

## 命令模式

---

SCreen Nohead | Head

开启或关闭屏幕台头栏。

SCreen MIN [[HIDE] [ALL] | RESTore] | MAX[:charwidth]

最小化、恢复或最大化窗口。

SCreen NORM[:charwidth] [/SIZE:hpct | \*[,wpct]] [/POS[:pos]]

正常化窗口，并且能调节窗口大小或位置。

SCreen [NORM[:charwidth] | MAX] COMmand [lines | ON | OFF | ONLY]

把屏幕划分为下命令区域（输入命令区域）和上显示区域（所有命令输出区域），或相反修改分画面模式。

SCreen SCRoll [ON | ALL | OFF]

指定分画面模式中的滚动特性。

SCreen TOP | BOTtom

滚动已保存的显示区域至顶部或底部。

SCreen UP | DOWN [Line]

滚动已保存的显示区域上、下一页或上、下一行。

SCreen Rows min [,max]

确保窗口拥有至少最小和至多最大命令行。

SCreen NOGraph | Graph[:intensity]

关闭或开启命令区域的图表水印。

SCreen Logo [ON | OFF | imagefile[:intensity]]

关闭或开启图片标记。

SCreen White | Black [Display]

设置命令区域或显示区域背景为白色或者黑色。

SCreen Mono | Color

变成单色模式或彩色模式。

SCreen MESSage message

直接显示文本消息在屏幕上，而不经特别 MESSAGE 命令处理。

SCreen

关闭当前报告文件或打印设备。

## 参数说明

---

NOHEAD

禁止状态台头栏显示在屏幕上。

HEAD

恢复显示状态台头栏。

MIN [HIDE] [ALL]

最小化主窗口，使其在桌面上消失。如果引用 HIDE，程序将在任务栏和其他任务列表中彻底隐藏。如果引用 ALL，所有程序窗口都消失，包括任何模板对话框。

#### MIN RESTORE

恢复至最后一个 SCREEN MIN [HIDE] [ALL]命令之前的程序屏幕状态。

#### NORM [:charwidth] [/SIZE:hpct|\*[,wpct]] [/POS[:pos]]

使窗口恢复标准的中等尺寸字体。这个参数可以在 COMMAND 之前使用，从而能够同时进行标准化和设定分画面。如果引用 charwidth，将使用指定的字符像素宽度来调整窗口的大小。如果引用/SIZE，将使用指定的屏幕高度（\*=当前高度，同时可选屏幕宽度）百分比来调整窗口大小。如果引用/POS，窗口将被移动到屏幕顶部，底部，左边或右边，同时还能将窗口移动到屏幕的角落（例如：/POS:TOPLEFT；默认位置为屏幕中心）。

#### MAX [:charwidth]

最大化窗口，从而能够使用更大的字体和更多的行（屏幕分辨率允许时）。这个参数可以在 COMMAND 之前使用，从而能够同时进行最大化和设定分画面。如果引用 charwidth，窗口不会最大化，但是会设置以后最大化时的字符像素宽度（桌面默认=10；全屏小块默认=0）

#### COMMAND lines

用指定的命令区域行数来划分屏幕。命令行不能大到导致显示区域小于 10 行（包括分隔行），如果指定的命令行过大，那么会向下调整（至最小 1 个命令行）。每当由于用户指定尺寸使得显示区域小于 10 行时，分画面模式会被暂时替代为可以使用所有可用行的单一命令区域，但是一旦有空间给老的命令行数时，分画面会重新出现。

#### COMMAND [ON]

使用最后指定的命令行数（默认为 5）划分屏幕。

#### COMMAND OFF

使命令区域完全消失，并且使所有可用行成为显示区域（和 COMMAND 0 一样）。每当需要命令行输入时，会出现一个临时的单行命令区域，当按下回车键时，该临时命令区域即会消失。

#### COMMAND ONLY

使显示区域消失，并且使所有可用行成为命令区域。

#### SCROLL [ON]

指定默认分画面滚动特性，禁止所有隐式等待；保存最后一次清屏之后的滚动集合，该集合为写入显示区域的所有屏幕输出。当该集合包含很多行以致于无法都出现在可视显示区域时，会出现一个滚动条用于查看该集合的任何部分。报告生成命令（例如：RA，STATUS 等等）在开始时清空显示区域；最后，如果报告太大而无法都显示在可视显示区域时，报告会滚动到最顶部。

#### SCROLL ALL

指定和 SCROLL ON 一样的分画面滚动特性，但是关闭所有显示区域的隐式清屏功能，从而可以查看上一个明确命令 CLS 或 CLEAR 之后的所有屏幕输出。伴随这个特性，报告生成命令（例如：RA 等等）在开始时不会清空显示区域；最后，报告也不会滚动到最顶部。

