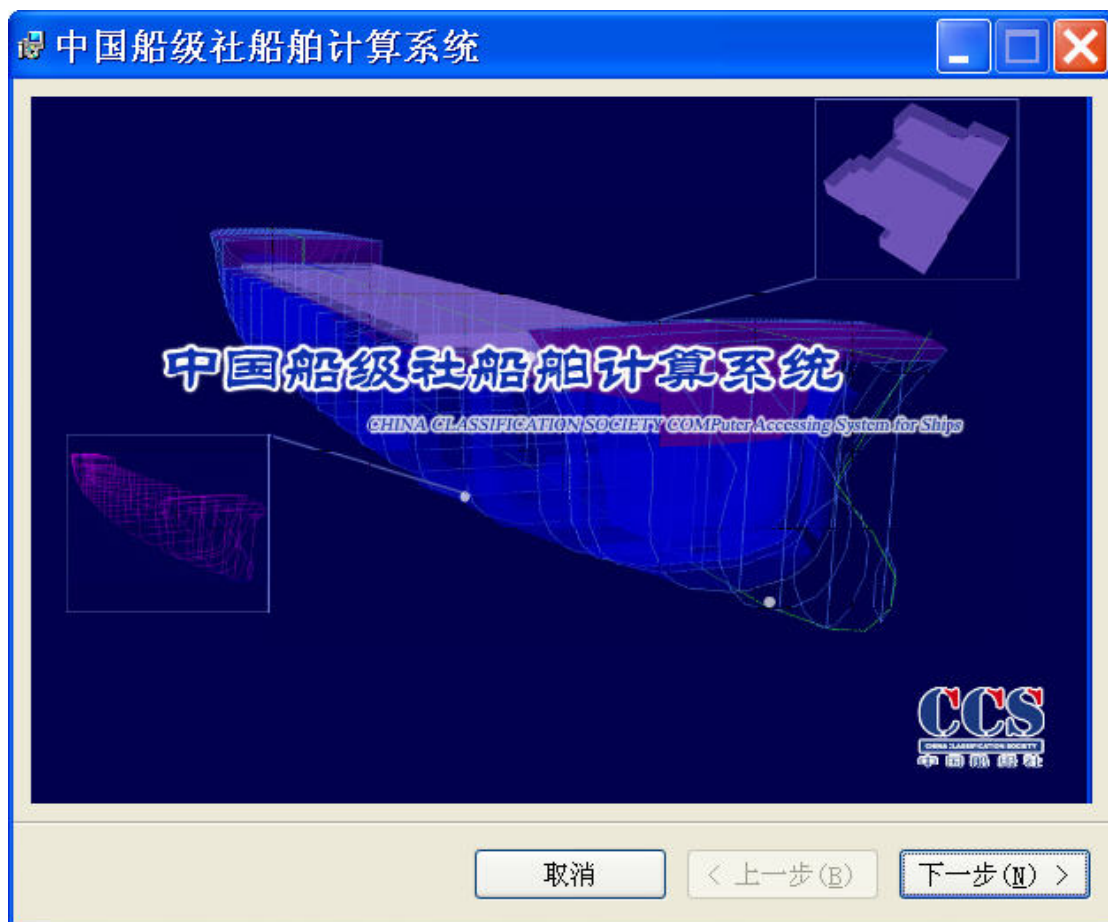


图 2-1 安装主页面

- 进入欢迎界面，如图 2-2，点击【下一步】继续，点击【上一步】回到图 2-1 界面，点击【取消】退出安装。



图 2-2 欢迎界面

- 进入选择安装路径界面，如图 2-3，软件默认安装在 c:\program files\ccs\目录下，用户可以单击【浏览】自行设置安装路径，可以单击【磁盘开销】查看软件所需磁盘空间。单击【下一步】继续，单击【上一步】回到图 2-2 界面，单击【取消】退出安装。

