

bCom S

条形码打印计价秤



METTLER TOLEDO

1 新型条形码打印计价秤.....	4
1.1 安全说明.....	4
1.2 其它相关文件.....	4
1.3 维护.....	4
1.4 预期用途.....	4
1.5 本用户手册中使用地惯例和符号.....	4
1.6 装置概述.....	5
1.7 合法交易.....	7
2 安装与装置设置.....	7
2.1 开箱检查.....	7
2.2 电子秤使用环境要求.....	7
2.3 安装立杆显示组件.....	7
2.4 电子秤的调平.....	8
2.5 装入打印纸.....	8
2.6 连接主电源.....	10
2.7 打开电源.....	10
2.8 重启/关机.....	10
2.9 清洁.....	11
2.10 废弃处置.....	11
3 常用安调操作.....	11
3.1 恢复出厂缺省值.....	11
3.2 设置秤号.....	12
3.3 设置 IP 地址、子网掩码、网关.....	12
3.4 查看机器程序版本及 IP 地址等信息.....	12
3.5 销售一个临时计重商品，打印一张标签.....	13
3.6 销售一个临时计数商品，打印一张标签.....	13
3.7 去皮操作.....	14
3.8 日期时间设置.....	14
3.9 设置称重物品重量不变化连续打印标签.....	14
3.10 销售模式下设置重量低于 20e 允许打印.....	14
3.11 条码秤走纸传感器测试.....	15
3.12 条码秤打印头测试.....	15
3.13 通过 USB 设备备份/恢复数据.....	16
3.14 A4 纸打印出预置键.....	16
3.15 标签设计相关.....	20
4 常用客户操作.....	31
4.1 登入/登出.....	31
4.2 使用 PLU.....	31
4.3 皮重.....	32
4.4 归零.....	33

4.5 大货物.....	34
4.6 称重使用 100g 的单价	34
4.7 打印选项.....	34
4.8 改价.....	35
4.9 追溯码.....	37
4.10 临时修改.....	38
4.11 打印销售员报表.....	39
4.12 打印 PLU 报表.....	39
4.13 打印销售员报表.....	39
5 技术规格.....	40
5.1 产品参数.....	40
5.2 遵守.....	40
5.3 选装件/附件.....	40

1 新型条形码打印计价秤

1.1 安全说明

- 在使用电子秤之前请仔细阅读以下内容：
- 请严格遵守这些操作内容说明。
- 妥善存放此操作说明以供今后参考。
- 请勿让未经培训地人员操作或清洁电子秤。
- 请勿打开电子秤。
- 在清洁或维护电子秤之前请切记拔下电子秤外接电源插头，断开电源。

1.2 其它相关文件

关于全新条形码打印计价秤地其它文档(例如手册、数据表)，请参见以下网站：
<http://www.mt.com/retail-manuals>

1.3 维护

- 仅经授权人员可打开并维修电子秤。请联系您当地地销售代表。


1.4 预期用途

- 根据本手册将此电子秤仅用于称重场合。
- 此电子秤仅供室内使用。
- 只能在干燥的环境中使用此秤。
- 超过技术规格要求地其它任何用途与操作均被视为非预期用途。
- 勿换用不合适型号的电池, 有安全危险!

误用

- 请勿在工业及恶劣环境中使用此电子秤

1.5 本用户手册中使用地惯例和符号

符号	描述
	警告用户在未遵守所指示的安全建议时导致死亡、严重受伤或材料损坏情形的安全标志。
■	操作的前提条件。
■	必须进行的个人操作。
1 2	必须按规定的顺序进行的操作顺序。
⇒	操作或操作序列的结果。
系统重启	<ul style="list-style-type: none">• 秤显示屏上的消息• 菜单或子菜单名称
[保存价格] 键	秤键盘上的预设键
"取消"	菜单/子菜单中的设置

1.6 装置概述

1.6.1 显示屏

此显示屏如下(客户和操作员视角):