#### SCROLL OFF

关闭显示区域的滚动功能，默默等到显示区域充满并且没有输出文件打开（和 SCREEN COMMAND ONLY 模式功能一样）。

#### TOP

滚动至已保存的显示区域的顶部（快捷键 Ctrl-PgUp）。

## BOTTOM

滚动至已保存的显示区域的底部（快捷键 Ctrl-PgDn）。

## UP [LINE]

滚动至已保存的显示区域的上一页（快捷键 PgUp）；如果引用 LINE，则滚动至上一行（快捷键 Ctrl-UpArrow）。

## DOWN [LINE]

滚动至已保存的显示区域的下一页（快捷键 PgDn）；如果引用 LINE，则滚动至下一行（快捷键 Ctrl- DownArrow）。

## ROWS min [,max]

设置最小和最大行数（默认最小=4，最低限度）。

## NOGRAPH

关闭命令区域的水印图表。

## GRAPH [:intensity]

开启显示船舶外形的水印图表，同时可调节范围在 0.0 至 1.0 之间的可见度（默认为 0.5）。

## LOGO [ON | OFF]

开启（默认）或关闭程序启动图标，而不清除屏幕。

## LOGO imagefile [:intensity]

开启图标为取自 BMP 或 JPG 的图像文件（默认拓展名为".BMP"）。纯黑（RGB=0）是透明的，在默认的 SCREEN BLACK 模式下显示黑色，但在 SCREEN WHITE 模式下却显示白色，所以会使用一个细微差别的阴影（例如 RGB=1）来强制显示黑色。使用格式 library\image，可以使图像取自 GHS 库文件夹。同时可调节范围在 0.0 至 1.0 之间的图像强度（默认为 1.0）。

## WHITE [DISPLAY]

指定命令区域（或显示区域）和装载编辑器中的电子数据表的背景为白色。

## BLACK [DISPLAY]

指定命令区域（或显示区域）和装载编辑器中的电子数据表的背景为黑色（默认）。

## MONO

指定为单色屏幕模式。

## COLOR

指定为彩色屏幕模式（默认）。

## MESSAGE message

像命令 MESSAGE 一样，直接显示文本消息在屏幕上，但是：（1）没有关键字和插入语的特殊处理；（2）即使开着一个消息（报告）文件，所有输出仍然显示在屏幕上。

## 操作

---

参数 NOHEAD 使得台头栏处于屏幕顶部并且删除其中包含的数据。参数 HEAD 会恢复台头栏。

参数 MIN, NORM 和 MAX 改变主窗口的大小（除非使用 MIN ALL，否则不会影响任何 TEMPLATE 对话框）。注意：拖拽窗口边缘会调整字体大小和行数。

参数 charwidth 指定窗口最大化时的字符像素宽度（默认=10）。

注意：如果主程序由首命令为 SCREEN（在没有屏幕显示的情况下，允许启用 SCREEN MIN 或 SCREEN MAX 模式）的运行文件操控，其将以最小化形式启动。如果最小化，当报错（不使用弹出对话框时）或等待没有可视提示的非模板用户输入时，主屏幕上将自动显示。

参数 COMMAND 划分一个显示区域，从而产生一个简化尺寸的命令区域。这个显示区域接收所有屏幕输出，否则输出会到命令区域，命令本身以及和命令相关的消息除外（例如：命令区域的错误，“运行文件终点”，以及图表生成程序信息）。如果引用，只有显示区域会受到一些操作的影响，例如 CLS 或行滚下屏幕之前的等待。COMMAND ONLY 恢复整个命令区域。

参数 SCROLL 指定分画面模式下的滚动特性。当默认滚动有效时，显示区域边上会出现一个滚动条。通过移动滚动条，或快捷键 PgUp (上一页), PgDn (下一页), Ctrl-PgUp (顶部), Ctrl-PgDn (底部), Ctrl-Up-Arrow (上一行), Ctrl-Down-Arrow (下一行)，用户可以滚动查看已保存的显示区域。这些快捷键不仅在普通命令输入时有效，在标准模板对话框或等待"Press to continue"时同样有效。

装载编辑器启动时的有效滚动特性，也适用于 LEw 模块宏按钮生成的显示输出；该特性可以通过引用带 LEw 宏的命令 SCREEN SCROLL 进行更改，但是当 LEw 存在时，会恢复原始滚动特性。

参数 ROWS 调整窗口大小，从而保证存在至少最小（如果出现，至多最大）的可视命令行（装载编辑器中则为电子数据表行）。此外，无论以后用户如何调整窗口大小，都不会使行数小于最小值；最坏的情况下，会暂时隐藏底端行的显示（但其仍然存在），一旦窗口扩大，则会完全恢复。

当程序在没有任何运行文件或库文件参数的情况下运行时，图标会自动显示。如果不希望图标出现在程序启动时，则需要删除程序目录中的默认图标文件。

参数 LOGO 重新装载图标，可以选择从默认文件装载或从指定文件装载。图像会被命令 READ 或 CLS 清除。如果引用该参数，则一个新图标会出现在显示区域，否则出现在命令区域；已经存在的图标永远不会变换其位置。显示区域的图标只能通过 SCREEN LOGO OFF 和 SCREEN COMMAND 清除；而命令区域的图标也可以通过 CLS 和 READ 清除。

船舶轮廓水印仅出现在命令区域，如果没有显示区域的话，则其会替代任何图标。水印可以使用参数 NOGRAPH 和 GRAPH 进行互相转换。

使用参数 WHITE, BLACK, MONO 和 COLOR 可以设置屏幕颜色。默认显示区域背景为白色，默认命令区域背景为黑色。

## 输出

---

无

## 样例

---

保持之后的输出仅在屏幕上：

**SCREEN**

消除台头栏：

**SCREEN NOHEAD**

最大化窗口：

**SCREEN MAX**

移动窗口至屏幕的左上角:

**SCREEN NORM /POS:TOPLEFT /SIZE:50,50**

开启分画面模式，并且设置命令区域为 10 行:

**SCREEN COMMAND 10**

开启分画面滚动，并且在每次报告之前不清除:

**SCREEN SCROLL ALL**

关闭图标:

**SCREEN LOGO OFF**

关闭水印:

**SCREEN NOGRAPH**

设置显示区域背景为黑色:

**SCREEN BLACK DISPLAY**