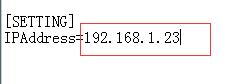
MUABLS使用说明

MUABLS是一个的exe可执行文件，主要实现下载PLU数据到佰伦斯标签秤,

其主要使用方法描述如下:

1. 配置文件夹里面的BLSConfig.ini文件，来配置标签秤的IP地址，如下：

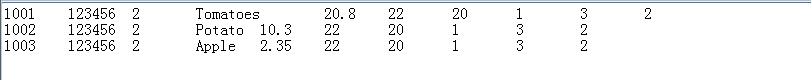


第三方通过修改红线框内的IP地址，来实现标签秤的数据互通。注： 单台秤IP地址如果上填写，如两台以及多台各个IP地址中间用逗号隔开，严格按照这个格式，不然下载会失败。如：

192.168.1.25，192.168.1.23

192.168.1.25，192.168.1.23，192.168.1.85

1. 写入PLU文件，我们阅览文件夹里面的BLSPLUFile文件夹，发现里面有个PLUData.txt文件(编码格式ANSI)，如下图：



PLU号： 1001 (最多6位)

货号： 123456 (最多16位)

部门号： 2

品名： Tomatoes

单价： 20.8

条码编号： 22

保质天数： 20

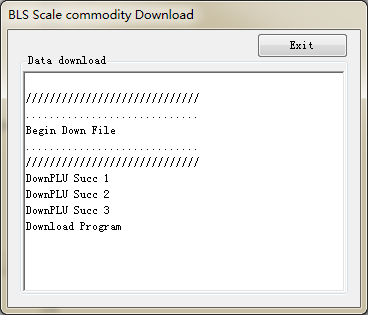
标签号： 1

称重方式： 0(1代表计数， 0代表计重)

皮重： 2 (单位：KG)