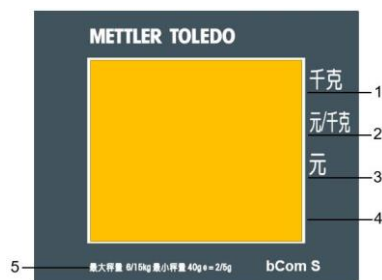
1 重量显示

2 单价

3 价格

4 显示相关提示或状态信息的区域

5 计量信息



除显示重量与价格外，还可显示以下状态与指示信息：

→0← 毛重 0 状态光标

NET 净重

100g 每 100g 的价格

X 计数模式

PLU 显示 PLU 号

FIX PLU 或皮重锁定

T 按键皮重

PT 预置皮重

LS 大货物称重模式

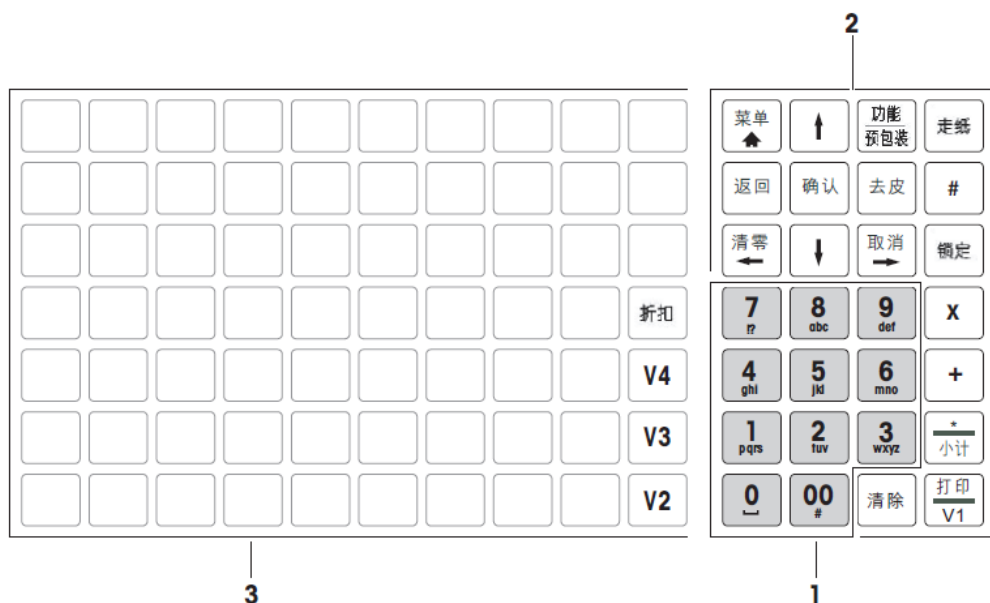
⚡ 接至主电源

📶 网络/通信状态

PREPACK 预包装

1.6.2 键盘

键盘分为三个部分。某些功能键除了具有主要功能外，还具有一个或多个辅助功能。



1- 数字键；2-功能键；3-预置键

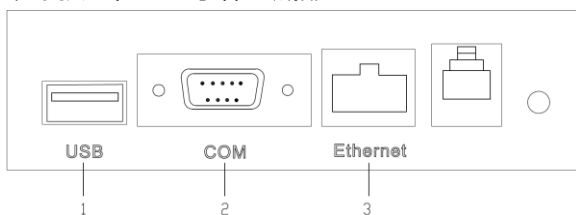
1.6.3 功能键

键	名称	功能
	菜单键	<ul style="list-style-type: none"> 进入菜单 按住或双击可快速返回称重模式
	返回键	返回上一级菜单

清零 ←	清零键 左移键	归零 左移
↑	向上箭头键	进入前一项
确认	'确认'键	确认选择
↓	向下箭头键	进入下一项
功能 预包装	功能键 预包装键	进入其它/收藏的预置键 按住可将当前模式转换成预包装模式 (返回)
去皮	皮重键	去皮操作
取消	取消键 右移键	取消 右移
走纸	走纸键	将纸张从打印机中送出
#	切换键	通过 PLU 号调用商品与直接输入单价模式之间进行切换
锁定	'FIX'键	锁定 PLU 或皮重
X	数量键	输入数量
+	加号键	输入商品个数
* 小计	*键	对交易进行小计或完成结算
打印 V1	操作员键	通过操作员键 V1 确认交易, 打印标签或完成交易
清除	清除键	清除所有输入信息
V2	操作员键	V2 至 V4 操作员键位于左侧预置键面板
折扣	折扣键	进入百分数折扣或绝对值折扣

1.6.4 接口

以下接口位于电子秤的底部:



- 1 - USB2.0, 用于升级固件等。
- 2 - RS232 串口, 用于软件开发中的调试。
- 3 - RJ45 以太网口, 用于电子秤网络连接。

1.7 合法交易

当电子秤用于贸易结算或受法律控制的应用时, 必须根据当地的计量法规要求设置、验证电子秤, 并进行铅封。确保满足所有相关法律要求是购买者的责任。因为计量验证要求因管辖区域而异, 购买者若不熟悉计量验证要求应联系当地的计量管理机构。

对于在其他地区售卖的产品, 计量验证过程必须在使用地进行。为防止有人篡改校准和计量设置, 电子秤必须用纸或线铅封铅封好。

2 安装与装置设置

2.1 开箱检查

收到交付的产品后应立刻开箱检查。

- 如果包装箱损坏, 检查电子秤是否损坏, 如损坏, 立刻向承运人索赔。
- 如包装箱无损坏, 打开包装箱取出电子秤, 然后将其放在水平、坚固的工作台上。

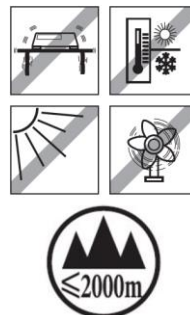
将包装箱和包装堵头等包装材料保管好, 以便今后运输时使用。电子秤包装箱中包含以下内容:

- 条形码电子计价秤
- 不锈钢秤盘
- 使用说明
- 电源线
- 合格证
- 包装堵头

2.2 电子秤使用环境要求

合适的使用条件对准确称重十分重要。理想的环境条件:

- 无冲击与振动
- 无过度温度波动
- 无阳光直射
- 无强风
- 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用
- 选择平稳、无振动且水平度极佳的为止, 用来放置电子秤。

