

命令模式

PRINTer CONFIGURE [name] [/L:lines] [/FONT:font]

选定打印报告的打印机。

PRINTer CONFIGURE SECONDAry [name]

选定打印特定图表报告的二级打印机。

PRINTer CONFIGURE [/FOOT:textfile] [/LOGO:imagefile] [/NOFOOT]

在每页的底部建立页脚。

PRINT filename [SECONDAry] [/PREView[:"commands"] [/SPAWN]] [/M:margin] [/W:width] [/COUNT] [/Thick[:t[:ct]]] [/BOLD] [/FONT:font] [/[-]BW] [/HEADMARGIN:inches] [/FOOTMARGIN:inches] [/LEFTMARGIN:inches] [/PAGE:start[:end]] [/SHADE:factor] [/INFO] [/EMAIL:address,...]

将指定的文件用主（或二级）打印机打印。

PRINT [REPORT] [/printparams]

打印并关闭当前打开的报告，和命令 REPORT CLOSE 作用相同。

PRINT [/]PREView[:"commands"] [/printparams]

预览当前的报告文件，保持文件打开以便输出，和命令 REPORT PREVIEW 作用相同。

参数说明

name

操作系统所连接的打印机名称，可以包含服务器前缀(例如\\server\printer)。

PDF 文件打印可以使用安装的虚拟打印机。默认为系统打印机。

/L: lines

指定每页面的打印行数。正常为每英寸 6 行，即 11 英寸的纸面上最多 66 行。

然而，页眉和页脚至少需要保留 1 英寸，所以若要使页面显示大于 60 行，需要长于 11 英寸的页面。如果忽略，默认设置为 58 行。对于 11.7 英寸的 A4 页面推荐显示 63 行，14 英寸的页面推荐显示 76 行。

/FONT: font

为页脚和高级报告指定字体，默认为 Arial。对于非高级报告字体，/FONT:1 为使用稍小点的字号。/FONT:2 为使用稍大点的字号。

/FOOT: textfile

指定文件名称，将文件的内容作为页脚显示在后续的报道中。默认的文件扩展名为.TXT。

/LOGO: imagefile

指定 BMP 或 JPG 格式的图片名称，将图片显示于页脚。默认格式为 BMP。

/NOFOOT

取消后续报告的页面中的页脚。

filename

打印文件的文件名称，默认扩展名为.PF（或为.QF），如果此文件名称和某打开的报告同名，在打印前，此报告将被关闭。

`/PREVIEW [: "commands"]`

在屏幕上另外打开窗口逐页显示报告,类似于打印预览。点击鼠标右键显示页面控制菜单:移动,全局显示等。

按动"P"键打印报告。鼠标右键的一系列控制菜单项可以控制预览页面:"Wn"设置切换命令等待时间为 n 毫秒。"D[*]n" 设定页面下翻 n 次(默认为 1, "*"页面间等待)。“U[*]n” 设定页面上翻 n 次(默认为 1, "*"页面间等待)。

"MD"表示页面下翻,"MU"表示页面上翻。"ML"表示页面左移,"MR"表示页面右移,"R" 表示重复开始的第一个命令,"X"表示退出。通常在所有命令运行完毕后,或命令被某按键打断(取消运行的按键)再做键盘操作。

`/SPAWN`

预览窗口打开时,主程序窗口仍然可以继续操作。

`/M: margin`

设定左边页边距,单位为英寸。默认为 0.5 英寸。

`/W: width`

设定显示宽度,单位为英寸。默认为 7.25 英寸。

`/COUNT`

打印时在页码后显示总页数。

`/THICK [: t [: ct]]`

指定图表线型的粗细,单位为像素。默认值为 1, 或为 2 当与自身一致时。第二个厚度参数 ct 只用来指定标绘曲线的厚度,默认为 2。

`/BOLD`

报告中的文字或线条以粗体显示。

`/BW`

Forces black-and-white printing to sharpen the image.

