

TscCommand API 说明

包名 : com.gprinter.command

文件名 : TscCommand.java

使用须知

说明 : Gp2120T 系列打印机为 203dpi , 1mm 约为 8 点 , 实际打印宽度为 56mm , 约 448 点 , 以下方法横向和纵向移动单位均为 1 点

void addSize(**int** width, **int** height)

功能 : 设置标签尺寸

参数 : width : 标签宽度 mm
 height : 标签高度 mm

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 SIZE

void addGap(**int** gap)

功能 : 设置间隙长度

参数 : gap : 间隙长度单位 mm

返回值 : 无

相关指令 : GP2120T 编程手册 GAP

void addCashdrwer(FOOT m, **int** t1, **int** t2)

功能 : 产生钱箱控制脉冲

参数 : m : 钱箱引脚号
 t1 : 高电平时间为 t1 x 2ms
 t2 : 低电平时间为 t2 x 2ms

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 CASHDRAWER

void addOffset(**int** offset)

功能 : 控制每张标签的停止位置

参数 : offset : 停止偏移量 mm

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 OFFSET

void addSpeed(SPEED speed)

功能：设置打印速度

参数：speed：打印速度

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SPEED

void addDensity(DENSITY density)

功能：设置打印浓度

参数：density：打印浓度

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SPEED

public void addDirection(DIRECTION direction,MIRROR mirror)

功能：设置打印方向和镜像

参数：direction：打印方向

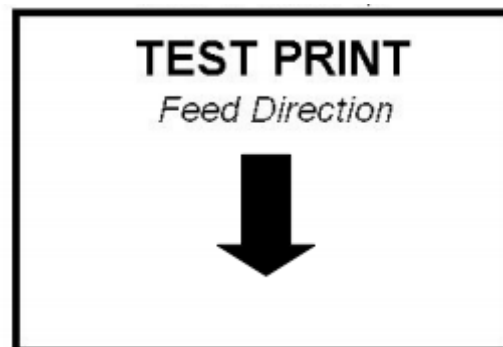
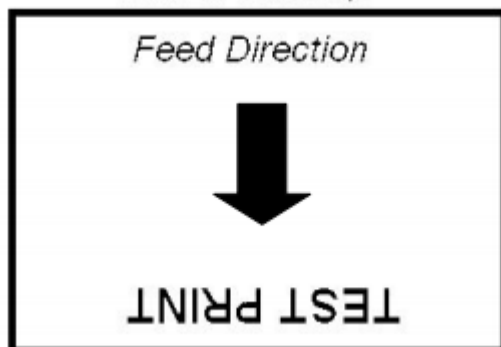
mirror: 是否镜像

direction:FORWARD

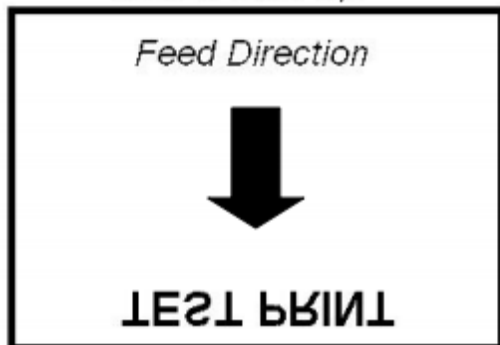
mirror:NORMAL

direction:BACKWORD

mirror:NORMAL



direction:FORWARD
mirror:MIRROR



direction:BACKWORD
mirror: MIRROR



返回值：无

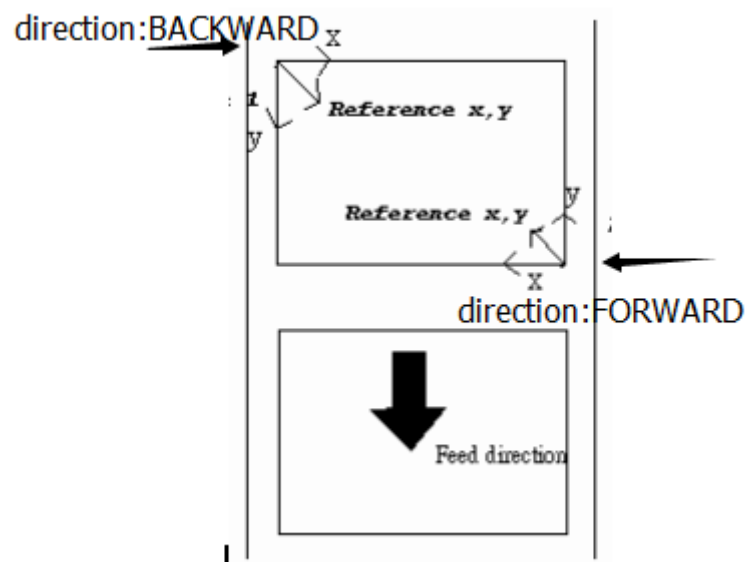
相关指令：GP2120TF 编程手册 DIRECTION

void addReference(int x, int y)

功能：设置原点坐标，原点坐标位置与 DIRECION 设置有关

参数：x：原点横坐标

y：原点纵坐标



返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 REFERENCE

void addCls()

功能：清除打印缓冲区数据

参数：无

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 CLS

void addFeed(**int** dot)

功能：走纸

参数：dot：走纸距离 单位 点

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 FEED

void addBackFeed(**int** dot)

功能：退纸

参数：dot：退纸距离 单位 点

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 BACKFEED

void addFormFeed()

功能：走一张标签距离

参数：无

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 FORMFEED

void addHome()