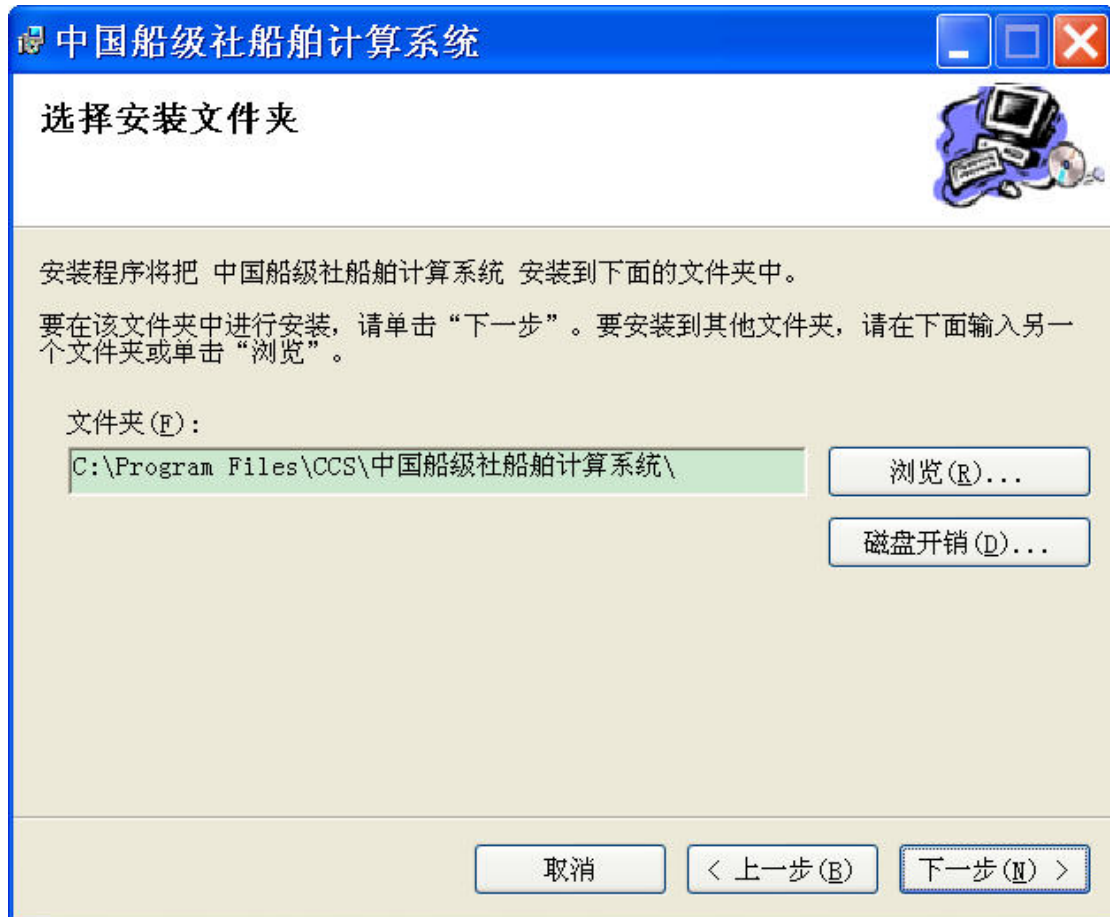


图 2-3 选择安装路径

- 进入确认安装界面，如图 2-4，点击【下一步】继续，点击【上一步】回到图 2-3 界面，点击【取消】退出安装。



图 2-4 确认安装

- 进入安装，如图 2-5，显示安装进度，安装过程中可以按【取消】退出安装

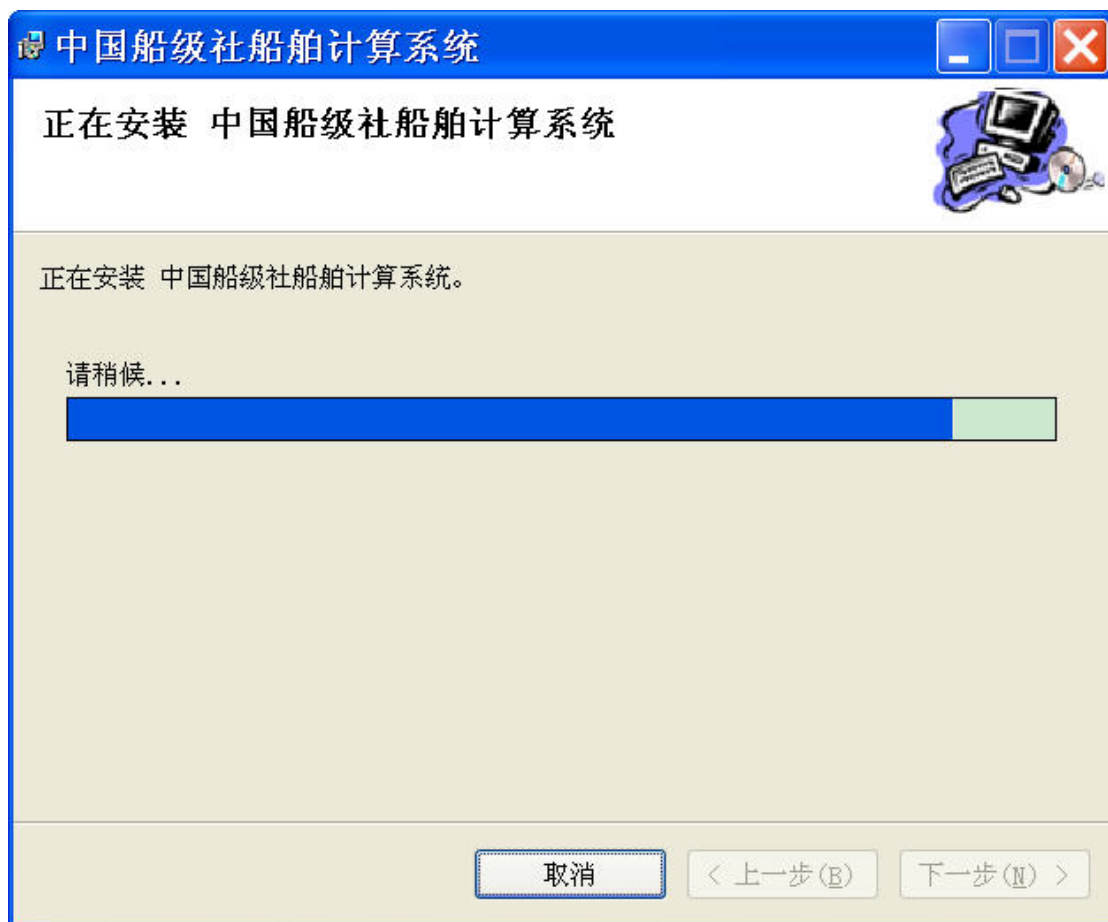



图 2-5 安装过程

- 安装完成，如图 2-6，点击【关闭】退出安装。





图 2-6 安装完成

- 安装完成后系统默认会在桌面添加快捷启动方式，在附件中生成相关文件夹。

