

截止到今天（适用于HP Prime固件版本14730），PPL语言中唯一内置的用于在图形模式下显示文本的命令是TEXTOUT_P。然而，它在文本格式设置方面的能力非常有限，因为它只允许更改字体大小、字体颜色，并应用指定颜色的背景。为了增强PPL语言在这个领域的功能，开发了“Custom Text Formatting”库，它可以应用更多的文本格式选项。目前，该库允许应用以下格式选项：字体大小、文本颜色、背景颜色、删除线、下划线、框架、斜体、粗体、凸起和半透明度。

有两个可用的命令：ATEXTOUT_P 和 ATEXTSIZE。

ATEXTOUT_P - 标准TEXTOUT_P命令的高级版本，允许以附加格式显示文本。

ATEXTOUT_P命令的设计方式是为了与TEXTOUT_P命令保持兼容。这意味着它可以轻松地应用于所有当前使用TEXTOUT_P命令的程序中。因此，在调用命令时只需添加前缀“A”，并添加所需的文本格式化参数即可。

语法：
ATEXTOUT_P(文本, [G], x, y, [字体大小], [文本颜色], [格式化], [alpha], [宽度], [背景颜色])

其中：
文本 - 要显示的字符串
G - GROB (默认G0)
x - x坐标
y - y坐标
字体大小 - 字体大小 (0 - 7, 默认为0 - 当前主页设置)
文本颜色 - 颜色 (默认为0 - 黑色)
格式化 - 格式化属性 (标志: 1 - 删除线, 2 - 下划线, 4 - 框架, 8 - 斜体, 16 - 粗体, 32 - 凸起)
alpha - 半透明度的alpha通道 (0 - 255, 默认为0 - 不透明, 255 - 完全透明)
宽度 - 宽度限制 (默认为所有文本, 最大 = 511像素)
背景颜色 - 背景颜色 (默认为无背景)。

示例：
ATEXTOUT_P("我的文本",20,20,5,255,24);
绘制斜体粗体，字体大小为5，在位置20,20处的文本。

ATEXTOUT_P("我的文本",30,40,7,#FFh,4,128,200,#BBBBBBh);
绘制半透明（级别128）蓝色文本，在位置30,40处有灰色背景的框架中。

ATEXTSIZE - 返回文本的大小（宽度和高度）（替代TEXTSIZE），考虑格式化属性在计算中的影响。

语法：
ATEXTSIZE(文本, 字体大小, 格式化)

其中：
文本 - 要测量的字符串
字体大小 - 字体大小
格式化 - 格式化属性（与ATEXTOUT_P中的‘格式化’参数对应的标志值）

示例：
ATEXTSIZE("我的文本",7,16);
返回斜体粗体，字体大小为7的"My text"的宽度和高度。