功能：标签位置进行一次校准

参数：无

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 HOME

void addPrint(**int** m)

功能：打印标签

参数：m 为打印的份数

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 PRINT

void addCodePage(CODEPAGE page)

功能：设置国际代码页

参数：page：国际代码页

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 CODEPAGE

void addSound(int level, int interval)

功能：设置蜂鸣器

参数：level：声音阶级

Interval：声音长短

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SOUND

void addLimitFeed(int n)

功能：用于设置打印机走纸时，若走过设定长度仍无法检测到间隙，则打印机报错

参数：n：走纸长度 单位 mm

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 LIMITFEED

void addBar(int x, int y, int width, int height)

功能：在打印缓冲区域上绘制黑块

参数：x：起始横坐标

y：起始纵坐标

width：线宽

height : 线高

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 SELFTEST

void add1DBarcode(**int** x, **int** y, BARCODETYPE type, **int**

height,

READABEL readable, ROTATION rotation,

String content)

功能 : 在打印缓冲区域绘制一维条码

参数 : x : 起始横坐标

y : 起始纵坐标

type : 条码类型

height : 条码高度

readable : 是否打印可识别字符

rotation : 条码旋转角度 0°、90°、180°、270°

content : 条码数据, 数据需参考条码规则输入

注意 : 打印 CODE128 码时默认为 CODEB, 如需打印 CODEA 或 CODEC 请按以下规则输入

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 BARCODE

void add1DBarcode(**int** x, **int** y, BARCODETYPE type, **int**

height, READABEL readable, ROTATION rotation, String content)

功能 : 在打印缓冲区域绘制一维条码

参数 : x : 起始横坐标

y : 起始纵坐标

type : 条码类型

height : 条码高度

readable : 是否打印可识别字符

rotation : 条码旋转角度 0°、90°、180°、270°

content : 条码数据 , 数据需参考条码规则输入

注意 : 打印 CODE128 码时默认为 CODEB , 如需打印 CODEA 或 CODEC 请按以下规则输入

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 BARCODE

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

功能 : 在打印缓冲区域绘制矩形

参数 : x : 起始横坐标

y : 起始纵坐标

xend : 终点横坐标

yend : 终点纵坐标

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 BOX

void addBitmap(**int** x, **int** y, BITMAP_MODE mode, int
nWidth , Bitmap b)

功能 : 在打印缓冲区域绘制位图

参数 : x : 起始横坐标

y : 起始纵坐标

mode : 位图模式

nWidth : 位图打印的宽度

b : 位图数据

返回值 : 无

相关指令 : GP2120TF 编程手册 BITMAP

void addErase(**int** x, **int** y, **int** xwidth, **int** yheight)

功能：擦除打印缓冲区中指定区域的数据

参数：x：起始横坐标

y：起始纵坐标

xwidth：横向宽度

yheight：纵向高度

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 ERASE

void addReverse(**int** x, **int** y, **int** xwidth, **int** yheight)

功能：将指定区域的数据黑白反色

参数：x：起始横坐标

y：起始纵坐标

xwidth：横向宽度

yheight：纵向高度

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 REVERSE

void addText(**int** x, **int** y, FONTTYPE font, ROTATION rotation, FONTMUL Xscal, FONTMUL Yscal, String text)

功能：在打印缓冲区中绘制文字

参数：x：起始横坐标

y：起始纵坐标

font：字体类型

enum FONTTYPE {

FONT_1("1"), 8x12 dot 英文和数字

FONT_2("2"), 12x20 dot 英文和数字

FONT_3("3"), 16x24 dot 英文和数字

FONT_4("4"), 24x32 dot 英文和数字


```

        FONT_5("5"),    32x48 dot 英文和数字
        FONT_6("6"),    14x19 dot 英文和数字
        FONT_7("7"),    21x27 dot 英文和数字
        FONT_8("8"),    14x25 dot 英文和数字
        SIMPLIFIED_CHINESE("TSS24.BF2"),  简体中文
        TRADITIONAL_CHINESE("TST24.BF2"),  繁体中文
        KOREAN("K");      韩文
    }
    rotation : 旋转角度 0°、90°、180°、270°
    xscal : 横向放大系数 1-10 倍
    yscal : 纵向放大系数 1-10 倍
    text : 文字字符串

```

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 TEXT

void addQRCode(**int** x, **int** y, EEC level, **int** cellwidth ,ROTATION rotation,String data){

功能：在打印缓冲区中绘制文字

参数：x：起始横坐标

y：起始纵坐标

level：纠错级别

cellwidth：单元大小

rotation：旋转角度 0°、90°、180°、270°

data：文字字符串

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 QRCODE

public void addPeel(ENABLE enable)

功能：设置剥离功能是否开启，仅限于部分机型，默认关闭

参数：enable 是否使能

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET PEEL

void addTear(ENABLE enable)

功能：设置撕离功能是否开启，默认开启

参数：enable 是否使能

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET TEAR

void addCut(ENABLE enable)

功能：设置切刀功能是否开启，仅限于部分机型

参数：enable 是否使能

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET CUT

void addReprint (ENABLE enable) {

功能：设置打印机出现错误时，是否打印上一张内容，默认开启

参数：enable 是否使能

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET REPRINT

void addPrintKey(ENABLE enable) {

功能：设置是否按走纸键打印最近一张标签

参数：enable 是否使能

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET PRINTKEY

void addPrintKey(int m) {

功能：设置按走纸键打印最近一张标签的份数

参数：m：打印份数

返回值：无

相关指令：GP2120TF 编程手册 SET PRINTKEY