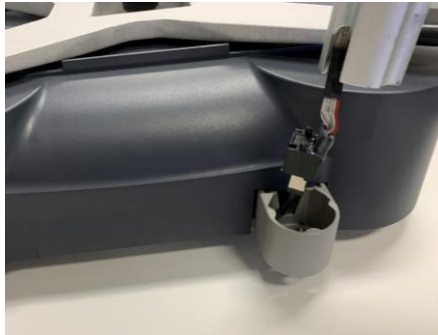


2.3 安装立杆显示组件

- 取出电子秤的立杆组件。



- 将水晶头插入立杆显示屏接口，然后将立杆垂直插入电子秤底座。

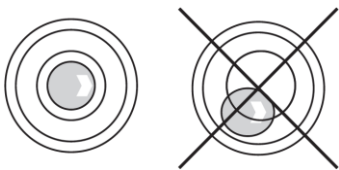


- 取出附件袋中的 4 根螺丝，将立杆固定于底座。



2.4 电子秤的调平

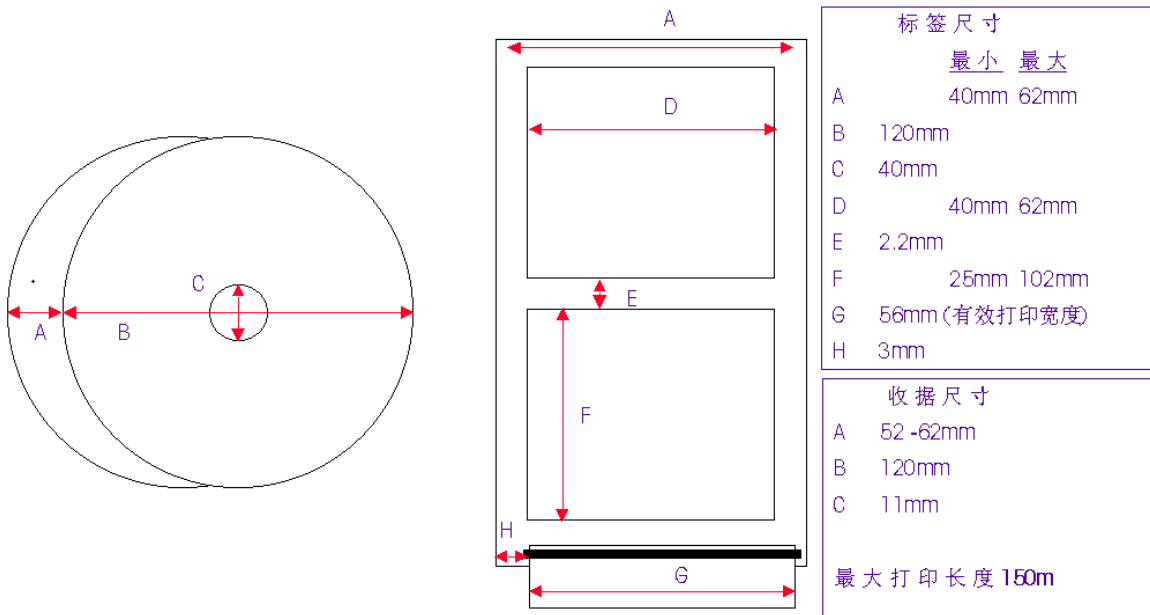
电子秤配备了水平指示的水泡，易于对其进行水平调节。仅当电子秤调节水平后才可提供准确的称重结果。如需调节电子秤水平，请旋转电子秤的可调节秤脚，直至水平指示器中的气泡定位在内圈中间位置。



2.5 装入打印纸

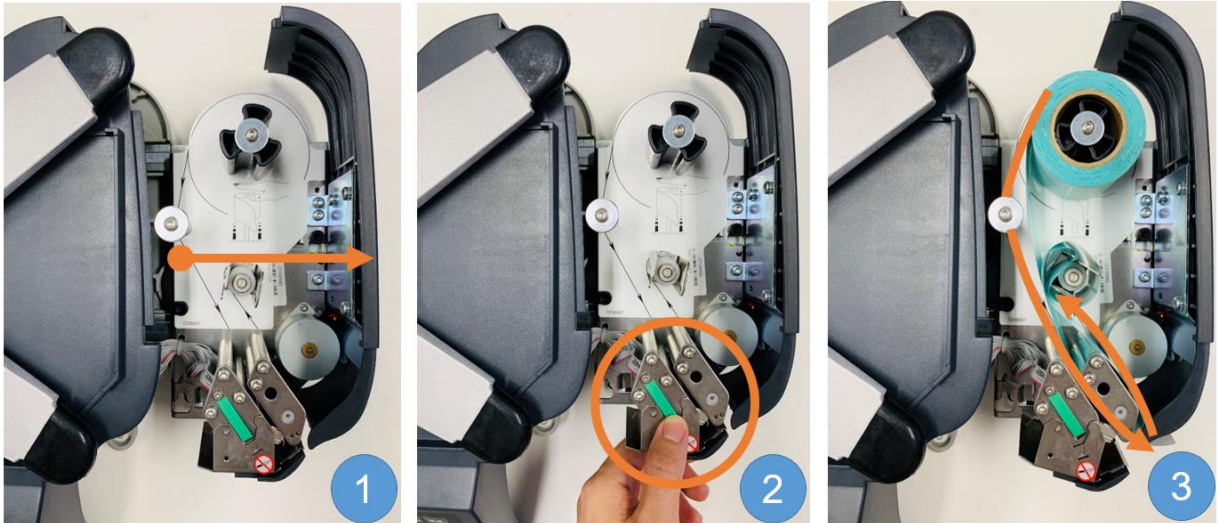
2.5.1 打印纸格式

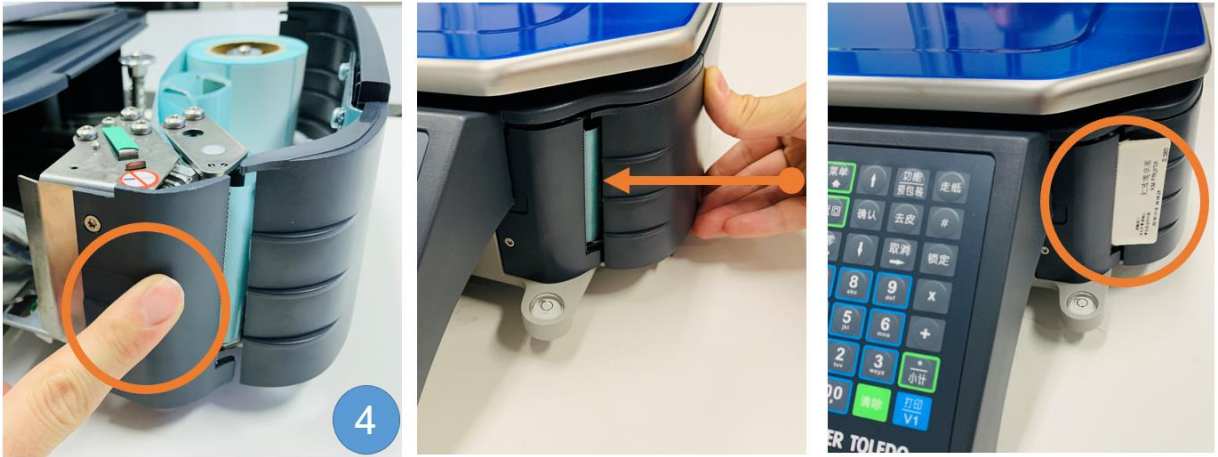
纸卷尺寸如下图所示：



2.5.2 插入标签纸(请先打开机器底部电源开关)

