

CpclCommand API 说明

包名 : com.gprinter.command

文件名: CpclCommand.java

void addInitializePrinter()

功能 : 标签初始化

重载方法: **void** addInitializePrinter(**int** qty)

void addInitializePrinter(**int** height,**int** qty)

void addInitializePrinter(**int** offset,**int** height,**int** qty)

参数 : qty : 打印标签的张数

height : 标签最大高度

offset : 标签横向偏移量

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册标签初始化指令

void addPrint()

功能 : 打印标签

参数 : 无

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册PRINT指令

void addText(**TEXT_FONT** font, **int** x, **int** y, **String** text)

功能 : 在标签上添加文本

参数 : font : 字体类型

enum TEXT_FONT{

	英文字体	中文字体
<i>FONT_0</i> ("0")	12*24	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_1</i> ("1")	9*17	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_2</i> ("2")	12*24	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_3</i> ("3")	10*20	20*20简体中文GBK
<i>FONT_4</i> ("4")	16*32	32*32简体中文GBK
<i>FONT_5</i> ("5")	9*17	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_6</i> ("6")	12*24	
<i>FONT_7</i> ("7")	12*24	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_8</i> ("8")	12*24	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_10</i> ("10")	24*48	48*48简体中文GBK
<i>FONT_11</i> ("11")	8*16	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_13</i> ("13")	12*24	24*24繁体中文BIG5
<i>FONT_20</i> ("20")	8*16	16*16简体中文GB18030
<i>FONT_24</i> ("24")	12*24	24*24简体中文GB18030
<i>FONT_41</i> ("41")	8*12	
<i>FONT_42</i> ("42")	12*20	
<i>FONT_43</i> ("43")	16*24	
<i>FONT_44</i> ("44")	24*32	
<i>FONT_45</i> ("45")	32*48	

```

        FONT_46("46") 14*19

        FONT_47("47") 21*27

        FONT_48("48") 14*25

        FONT_48("48") 28*56

        FONT_55("55") 8*16
    }

```

x：横向起始位置

y：纵向起始位置

text：打印的文本

返回值：无

相关方法：`void addText90(TEXT_FONT font, int x, int y, String text)`

`void addText180(TEXT_FONT font, int x, int y, String text)`

`void addText270(TEXT_FONT font, int x, int y, String text)`

功能：分别为在标签上添加旋转90,180,270度文本

相关指令：Cpcl编程手册TEXT指令

`void addTextConcat(int x, int y,String [] var)`

功能：在标签上添加文本串联

参数：x：横向起始位置

y：纵向起始位置

var：串联的文本,格式为font size offset data

如 `String[] var ={"2 0 2 您好","4 0 2 你好"}`

font : 字体名称/编号

size : 忽略该参数 , 请输入任意数字

offset : 文本相对起始位置的偏置单位值

data : 打印的文本

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册CONCAT指令

void addSetmag(**int** w, **int** h)

功能 : 将常驻字体放大指定的放大倍数

参数 : w : 宽度放大倍数 , 有效放大倍数为 1 到 16

h : 高度放大倍数 , 有效放大倍数为 1 到 16

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册SETMAG指令

void addSetbold(**BOLD** value)

功能 : 将常驻字体加粗

参数 : value : 是否加粗

enum BOLD{

ON("1")

OFF("0")

}

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册SETBOLD指令

void addBarcode(**COMMAND** command,**CPCLBARCODETYPE** type,
int height, **int** x, **int** y, **String** text)

功能 : 以指定的宽度和高度纵向和横向打印条码

重载方法: **void** addBarcode(**COMMAND** command,**CPCLBARCODETYPE**
type,**int** width,**BARCODERATIO** ratio,**int** height,**int** x,**int** y,**String** text)

void addBarcode(**COMMAND** command,**CPCLBARCODETYPE** type, **int**
height, **int** x, **int** y,**int** number,**int** offset,**String** text)

void addBarcode(**COMMAND** command,**CPCLBARCODETYPE** type,**int**
width,**BARCODERATIO** ratio,**int** height,**int** x,**int** y,**int** number,**int**
offset,**String** text)

功能 : 前两个方法没有 number 和 offset 不选择添加条码注释 , 后两个自动选择条码注释

参数 : command : 横向或纵向打印

```
enum COMMAND{  
  
    BARCODE("BARCODE")  
  
    VBARCODE("VBARCODE")  
  
}
```

type : 条码种类

```
enum CPCLBARCODETYPE{
```

```

        CODE128("128")

        UPC_A("UPCA")

        UPC_E("UPCE")

        EAN_13("EAN13")

        EAN_8("EAN8")

        CODE39("39")

        CODE93("93")

        CODABAR("CODABAR")

    }