## 2.3 软件卸载

- 如图 2-7，点击【开始】/【所有程序】/【Compass(海船计算系统)】/【卸载 Compass】。

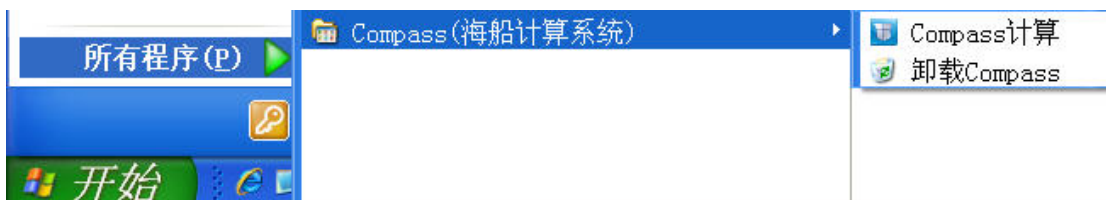


图 2-7 软件位置

- 选择卸载后，弹出如图 2-8 对话框，选择【确定】选择卸载软件，【取消】退出卸载。



图 2-8 卸载提示

- 选择【确定】后，如图 2-9 显示卸载进度，卸载完毕，对话框隐去，安装过程中可按【取消】退出卸载。

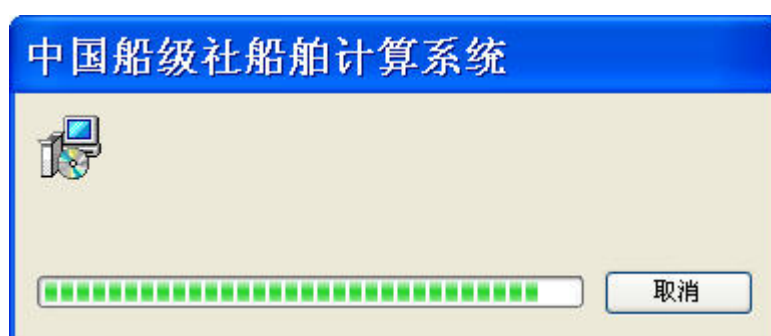


图 2-9 卸载进度