- 1 拉住秤体右侧的塑料门，按图示方式拉出打印机。
- 2 按打印机前端的簧片，松开打印头。
- 3 将标签纸按箭头方向安装，安装基纸到收纸翼上，按走纸键使基纸能够绕到回卷轴上。
- 4 合上打印头。
- 5 将打印机推回秤体内。
- 6 按键盘上的走纸键，使打印纸进到正确的起始位置。





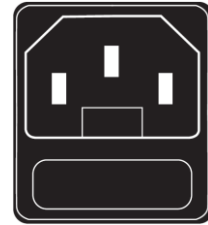
2.6 连接主电源



危险

触电危险

- 1 仅可将设备连接至具有正确接地的插座上。
- 2 仅可使用随设备附带的电源线。
- 3 使用的电源插座应易于操作，且所在位置与设备间的距离不超过电源线长度。
- 4 请勿移除接地插头



- 1 将随附的电源线连接至电子秤底部的电源连接插座上。
- 2 将电源插头插入正确接地的插座。

2.7 打开电源

通过电子秤左下部的电源开关打开电子秤。

- 在打开电子秤后，电子秤会短时进行显示测试。所有区域与状态指示灯将短时亮起。
- 显示 GEO（国家地理位置调节因子）值与软件版本。
- 当重量显示出现时，电子秤可开始工作。

2.8 重启/关机

关闭

短按电子秤左下部的开关关闭电子秤。

注意：如果需要备份，电子秤可能需要更长时间才能关闭。

重启

长按电子秤左下部的开关重启电子秤。

2.9 清洁



防止损坏设备

- 1 在清洁前请关闭电源并从外部电源插座拔下插头。
- 2 请勿打开设备。
- 3 确保设备无液体流入。
- 4 请勿使用擦洗粉或塑料溶解清洁剂来清洁设备。

- 1 拿下称重秤盘并用市售家用洗涤剂来清洁。
- 2 如果设备较脏，请用湿布清洁其表面，此湿布需在含有温和洗涤液的水中浸润并充分拧干。

2.10 废弃处置

根据有关废弃电气和电子设备 (WEEE) 的欧盟指令 2002/96 EC 的要求，该设备不得与生活垃圾共同处置。这也适用于欧盟以外的国家，同时须遵守各个国家的相关法规。

请根据当地有关单独收集废弃电气和电子设备法规来处置该产品。如您有任何疑问，请联系相关部门或向您销售该设备的经销商。

如果该设备转用在其他方面（如用于其他私人或商业/工业用途），该法规也将同样适用。感谢您为保护环境做出的努力。



3 常用安调操作

3.1 恢复出厂缺省值

(操作将清空秤内所有数据)

- 1  菜单
- 2 请输入设置密码 主管, 经
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 清除数据库
- 7 
- 8 恢复出厂缺省值
- 9  
- 10 系统自动进行初始化，时间大约20秒。

3.2 设置秤号

- 1 菜单 ↑ 2 tuv 4 ghi 6 mno 8 abc 1 pqrs 3 wxyz 确认 1 pqrs 2 tuv 2 tuv 确认 确认
- 2 长按 清除 3秒, 输入新的秤号, 如: 18
- 3  秤号 18
- 4 确认 菜单 ↑ 菜单 ↑

3.3 设置 IP 地址、子网掩码、网关

- 1 菜单 ↑ 2 tuv 4 ghi 6 mno 8 abc 1 pqrs 3 wxyz 确认 2 tuv 5 jkl 1 pqrs 确认
- 2 IP模式: 静态
- 3 ↓ 确认 长按 清除 屏幕出现0.0.0.0,
- 4 如IP地址为: 192.168.1.18请按键输入192168001018
 IP地址: 192.168.1.18
- 5 确认, 子网掩码 确认 长按 清除 屏幕出现0.0.0.0, 按键输入255255255000
 子网掩码: 255.255.255.000
- 6 确认, 如客户网络有网关秤也必须设置, 如无网关直接按 菜单 ↑ 菜单 ↑ 回到正常称重界面, 设置完成。

3.4 查看机器程序版本及 IP 地址等信息




System Information	
Scale No: 55	2019-12-27 15:36:59
Department No:	0
DeviceType	bComS
bComS	30232593A
AP1.0.0 RB2.2.0	当前固件版本 [41966]
Keyboard	KBbComS
Printer	打印机版本 30211548M 1.00.0004
Loadcell	1.70.33-22.01
PMU	S161H1581R11111111
BootMon	1.0.11

ImageVersion	bComS_CN_DOT_191227
IPAdr	IP地址 192.168.31.98
IPMask	子网掩码 255.255.255.0
Gateway	192.168.31.1
MACAddress	00:10:52:CF:FE:D7
DNSIP	192.168.31.1
DNSIP2	0.0.0.0

Item Capacity	1%
TLog Capacity	流水存储空间 32%

3.5 销售一个临时计重商品，打印一张标签

8 8 8 0 单价显示为88.80元/KG，将物品放上秤盘后按  ，机器打印出标签。屏幕显示及打印出临时标签如下图：



3.6 销售一个临时计数商品，打印一张标签

+ 7 8 8 单价显示为7.88元/个, 按 X 输入要销售数量(如3个),

按 打印 VI , 机器打印出标签。屏幕显示及打印出临时计数标签如下图:



