

一维条码打印功能使用说明

MicroPrinter

AN01010101 V1.00 Date: 2011/05/03

使用说明

| 类别 | 内容 |
|-----|--|
| 关键词 | MicroPrinter、微打、测试、一维条码 |
| 摘 要 | 广州致远电子有限公司推出了多款微打产品，该产品功能完善，支持三十多条常用 ESC/POS 指令，配备 PC 机测试软件，使用户快速完成产品开发，占领市场。本文主要介绍 PC 机测试软件 MicroPrinter 软件中一维条码打印功能的使用方法 |

修订历史

| 版本 | 日期 | 原因 |
|-------|------------|-------------------------------|
| V1.00 | 2011/05/03 | 创建文档，MicroPrinter 软件版本为 V1.02 |

销售与服务网络（一）

广州周立功单片机发展有限公司

地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 12 楼 F4

邮编：510630

电话：(020)38730916 38730917 38730972 38730976 38730977

传真：(020)38730925

网址：www.zlgmcu.com



广州专卖店

地址：广州市天河区新赛格电子城 203-204 室

电话：(020)87578634 87569917

传真：(020)87578842

南京周立功

地址：南京市珠江路 280 号珠江大厦 1501 室

电话：(025) 68123901 68123902

传真：(025) 68123900

北京周立功

地址：北京市海淀区知春路 113 号银网中心 A 座
1207-1208 室（中发电子市场斜对面）

电话：(010)62536178 62536179 82628073

传真：(010)82614433

重庆周立功

地址：重庆市石桥铺科园一路二号大西洋国际大厦
（赛格电子市场）1611 室

电话：(023)68796438 68796439

传真：(023)68796439

杭州周立功

地址：杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502 室

电话：(0571)89719480 89719481 89719482

89719483 89719484 89719485

传真：(0571)89719494

成都周立功

地址：成都市一环路南二段 1 号数码科技大厦 403 室

电话：(028)85439836 85437446

传真：(028)85437896

深圳周立功

地址：深圳市深南中路 2070 号电子科技大厦 C 座 4 楼 D 室

电话：(0755)83781788（5 线）

传真：(0755)83793285

武汉周立功

地址：武汉市洪山区广埠屯珞瑜路 158 号 12128 室
（华中电脑数码市场）

电话：(027)87168497 87168297 87168397

传真：(027)87163755

上海周立功

地址：上海市北京东路 668 号科技京城东座 7E 室

电话：(021)53083452 53083453 53083496

传真：(021)53083491

西安办事处

地址：西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室

电话：(029)87881296 83063000 87881295

传真：(029)87880865

销售与服务网络（二）

广州致远电子有限公司

地址：广州市天河区车陂路黄洲工业区3栋2楼

邮编：510660

传真：(020)38601859

网址：www.embedtools.com （嵌入式系统事业部）

www.embedcontrol.com （工控网络事业部）

www.ecardsys.com （楼宇自动化事业部）



技术支持：

CAN-bus：

电话：(020)22644381 22644382 22644253

邮箱：can.support@embedcontrol.com

iCAN 及数据采集：

电话：(020)28872344 22644373

邮箱：ican@embedcontrol.com

MiniARM：

电话：(020)28872684 28267813

邮箱：miniarm.support@embedtools.com

以太网：

电话：(020)22644380 22644385

邮箱：ethernet.support@embedcontrol.com

无线通讯：

电话：(020) 22644386

邮箱：wireless@embedcontrol.com

串行通讯：

电话：(020)28267800 22644385

邮箱：serial@embedcontrol.com

编程器：

电话：(020)22644371

邮箱：programmer@embedtools.com

分析仪器：

电话：(020)22644375 28872624 28872345

邮箱：tools@embedtools.com

ARM 嵌入式系统：

电话：(020) 22644383 22644384

邮箱：NXPARM@zlgmcu.com

楼宇自动化：

电话：(020)22644376 22644389 28267806

邮箱：mjs.support@ecardsys.com

mifare.support@zlgmcu.com

销售：

电话：(020)22644249 22644399 22644372 22644261 28872524

28872342 28872349 28872569 28872573 38601786

维修：

电话：(020)22644245

目 录

| | |
|------------------------|---|
| 1. 简介..... | 1 |
| 2. 使用详解..... | 2 |
| 2.1 软件界面..... | 2 |
| 2.2 一维条码打印功能介绍..... | 2 |
| 2.3 一维条码打印例子..... | 4 |
| 3. 免责声明..... | 5 |