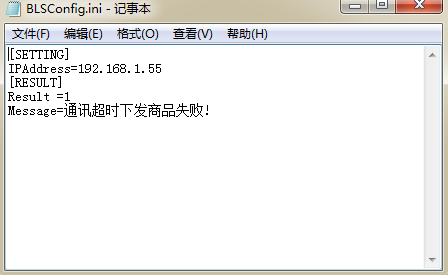
（以上各字段以Tab（0X09）隔开，一行一条数据）

1. 以上两个步骤完成，第三方软件就可以调用MUABLS.exe文件，该程序会自动把PLUData.txt里面的信息全部下载到秤里面。如下：



4.按下Exit 自动关闭sdk程序。

5.下发商品反馈结果，会写入 BLSConfig.ini文件里面，如下图



Result : 下发结果 （0 代表成功， 1代表失败）

Message: 提示信息。

6. sdk下发完毕会自动关闭。

# 附录1 条形码编码对照表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 条码编号 | 部门 | 货号 | | 总价 | | 重量 | 校验 |
| 01~09，39: Ean13码, 前两码印部门码: | | | | | | | |
| 01 | F1F2(2) | BBBBBB(6) | | PPPP(4) | | X | C |
| 02 | F1F2(2) | BBBBB(5) | | PPPPP(5) | | X | C |
| 03 | F1F2(2) | BBBB(4) | | PPPPPP(6) | | X | C |
| 04 | F1F2(2) | BBB(3) | | PPPPPPP(7) | | X | C |
| 05 | F1F2(2) | BBBBBB(6) | | X | | W.WWW(4) | C |
| 06 | F1F2(2) | BBBBBB(6) | | X | | WW.WW(4) | C |
| 07 | F1F2(2) | BBBBB(5) | | X | | WW.WWW(5) | C |
| 08 | F1F2(2) | BBBBB(5) | | X | | WWWW.W(5) | C |
| 09 | F1F2(2) | BBBBB(5) | | X | | WWWWW(5) | C |
| 39 | F1F2(2) | BBBBBB(6) | | PPPPP(5) | | WW.WWW(5) |  |
| 10~19： Ean13码，前两码印固定码： | | | | | | | |
| 10 | 20(2) | BBBBBBBBBB(10) | | X | | X | C |
| 11 | 21(2) | BBBBBB(6) | | PPPP(4) | | X | C |
| 12 | 22(2) | BBBBB(5) | | PPPPP(5) | | X | C |
| 13 | 23(2) | BBBB(4) | | PPPPPP(6) | | X | C |
| 14 | 24(2) | BBB(3) | | PPPPPPP(7) | | X | C |
| 15 | 25(2) | BBBBBB(6) | | X | | W.WWW(4) | C |
| 16 | 26(2) | BBBBBB(6) | | X | | WW.WW(4) | C |
| 17 | 27(2) | BBBBB(5) | | X | | WW.WWW(5) | C |
| 18 | 28(2) | BBBBB(5) | | X | | WWWW.W(5) | C |
| 19 | 29(2) | BBBBB(5) | | X | | WWWWW(5) | C |
| 20: 不打印条形码 | | | | | | | |
| 21~29: Ean13码,前一码印部门码: | | | | | | | |
| 21 | F1(1) | BBBBBBB(7) | PPPP(4) | | X | | C |
| 22 | F1(1) | BBBBBB(6) | PPPPP(5) | | X | | C |
| 23 | F1(1) | BBBBB(5) | PPPPPP(6) | | X | | C |
| 24 | F1(1) | BBBB(4) | PPPPPPP(7) | | X | | C |
| 25 | F1(1) | BBBBBBB(7) | X | | W.WWW(4) | | C |
| 26 | F1(1) | BBBBBBB(7) | X | | WW.WW(4) | | C |
| 27 | F1(1) | BBBBBB(6) | X | | WW.WWW(5) | | C |
| 28 | F1(1) | BBBBBB(6) | X | | WWWW.W(5) | | C |
| 29 | F1(1) | BBBBBB(6) | X | | WWWWW(5) | | C |
| Ean128码，前一码印部门码 | | | | | | | |
| 30 | F1(1) | BBBBBB(6) | PPPPP(5) | | WW.WWW(5) | |  |
| 31 | F1(1) | BBBBBB(6) | PPPPP(5) | | WWWW.W(5) | |  |
| 32 | F1(1) | BBBBBB(6) | PPPPP(5) | | WWWWW(5) | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 条码编号 | 部门 | 货号 | 单价 | 重(数）量 | | 校验和 |
| 18码，前一码印部门码 | | | | | | |
| 40 | F1 | BBBBBB(6) | UUUUU | WW.WWW(5) | |  |
| 41 | F1 | BBBBBB(6) | UUUUU | WWWW.W(5) | |  |
| 42 | FI | BBBBBB(6) | UUUUU | WWWWW(5) | |  |
| EAN8码 | | | | | | |
| 43 | X | BBBBBBB(7) | X | | X | C |
| 44 | FI | BBBBBB(6) | X | | X | C |
| 45 | F1F2 | BBBBB(5) | X | | X | C |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 条码编号 | 部门 | 生鲜码 | 货号 | 折扣 | 重量 | 校验 |
| 18码，前一码印部门码，为生鲜批次管理专用FLW | | | | | | |
| 33 | F1(1) | LLLLLL(6) | BBBB(4) | RR(2) | WW.WWW(5) |  |
| 34 | F1(1) | LLLLLL(6) | BBBB4) | RR(2) | WWWW.W(5) |  |
| 35 | F1(1) | LLLLLL(6) | BBBB(4) | RR(2) | WWWWW(5) |  |
| 36 | F1(1) | LLLLL(5) | BBBB(4) | RR(2) | WW.WWW(5) | C |
| 37 | F1(1) | LLLLL(5) | BBBB(4) | RR(2) | WWWW.W(5) | C |
| 38 | F1(1) | LLLLL(5) | BBBB(4) | RR(2) | WWWWW(5) | C |

表格中字母含义如下…

C: 校验和(CHECKSUM)

F: 部门码

2: 固定数字“2”

B: 货号

L: 生鲜码

P: 总价

U: 单价

R: 折扣

W: 重量

X: 无此项

注:

1. Ean13码= DEPMENT+ CODE+ [TOTAL PRICE]+ [WEIGHT]+C

其中：带[x]项表示在某些编码方式中无此项。

2. 对Ean13码来说,若采用价格条形码, 则条形码类型常选用2(或22),

若采用重量条形码, 则条形码类型常选用7(或27) 。

3. CHECKSUM由标签秤自动计算，用户在PLU manager 中无需输入此项。

4. 43-45为EAN8码