使用白底黑字的格式打印,以提高图像的显示度。

`/-BW`

采用彩色打印格式,可以打印到黑白打印机或者模拟机上。

`/HEADMARGIN: inches`

指定页眉以上的页边距,单位为英寸。所有的 GHS 程序生成的报告默认采用 0.5 英寸,超过 0.5 英寸的页眉页边距会和页面报告数据发生冲突。

`/FOOTMARGIN: inches`

指定页脚以下的页边距,单位为英寸,默认为 0.25 英寸。如果是负的,则忽略"Plot area too small"的报错,以便图表可以在全页面横向打印;有效的页脚页边距为绝对值。如果由于打印机错误设置而导致页脚位置不对,这可以通过向上或向下调整页脚页边距来修正。

`/LEFTMARGIN: inches`

指定左边页边距,默认为 0.9167 英寸。

`/PAGE: start [: end]`

只打印报告首页，如果出现/PREVIEW，表示只预览报告首页。如果指定尾页页码，那么从首页页码到尾页页码的所有页面都将打印。注意参数/PAGE 和/P 是相互独立的，参数/P 用来指定开始的页码，不能指定哪页被打印。

/SHADE:factor

通过调换高级报告的背景颜色来调整显示对比度。（1 为默认，0 为白的背景）。

/INFO

打印默认打印机的信息。（同时写到文件 PPINFO.\$\$\$）

/EMAIL: address,...

把文件打印后通过电子邮件发出，文件将打印为公共打印文件(Public Print File)，扩展名为.PPF。它可以通过安装有 GHS 或免费的 GHS Public Print Utility 的电脑预览或打印。参看 COPY 命令了解详细信息和可选参数。

/printparams

前身说明的命令 PRINT filename 带有所有斜线参数。

操作

配置主打印机

在程序开始，主打印机是系统默认的打印机。可以用 PRINT CONFIGURE 来配置指定其他打印机或（如果缺省）弹出"Print"对话框从列表中选择一个打印机作为主打印机。如果想要打印到文件，必须通过系统打印机控制面板设置所选打印机属性。

配置二级打印机

配置二级打印机来打印最好彩色打印的图表报告，如工况图和谷物移动。

通过命令 PRINTER CONFIGURE SECONDARY 直接设置或通过对话框选择二级打印机（可以和主打印机相同）。

当需要从系统默认打印机改为其他打印机时才应用这个命令。

创建页脚

PRINTER CONFIGURE 通过带有参数/LOGO image 或/FOOT text 设置报告的页脚格式。页脚位于页面的底部，包含居中的图片，居中的文本，或文本后跟随图片。文本文件 text 中可以切换如下字符：ASCII 17（各行分别居中），ASCII 18（忽略外边框），ASCII 19（黑体字加粗），ASCII 20(斜体字)，和 ASCII 22（下划线）。文本文件 text 中符号"{#}"，"{#+n}"或"{#-n}"将会被打印页码所替代，n 为页码需要增加或者减少的整数。

如果附加参数/LOGO:imagefile, 必须要用 BMP 或 jpg 格式的图片文件(默认扩展名为.BMP)。每个位元应为一个像素，否则图片将被拉伸或者压缩以配合大小。图片的高度会受到外框的限制，外框大小为文本文件中的行数加上两行（或为 6 行如果没有/FOOT）再除以页脚每行所占的英寸（通常为 9LPI）；宽度通常为 6.667 英寸。

PRINT CONFIGURE /NOFOOT 可以关闭页脚显示。在 GHS 不同的运行中会保存对页脚的设置。

打印报告

命令 PRINT REPORT 打印当前的报告文件，此命令只在使用命令 REPORT 后且在报告打开的条件下才有用。命令 PRINT REPORT（或仅使用 PRINT，省略关键词 REPORT）会打印且关闭报告文件。查看命令 REPORT CLOSE，可以替代此命令。

PRINT 文件打印输出之前生成的报告文件。如果扩展名为.QF，此文件被发送二级打印机打印，否则被发送到主打印机打印。

但命令 PRINT filename SECONDARY 会把文件直接发送到二级打印机打印无论文件扩展名是什么。

输出

如果指定了文件，或有打开的报告，此文件或报告将被打印。

样例

配置主打印机，指定字体，页面大小为可打印 63 行的 A4 页面：

```
PRINTER CONFIGURE "LaserJet" /FONT:"Times New Roman" /L:63
```

打开报告并将其发送到主打印机上打印：

```
REPORT STAB1.PF
```

此处为所需生成报告的命令

```
PRINT
```

在主打印机上打印已存在的报告：

```
PRINT STAB1.PF
```

在二级打印机上打印已存在的报告：

```
PRINT STAB1.QF SECONDARY
```

以白纸黑字的形式预览报告第 7 页：

```
PRINT STAB1 /PREV /PAGE:7 /BW
```