1. 简介

MicroPrinter 软件是广州致远电子有限公司研发的微型打印机（以下简称“微打”）的专用测试软件，使用本软件用户可以方便的测试微打功能和学习 ESC/POS 指令，缩短用户的开发周期。

本文介绍了 MicroPrinter 软件中一维条码打印功能的使用方法。

2. 使用详解

2.1 软件界面

MicroPrinter V1.01 软件界面如图 2.1所示，界面右侧红色边框指示区域为一维条码打印功能区。

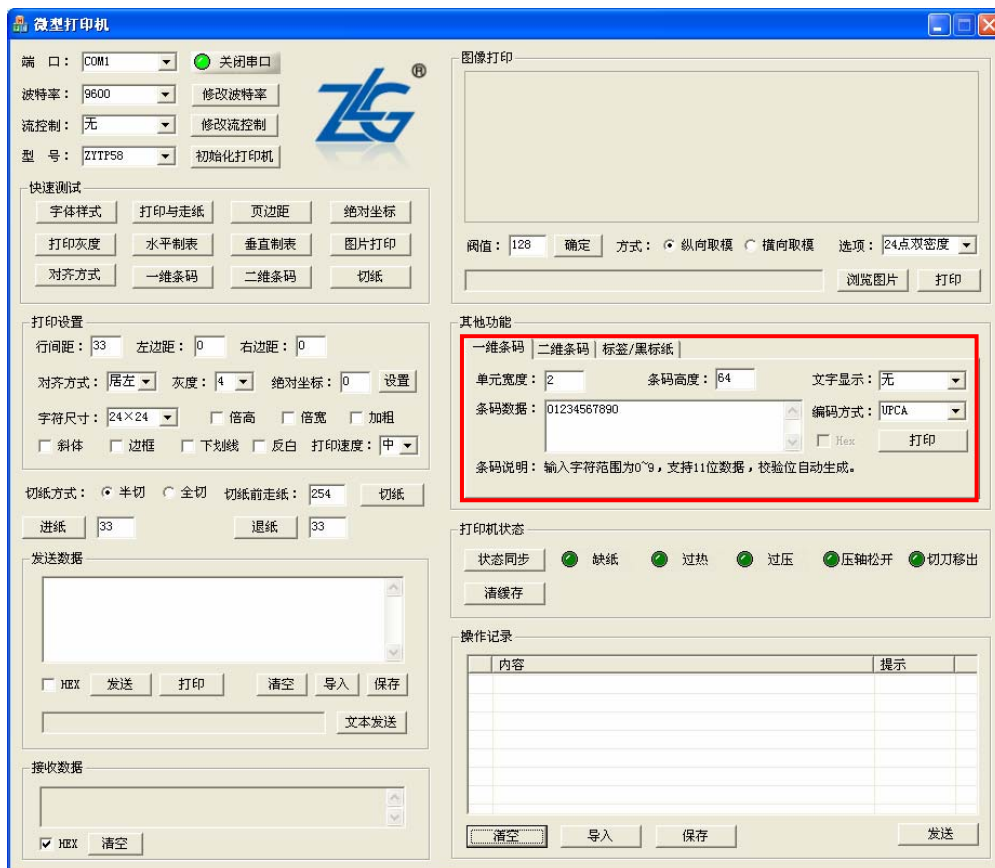


图 2.1 一维条码打印功能区

2.2 一维条码打印功能介绍

一维条码功能界面如图 2.2所示，下面简要介绍各个功能的意义。

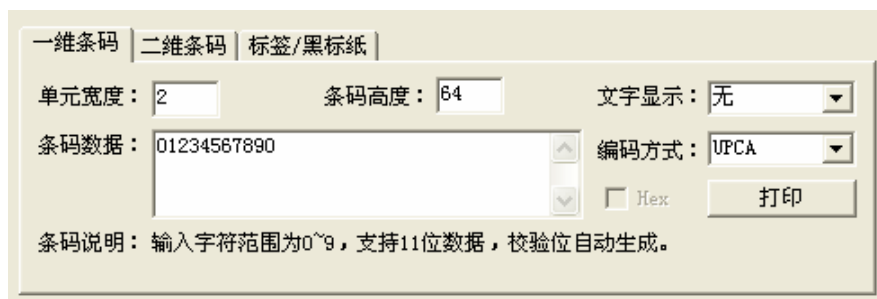


图 2.2 一维条码功能介绍

单元宽度

一维条码由纵向黑条和白条组合而成，其中黑条/白条的宽度称之为单元宽度。在微打

中，单元宽度范围为 1~6 点，如图 2.3所示。用户可根据条码扫描器的分辨率和打印纸张的宽度设置单元宽度。



图 2.3 单元宽度

条码高度

黑条/白条的长度为条码的高度。在微打中，条码高度以点为单位，范围为 1~255 点，如图 2.4所示。



图 2.4 条码高度

文字显示

文字显示有四个选项：无、条码上方、条码下方和上方+下方，如图 2.5所示。



图 2.5 文字显示

编码方式

编码方式指示了编码类型，有常用的 UPCA、UPCE、EAN13、EAN8、CODE39、ITF25、CODEBAR、CODE93、CODE128 和 EAN128 等。

条码数据与 HEX 模式

一维条码中被编码的数据即条码数据。CODE93、CODE128、EAN128 支持以 HEX 模式（十六进制模式）输入条码数据。