3.7 去皮操作

将空杯子放上秤盘, 屏幕显示杯子重量, 按 去皮 键, 屏幕重量归零(杯子皮重被清除), 将水倒入杯子此时显示的重量为水的净含量。



3.8 日期时间设置

1 菜单 2 4 6 8 1 3 确认 2 7 4 确认 确认 输入日期如20170116

确认 确认 输入时间如144526 确认 菜单 菜单

日期: 2017.01.16

时间: 14:45:26

3.9 设置称重物品重量不变化连续打印标签

1 菜单 2 4 6 8 1 3 确认

2 进入21107菜

3 交易记入的重量条件: 重量

4 确认 1 p q r s

5 无

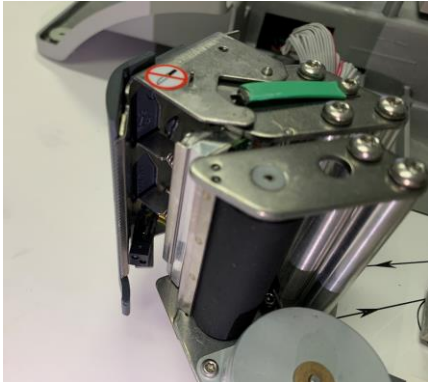
6 确认 菜单 菜单

3.10 销售模式下设置重量低于 20e 允许打印

- 1 菜单 2 4 6 8 1 3 确认
 ↑ tuv ghi mno abc pqrs wxyz
- 2 进入21211菜单 确认
- 3 最小称重值：20e
- 4 确认 选择想要的选项
- 5 确认 菜单 菜单
 ↑ ↑

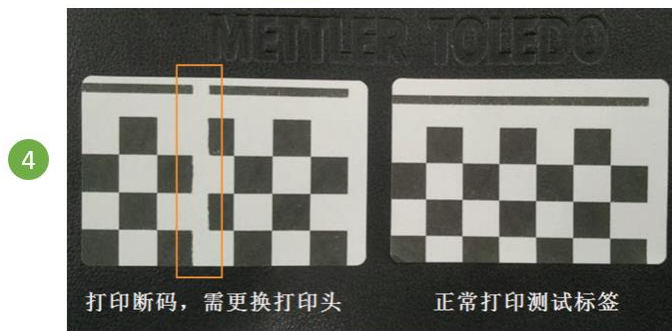
3.11 条码秤走纸传感器测试

- 1 菜单 2 4 6 8 1 3 确认
 ↑ tuv ghi mno abc pqrs wxyz
- 2 进入94113菜单
- 3 走纸传感器检测
- 4 确认
- 5 检测完成有2种状态
 走纸传感器检测成功! 走纸传感器检测失败!
- 6 检测失败首先检查打印机U型光电传感器是否卡纸? 如无卡纸尝试更换。



3.12 条码秤打印头测试

- 1 菜单 2 4 6 8 1 3 确认
 ↑ tuv ghi mno abc pqrs wxyz
- 2 进入94105菜单
- 3 打印效果测试 确认 菜单 菜单
 ↑ ↑



3.13 通过 USB 设备备份/恢复数据

3.13.1 建议使用的USB设备

为了保存数据到 USB 或从 USB 设备上载入数据，我们的建议如下：

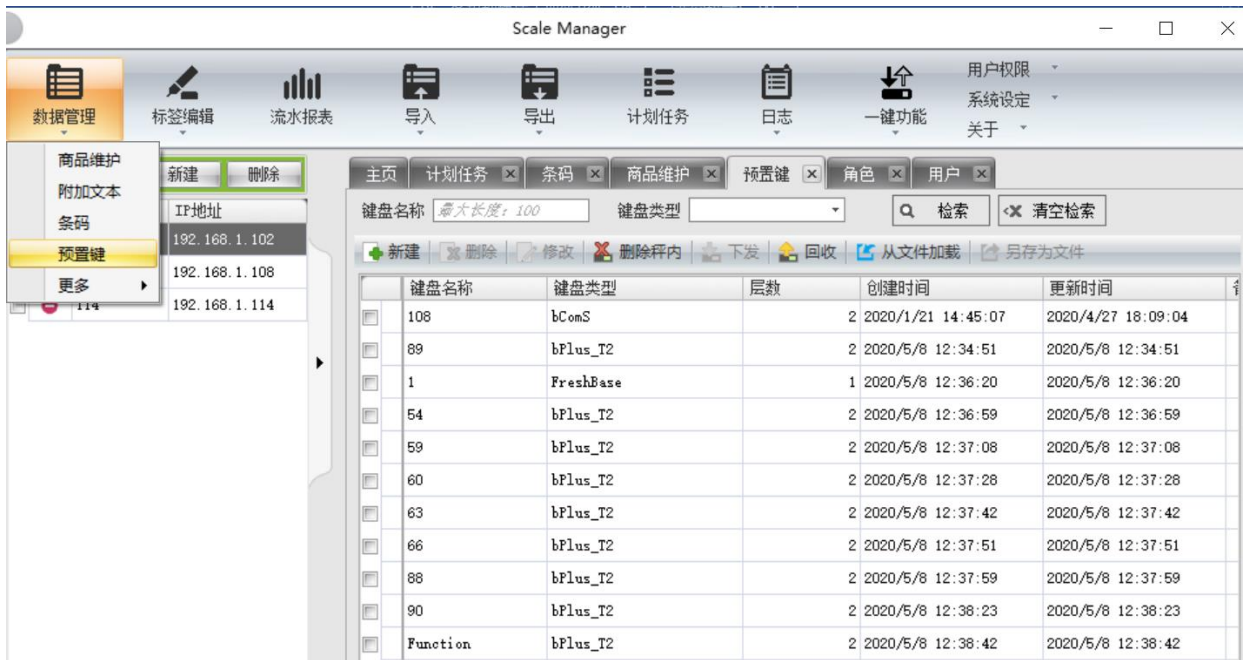
品牌	秤量	内存格式	USB 接口	识别时间
HP	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
KDATA	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
KINGSTON	16 GB	FAT32	USB 3.0	< 1 秒
SanDisk	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
TOSHIBA	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
BIZKEY	8 GB	FAT32	USB 2.0	45 至 50 秒

