

命令模式

`Display [filename] [(partname)]`

在屏幕上弹出窗口，显示当前船舶模型，不考虑任何装载工况。

`Display [filename] [(partname)] PRINT [/PREVIEW [/SPAWN]] [/printparams]`

将船舶模型信息打印到文件报告，不考虑任何的装载工况

`Display [(tanklist)] STATUS [viewlist] [/LEGEND[:CONTENTS]] [/NOLEGEND] [/SECONDARY] [/PRINT[:file] | /SCREEN] [/SPAWN | /SYNC[:ratio]] [/MAX] [/PAGE%:percent] [/YESEMPTY] [/NOHULL] [/NOSEA] [/NOCRIT] [/FRAME] [/TITLE:text]`

将船舶模型及选中舱室根据当前工况，在屏幕上弹出窗口显示或输出到报告中。此形式的显示需要 CG 模块。

`Display STATUS /SUSPEND | /RESUME | /UPDATE | /QUIT`

暂停，重启，更新或退出，在窗口中同步显示的工况图。

参数说明

`filename`

模型文件名称，如果缺省，将显示之前用 READ 命令读入的模型文件。

`(partname)`

首先亮显的子模型（屏幕显示），或唯一输出的子模型（发送到文件）。

`(tanklist)`

在工况图中显示的单个或多个舱室。如果缺省，将默认当前选中舱室。

`viewlist`

关键词 PLAN, PROFILE 和 body，可以以任意次序附加在 STATUS 后，来显示对应的图像。关键词后可以附加参数“@”+位置（例如：“@10s”）或附加参数:WITHSAILS, :REVERSE, :OUTBOARD 等，位置的数值单位可以用后缀'或 m 来指明单位为英尺或米。详细信息可参看 CG 手册。

`/PREVIEW [/SPAWN]`

在屏幕上预览生产的文件报告，SPAWN 可选，子参数 SPAWN 可以使得预览报告的同时，继续主程序。

`/printparams`

在 PM 手册中列出的，所有 DISPLAY PRINT 命令可用的子参数。参看 PM 手册。

`/LEGEND [:CONTENTS]`

在屏幕显示模式时，显示舱室名称。（在打印模式时，舱室名称会被自动加上），如果包含 CONTENTS 参数，则舱容物质也会被一同显示。否则只会在舱室数量相对较少的情况下才会显示舱容物质。此参数只适用于 DISPLAY STATUS 命令模式。

`/NOLEGEND`

不显示任何的舱室名称。

`/SECONDARY`

把输出直接发到由命令 PRINT CONFIGURE SECONDARY 配置的次级打印机上。

`/PRINT [:file]`

把显示输出发送到指定的文件，而非当前报告。如果省略参数 file，同时又不存在当前报告，则输出将被直接打印。

`/SCREEN`

只在屏幕上显示工况图而不是打印到报告，哪怕存在当前报告。

`/SPAWN`

相邻于主程序窗口生成工况图窗口，而主程序界面仍然可以继续运行。当运行下一个/spawn 时，会再一次生成一个相对之前生成的工况图窗口偏移一定距离的工况图窗口。

`/SYNC [:ratio]`

相邻于主程序窗口生成工况图窗口，此窗口的工况图显示会和船舶浮态及工况同步。可选参数：ratio（默认为 1）会设定工况图窗口相对主程序窗口的高度比率。

`/MAX`

最大化显示图形窗口。

`/PAGE%:percent`

限制输出时占用页面比例。

如果页面篇幅足够，则在当前页面下根据 DISPLAY STATUS /PAGE%命令所占篇幅进行输出，如果省略参数/PAGE%，则余下的页面篇幅都将被占用。仅当输出于页面的结尾区域时，DISPLAY STATUS /PAGE%命令才会显示舱室名称。除非使用参数/LEGEND，则输出于页面中间区域时，舱室名称也会被显示出来。

`/YESEEMPTY`

显示无装载的舱室。

`/NOHULL`

只显示舱室。

`/NOSEA`

水线以下不显示海水颜色。

`/NOCRIT`

省略关键点。

`/FRAME`

用已经设定的肋位说明，来标记横剖面的位置。

`/TITLE:text`

指定文字替代常规出现在 CG 窗口顶端的吃水及浮态信息。

`/SUSPEND`

暂停工况图窗口的同步更新。

在装载编辑器中调用的窗口，总是以暂停同步更新模式开始。

`/RESUME`

重新恢复同步更新，之前暂停的工况图窗口。

`/UPDATE`

根据当前的船舶状态立刻同步更新所有工况图窗口。

/QUIT

关闭所有激活的图形显示窗口，包括同步的和不同步的。

操作

命令 DISPLAY 用 SE /DISPLAY 模块进行屏幕显示，用 PM 模块进行打印到报告。关于屏幕显示的其他信息请参看 Section Editor (SE) 手册，关于打印显示的其他信息请参看手册的 Display Print 章节。

DISPLAY STATUS 命令将调用 CG 模块，此模块是可选的，并非在每个程序中都需要安装。更多的信息可参看 CG 手册。

DISPLAY PRINT 会生成报告到当前的输出文件（在屏幕上并无任何显示，除非使用参数 /PREVIEW）。如果当前没有输出文件，报告会直接发送到打印机。在 PM 手册中，可找到更多关于 DISPLAY PRINT 命令的可选子参数。例如，如果附加子参数/NOOFF，则不会输出型值数据。

在屏幕显示模式中，partname 参数可以包含构部件名称或者形状名称。当子模型名称和形状名称分辨不清时，子模型名称可以用符号“\”结尾。

在打印输出模式时，partname 参数后可以加*号表示名称与*号前字符相匹配的所有子模型都被选中。利用参数(partname) 可以在输出图形上隐藏不需要显示的舱室。

输出

屏幕显示或打印船舶模型图形。

样例

在屏幕上显示船舶模型：

```
DISPLAY
```

打印船舶模型和型值数据：

```
DISPLAY PRINT
```

打印船舶模型（子模型 HULL），但不打印型值数据：

```
DISPLAY (HULL) PRINT /NOOFF
```

根据当前工况显示船舶浮态的俯视图，侧视图，和横剖面图形：

```
DISPLAY STATUS PLAN, PROFILE, BODY @0 @16f @35f @44f @60f @72f
```

生成同步显示工况图的窗口：

```
DISPLAY STATUS /SYNC
```

在同一页上打印多个工况的船舶浮态侧视图：

```
MACRO CGLOAD ` %1=load, %2=page percent
```

```
LOAD (TANK.C) %1
```

```
SOLVE
```

DISPLAY STATUS PROFILE /PAGE%: %2

/

REPORT TEST

.CGLOAD .0 20

.CGLOAD .35 20

.CGLOAD .75 20

.CGLOAD 1.00 40 `为名称框留空间

REPORT CLOSE