

银商移动刷卡终端打印格式文档

二零一四年六月四日

目录

1 命令总览.....3

2 说明.....5

2.1 命令分类.....5

2.2 命令符号.....5

2.3 参数.....5

2.4 输出.....5

3 示例.....6

1 命令总览

分类前缀	命令	参数 1	参数 2	参数 3	参数 4	描述
!	hz	字体大小 (s,n,l) s (小字体): 一行 打印 24 个; n (标准字体): 一行打印 16 个; l (大字体): 一行 打印 12 个;				汉字样式
	asc	字体大小 (s,n,l) s (小字体): 一行 打印 48 个; n (标准字体): 一行打印 32 个; l (大字体): 一行 打印 24 个;				西方样式
	gray	[1, 10] 默认 5				灰度/浓度, 文字 粗细 (对于只支 持加粗的打印 机进行如下操 作: 1~5 为标准, 6~10 为加粗)
	yspace	[0, 60] 默认 6				行间距
	barcode	单条条码宽度 (从效果来看, 建议宽度>=2) [1, 8] 默认 2	期望高度 [1, 320] 且 必须是 8 的 倍数 默认 64			条码样式
	qrcode	期望高度 (int) 不超过打印边界 默认 100	纠错级别 [0,3] 一般为 2			二维码样式
	text	显示位置 (l, c, r)	字符数据 (string)			打印文字

*		l:居左 c:居中 r: 居右				
	feedline	行数 (int)				进 / 退 纸 (按 行 数) 正数为进纸，负 数为退纸
	line					打印一条分隔 符
	barcode	显示位置 (l, c, r) l:居左 c:居中 r: 居右	数据 (String)			打印条码
	qrcode	显示位置 (l, c, r) l:居左 c:居中 r:局右	数据 (String)			打印二维码
	image	显示位置 (l, c, r) l:居左 c:居中 r:居右	大小 (X*Y) X:宽度 Y:高度 如:128*64	图像数据 (#logo:, data:) #logo: 寻 找 设备中标识 为 logo 的图 片数据 data: 基 于 bmp 单色格式 的图像数据, 格式如下: data: 数据编 码;数据。 其中: 数 据 编 码 如 下: base64 示例如下: data: base64; R0lGODlhuA. ..;		打印图像
	pause	暂停时间（单位 秒）				暂停指定的时 间（适用场景： 多联打印情况，

						先打用户联，再打商户联)
--	--	--	--	--	--	--------------

2 说明

2.1 命令分类

“!” 表示设置型命令，用来设置样式。一旦设置，后续的打印都会受到影响。

“*” 表示输出型命令，用来输出文字、图片、条码或二维码。

2.2 命令符号

与分类前缀构成唯一的指令标识。终端根据此标志调用相应的驱动接口。

2.3 参数

每种打印命令都需要传入参数，且参数数量固定不变。不同指令的参数数量从 1 到 4 个不等。参数间以一个空格间隔开。

2.4 输出

使用任何一个命令输出内容后，都将自动换行。内容如果用来表示多行，则需要对换行符号转义，使用“ \n” 两个字符表示换行。

3 示例

输入以下指令：

指令

!hz n

!asc n

! gray 10

! yspace 8

***image c 128*64 #ums**

或者

***image c 128*64 data: base64;R0lGODlhuAE8D/i.....**

***text c 银联商务-全民付交易凭条**

.....

!hz l

!asc l

***text c 全民付，全民生活便利付**

***text c 客服电话：95534**

得到以下结果：



"银联商务—全民付交易凭条"

.....

“全民付，全民付生活便利付”

客服电话：95534