3.13.2 将数据备份至USB设备/通过USB设备恢复数据

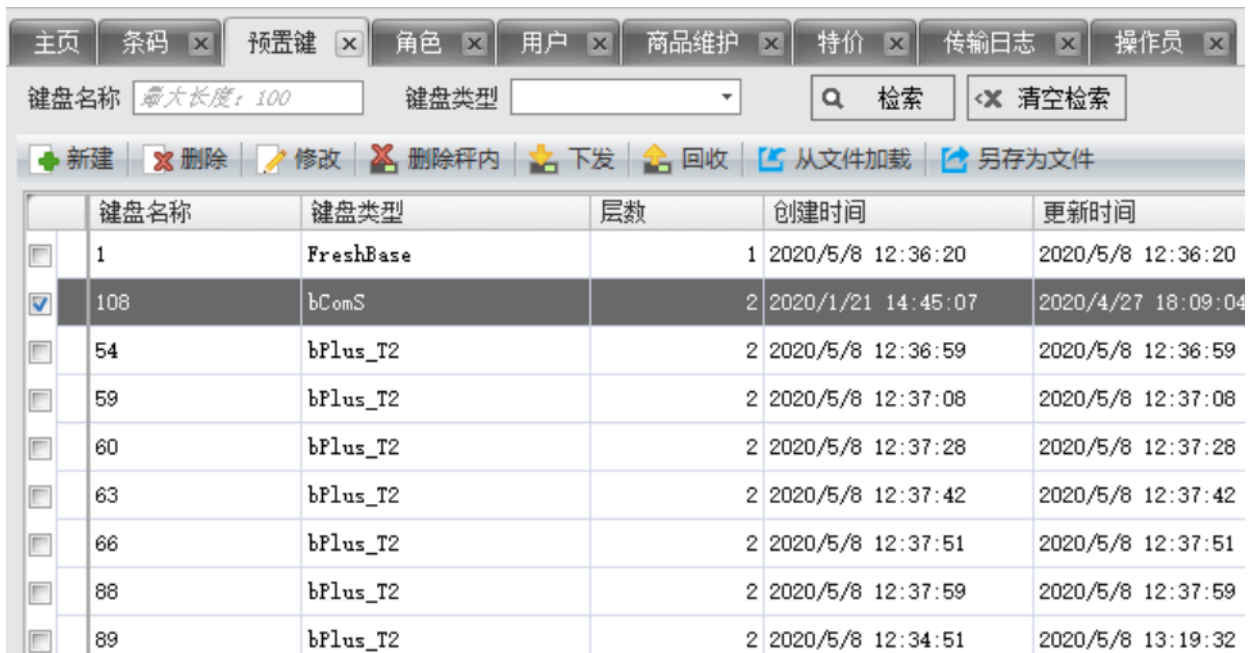
1. 将 USB 设备插入电子秤底部的 USB 接头。
2. 用向上/向下键分别选择“通过 USB 备份数据”和“通过 USB 恢复数据”并用“确认”键确认。
3. 使用向上/向下键在选项中移动：
 - “基础数据” - 秤数据
 - “配置管理” - 秤配置管理、位图和标签(如可用)
 - “交易日志” - 仅交易日志文件
 - “所有数据” - 基础数据、配置管理数据和交易日志文件
4. 使用“确认”键选择或取消选择选项。
5. 用操作员键开始备份/恢复。
 - 选定数据已传输至 USB 设备或从 USB 设备中恢复。
 - 数据传输完成时，将显示完成。
6. 拔掉 USB 设备。

3.14 A4 纸打印出预置键

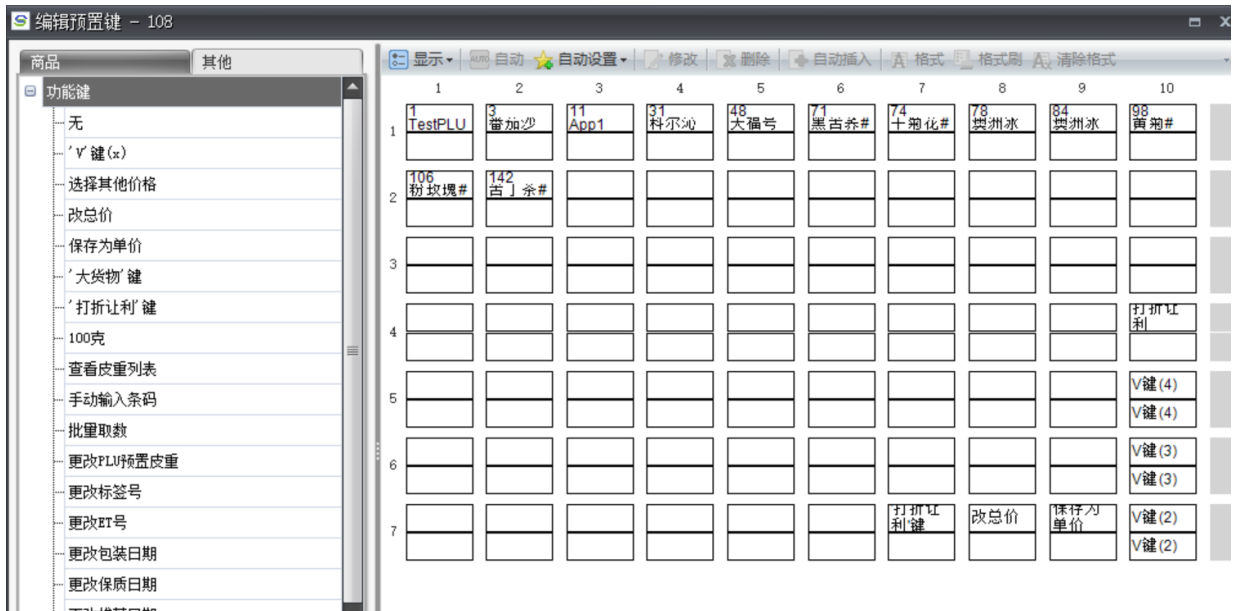
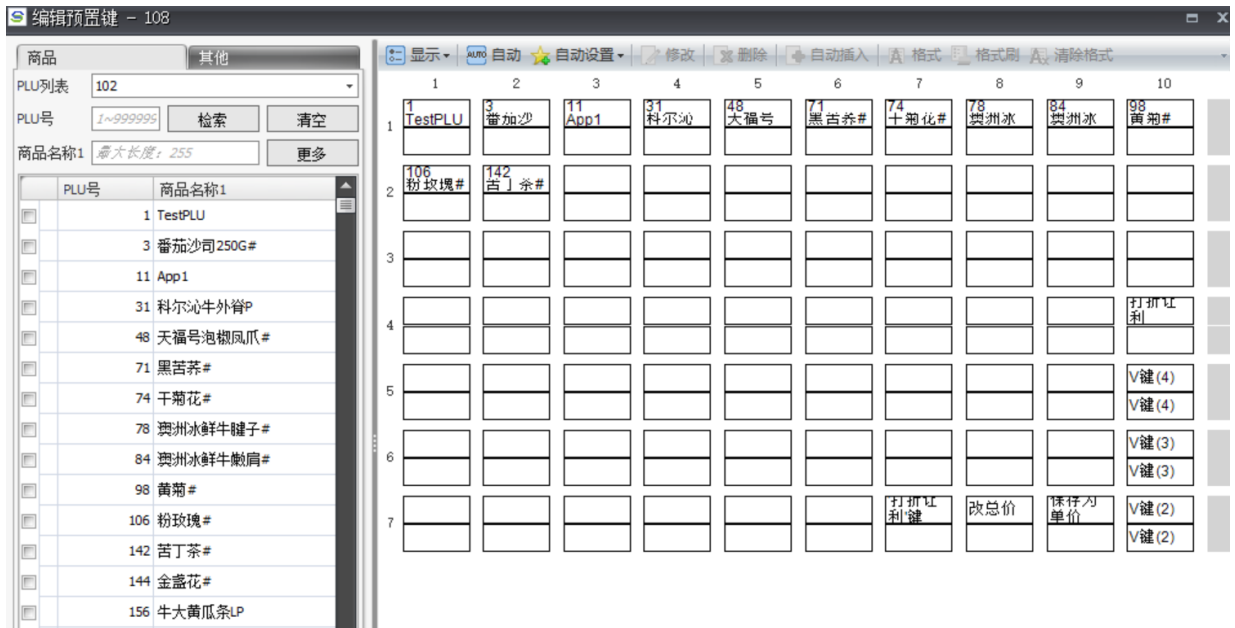
1. 打开 Scale Manager，进入预置键。