2.3 一维条码打印例子

1. 运行 MicroPrinter 软件并打开串口。

2. 在一维条码打印功能区中切换至“UPCA”编码方式，参数^[1]按照默认值配置（单元宽度为 2，条码高度为 64，文字显示为无），接着输入“条码数据”（以“01234567890”为例），然后点击【打印】执行一维条码打印^[2]，如图 2.6 所示。

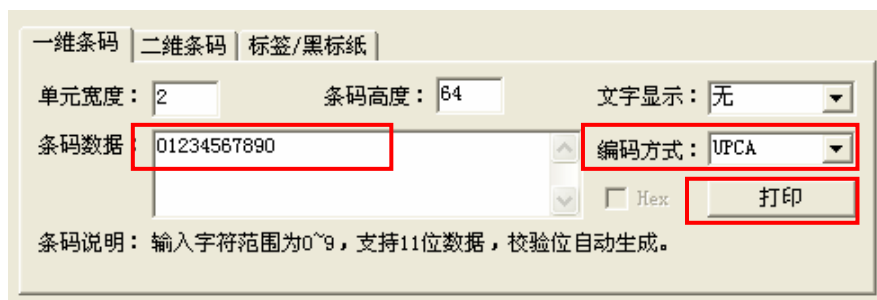


图 2.6 EAN13 打印操作示例

打印效果如所图 2.7 示。

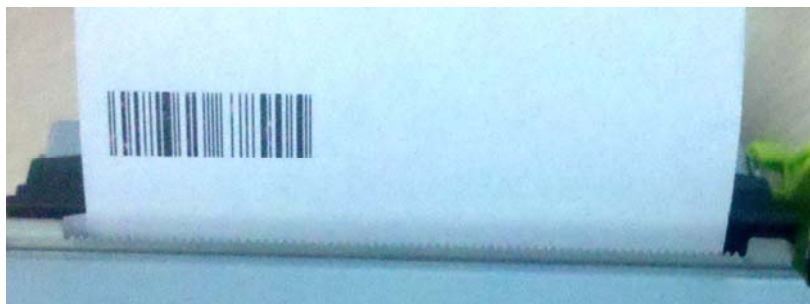


图 2.7 一维条码打印示例

[1] 当修改参数时，软件将自动发送命令到微打。

[2] 若点击【打印】时，微打并没有执行打印操作，那么可能是因为条码总宽度大于可打印宽度，用户可尝试减少单元宽度或减少打印内容。

3. 免责声明

广州致远电子有限公司随附提供的软件或文档资料旨在提供给您(本公司的客户)使用, 仅限于且只能在本公司制造或销售的产品上使用。

该软件或文档资料为本公司和/或其供应商所有, 并受适用的版权法保护。版权所有。如有违反, 将面临相关适用法律的刑事制裁, 并承担违背此许可的条款和条件的民事责任。本公司保留在不通知读者的情况下, 修改文档或软件相关内容的权利, 对于使用中所出现的任何效果, 本公司不承担任何责任。

该软件或文档资料“按现状”提供。不提供保证, 无论是明示的、暗示的还是法定的保证。这些保证包括(但不限于)对出于某一特定目的应用此文档的适销性和适用性默示的保证。在任何情况下, 公司不会对任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损害负责。