Grinter 佳博®自定义指令手册



更新历史

日期	版本	作者	描述说明
2018/10/08	1.0.0	Mingkeo	
最后一次修改时间			2018/10/08 10:10

使用指南

指令:

向打印机下发的指令内容, 文档中的指令有 16 进制 byte 和字符串两种形式, 请注意区分

返回值:

指令为查询指令, 打印机的返回数据

参数值:

指令为设置指令, 打印机的设置参数

使用场景:

打印机调用指令的场景、效果以及注意事项等

适用模式:

目前我司打印机共有三种模式,分别为票据模式(ESC)、标签模式(TSC)和面单模式(CPCL)。如果没有特殊声明,16进制 byte 指令格式适用于票据模式,字符串指令适用于标签模式。此处标明的适用模式是指在当前模式下该指令有效。

兼容性:

大部分指令仅对特定型号有效, 此处描述该指令的兼容性相关信息



切换工作模式

指令: 1F 1B 1F FC 01 02 03 n

n 0x33 TSC (标签模式)
0x55 ESC (票据模式)
0x44 CPCL (面单模式)

使用场景: 该指令用于切换打印机的工作模式, 切换成功后, 打印机蜂鸣器响一

声,并重启打印机。该指令同样也可以用于令打印机重启。

适用模式:票据模式、标签模式、面单模式

兼容性: 多种模式的打印机

设置 USB 端口的 PID 和 VID

指令: 1F 1B 1F 24 04 06 07 vidH vidL pidH pidL

适用模式:票据模式

指令: SET USB_VID_PID vidstring pidstring

适用模式:标签模式

vidH	VID高字节
vidL	VID低字节
pidH	PID高字节
pidL	PID低字节
vidstring	VID 字符串
pidstring	PID 字符串



参数值:	VID: 6868 PID: 0500
	VID:8866 PID:0100
	VID: 0471 PID: 0055

使用场景:

该指令用于设置打印机 USB 接口的 PID 与 VID, 请在参数值指定的三组 PID 与 VID 内修改,以免引起连接问题。以 VID:6868 PID:0500 为例

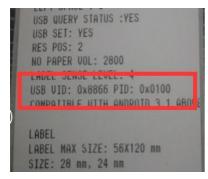
票据模式 (以 16 进制 byte 发送)

1F 1B 1F 24 04 06 07 68 68 05 00

标签模式 (以 string 类型发送)

SET USB_VID_PID 0x6868 0x0500\r\n

兼容性: 自检页中包含 USB VID PID 信息的打印机



查询电池电量

指令: 1F 1B 1F A8 10 11 12 13 14 15 77

返回值:	0x31 (低电量)
	0x32 (中电量)
	0x33(高电量)
	0x35 (正在充电)

使用场景:

用于查询打印机电池电量,与打印机电量指示灯——对应



适用模式:票据模式

兼容性: 带电池的移动打印机

设置默认字体放大倍数

指令: 1F 1B 1F B3 02 03 04 n1 n2 n3 n4

n1	字符宽度
n2	字符高度
n3	汉字宽度
n4	汉字高度
参数值:	0x00 (默认)
	0x01 (翻倍)

使用场景:

设置字体默认放大倍数后,重启打印机不失效

适用模式:票据模式 兼容性:票据模式通用

打印自检页

指令: 1F 1B 1F 93 10 11 12 15 16 17 10 00

适用模式:票据模式

指令:SELFTEST

适用模式:标签模式



设置蓝牙名称前缀

指令: 1F 1B 1F B0 02 03 04 n C0 C1···Cn

表示字符串长度,不大于9

CO-Cn 字符对应 ASCII 码

使用场景:

不支持中文名称。设置成功后,打印机会自动重启并打印蓝牙信息,蓝牙名称为 XXXX+MAC 地址后四位

适用模式:票据模式、标签模式、面单模式

兼容性: 带蓝牙模块的打印机

设置蓝牙 PIN 码

指令: 1F 1B 1F B1 02 03 04 C0 C1 C2 C3

C0	0-9 对应 ASCII 码
C1	0-9 对应 ASCII 码
C2	0-9 对应 ASCII 码
C3	0-9 对应 ASCII 码

使用场景:

设置成功后, 打印机蜂鸣器会响一声

适用模式:票据模式、标签模式、面单模式

兼容性: 带蓝牙模块的打印机



设置网口参数

指令描述	指令格式	参数说明
设置 IP	1F 1B 1F 91 00 49 50 n1-n4	n1-n4为 IP 地址, 00-FF
设置 MAC 地址	1F 1B 1F 91 00 49 44 n1-n6	n1-n6 为 MAC 地址,00-FF
设置子网掩码	1F 1B 1F 91 00 49 45 n1-n4	n1-n4 为子网掩码,00-FF
设置网关地址	1F 1B 1F 91 00 49 46 n1-n4	n1-n4 为网关地址,00-FF

使用场景:

设置成功后,打印机蜂鸣器会响一声

适用模式: 票据模式

兼容性: 带网口的打印机