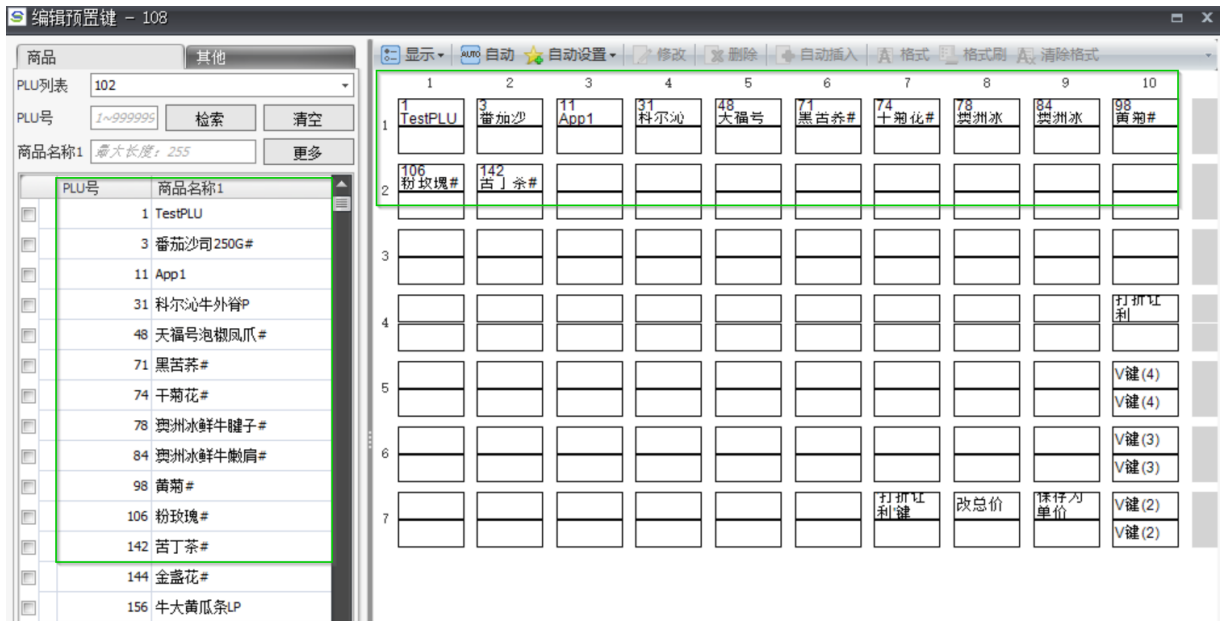
2. 选择预置键下面的键盘名称，例如 108。



3. 预置键分为商品预置键和功能预置键(其它)。



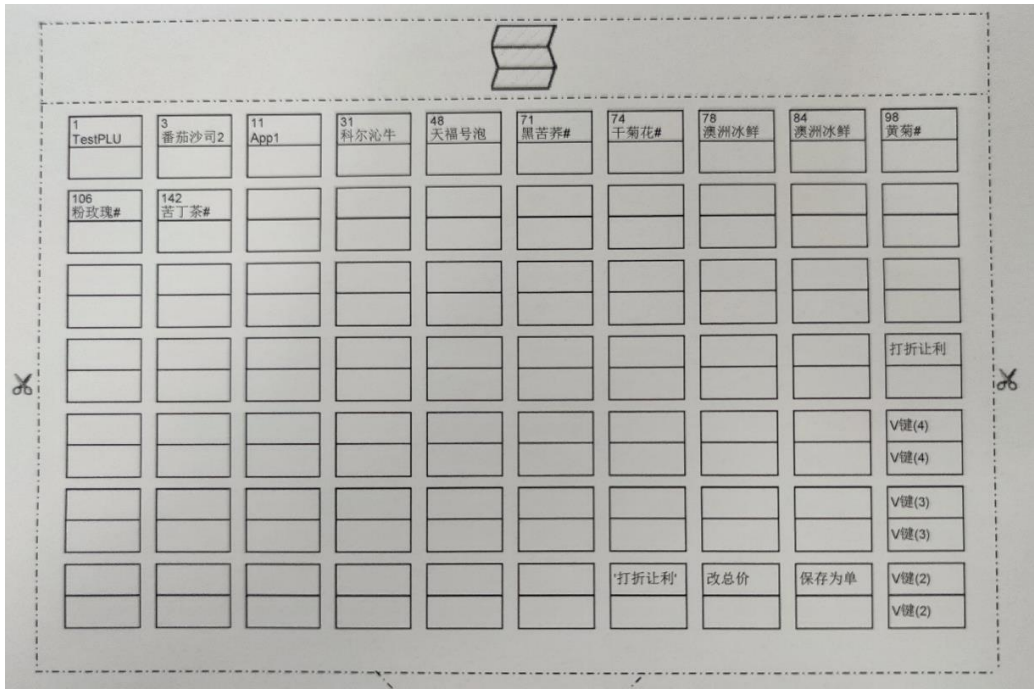
4. 直接拖动鼠标把想要的商品或功能键放置在右侧空白区。