## 2.4 软件启动

用户可鼠标双击桌面快捷启动方式启动，或点击【开始】/【所有程序】/【Compass(海船计算系统)】/【Compass 计算】启动。

## 3 软件使用指南

### 3.1 系统界面

#### 3.1.1 系统主界面

compass 软件的主界面如图 3-1，该界面由标题栏，菜单栏和工作区三部分组成。

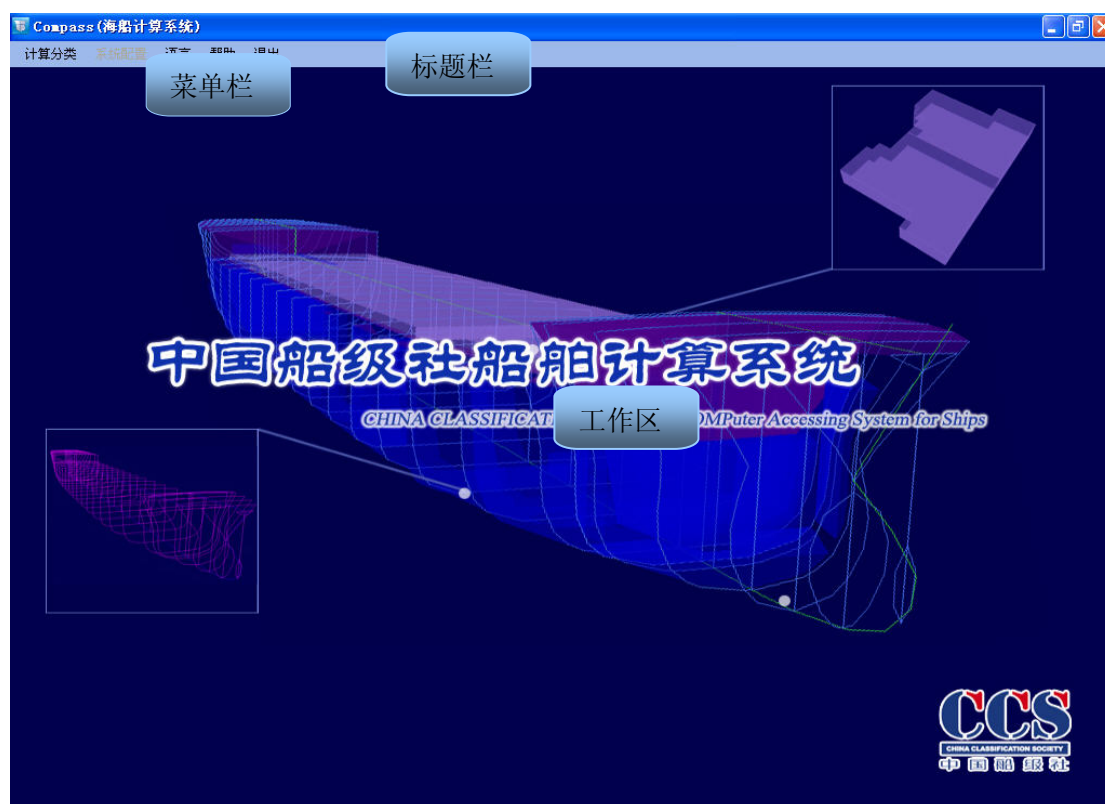


图 3-1 系统主界面

#### 菜单栏

- 【计算分类】主要包括：性能、结构、电气、轮机四个子菜单。
- 【语言】包括中文和英文两个子菜单
- 【帮助】给出此软件介绍和使用方法
- 【退出】退出此软件