```

width：条码窄条的单位宽度

ratio：条码宽条与窄条的比率

enum BARCODERATIO{

	宽窄比
Point0("0"),	1.5:1
Point1("1")	2.0:1
Point2("2")	2.5:1
Point3("3")	3.0:1
Point4("4")	3.5:1
Point20("20")	2.0:1
Point21("21")	2.1:1
Point22("22")	2.2:1
Point23("23")	2.3:1

Point24("24")	2.4:1
Point25("25")	2.5:1
Point26("26")	2.6:1
Point27("27")	2.7:1
Point28("28")	2.8:1
Point29("29")	2.9:1
Point30("30")	3.0:1

}

height：条码的单位高度

x：横向起始位置

y：纵向起始位置

number：注释条码时要使用的字体号

offset：文本距离条码的单位偏移量

text：条码内容

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册BARCODE指令

void addBarcodeText(**int** font,**int** offset)

功能：添加条码注释

参数：font：注释条码时要使用的字体号

offset：文本距离条码的单位偏移量

返回值：无

相关方法：**void** addBarcodeTextOff()

功能：禁用注释

相关指令：Cpcl编程手册BARCODE-TEXT指令

void addBQrcode(**int** x,**int** y,**int** n,**int** u,**String** text)

功能：添加条码注释

重载方法：**void** addBQrcode(**int** x,**int** y,**String** text)

功能：选择默认 u 和 n 打印条码

参数：x：横向起始位置

y：纵向起始位置

n：QR Code 规范编号,1 或 2，默认推荐为 2

u：模块的单位宽度/单位高度 1-32，默认为 6

text：二维码内容

返回值：无

相关方法：**void** addVBQrcode(**int** x,**int** y,**int** n,**int** u,**String** text)

void addVBQrcode(**int** x,**int** y,**String** text)

功能：纵向打印二维码

相关指令：Cpcl编程手册QR Code指令

void addBox(**int** x, **int** y, **int** xend, **int** yend, **int** thickness)

功能：打印指定线条宽度的矩形

参数：x：左上角的 X 坐标

y：左上角的 Y 坐标

xend：右下角的 X 坐标

yend：右下角的 Y 坐标

thickness：形成矩形框的线条的单位宽度

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册BOX指令

void addLine(**int** x, **int** y, **int** xend, **int** yend, **int** width)

功能：打印任何长度、宽度和角度方向的线条

参数：x：起始点的 X 坐标

y：起始点的 Y 坐标

xend：终止点的 X 坐标

yend：终止点的 Y 坐标

width：线条的单位宽度

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册LINE指令

void addInverseLine(**int** x, **int** y, **int** xend, **int** yend, **int** width)

功能：绘制反显区域，应先添加内容后再添加反显区域

参数：x：起始点的 X 坐标

y：起始点的 Y 坐标

xend：终止点的 X 坐标

yend : 终止点的 Y 坐标

width : 反色区域高度

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册INVERSE-LINE指令

void addEGraphics(**int** x,**int** y,**int** nWidth,**Bitmap** bitmap)

功能 : 打印 bitmap 图片

参数 : x : 横向起始位置

y : 纵向起始位置

nWidth : 图片横向的点数

bitmap : bitmap 图片

返回值 : 无

相关方法 : **void** addCGraphics(**int** x,**int** y,**int** nWidth,**Bitmap** bitmap)

功能 : 打印bitmap图片, 参数同上

相关指令 : Cpcl编程手册GRAPHICS指令

void addJustification(**ALIGNMENT** align)

功能 : 控制字段的对齐方式

重载方法 : **void** addJustification(**ALIGNMENT** align,**int** end)

功能 : 根据宽度,控制字段的对齐方式

参数 : align : 对齐方式

enum ALIGNMENT{

```
CENTER("CENTER")  
  
LEFT("LEFT")  
  
RIGHT("RIGHT");  
  
}
```

end : 对齐的结束点

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册JUSTIFICATION指令

void addPagewidth(**int** width)

功能 : 设置打印宽度

参数 : width : 页面的单位宽度

返回值 : 无

相关指令 : Cpcl编程手册PAGE-WIDTH指令

void addSpeed(**CPCLSPEED** level)

功能 : 设置打印速度

参数 : level : 打印速度

```
enum CPCLSPEED{
```

```
    SPEED0("0")
```

```
    SPEED1("1")
```

```
    SPEED2("2")
```

```
    SPEED3("3")
```

```
SPEED4("4")  
  
SPEED5("5")  
  
}
```

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册SPEED指令

void addBeep(**int** beep_length)

功能：让蜂鸣器发出给定时间长度的声音

参数：beep_length：蜂鸣持续时间，以 1/8 秒为单位递增

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册BEEP指令

void addQueryPrinterStatus ()

功能：判断打印机当前状态

参数：无

返回值：无

相关指令：Cpcl编程手册查询指令