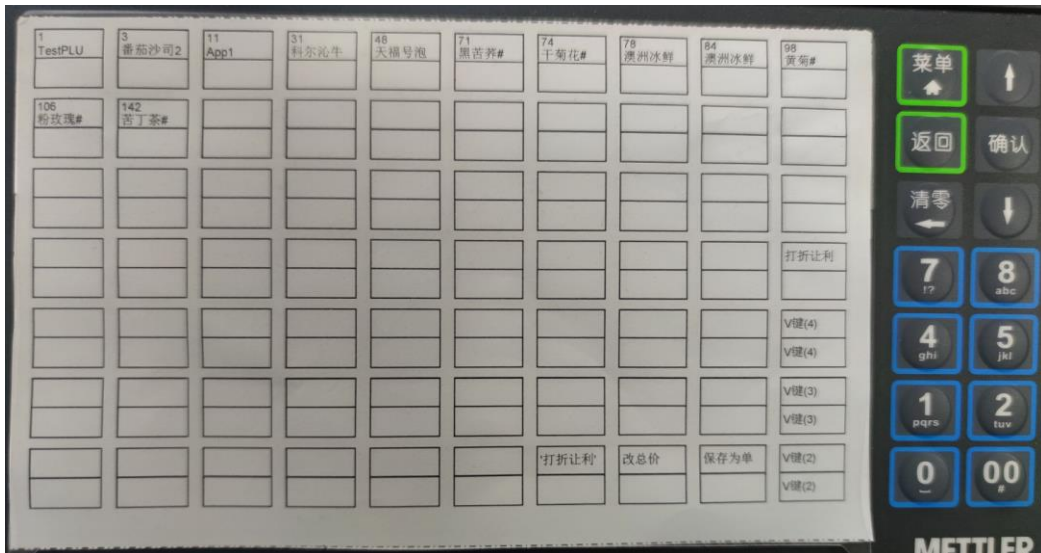
5. 点击右上角打印按钮，即可将如下的预置键打印出来。



6) 打印出来的效果如下:



7) 沿虚线剪开，插入键盘薄膜下：

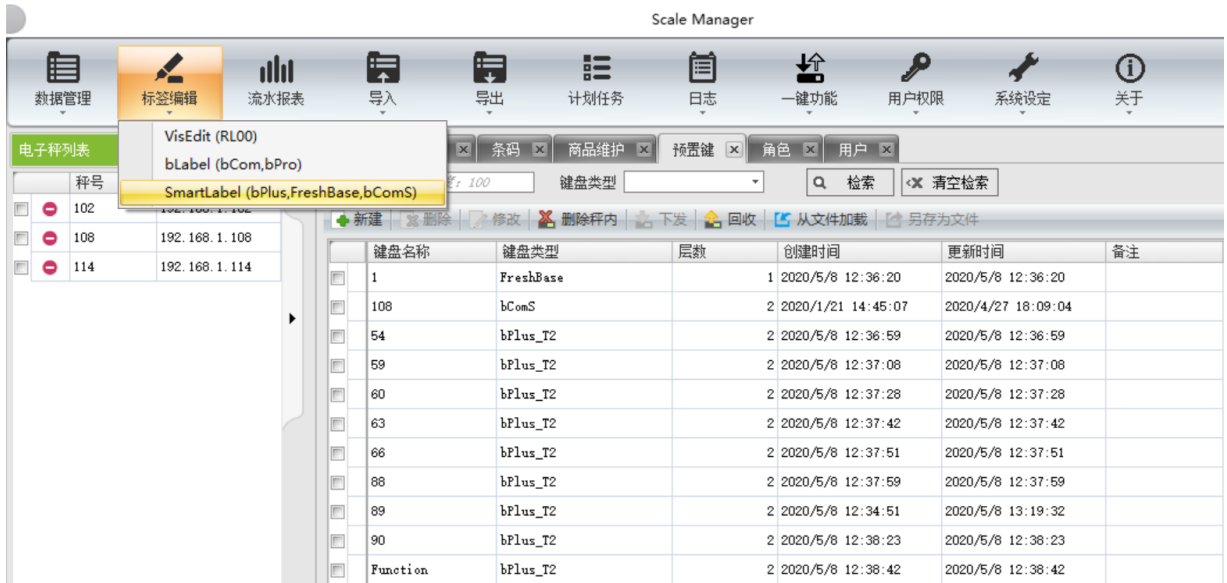


3.15 标签设计相关

如下功能，同时适用于 bCom S, bPlus, FreshBase

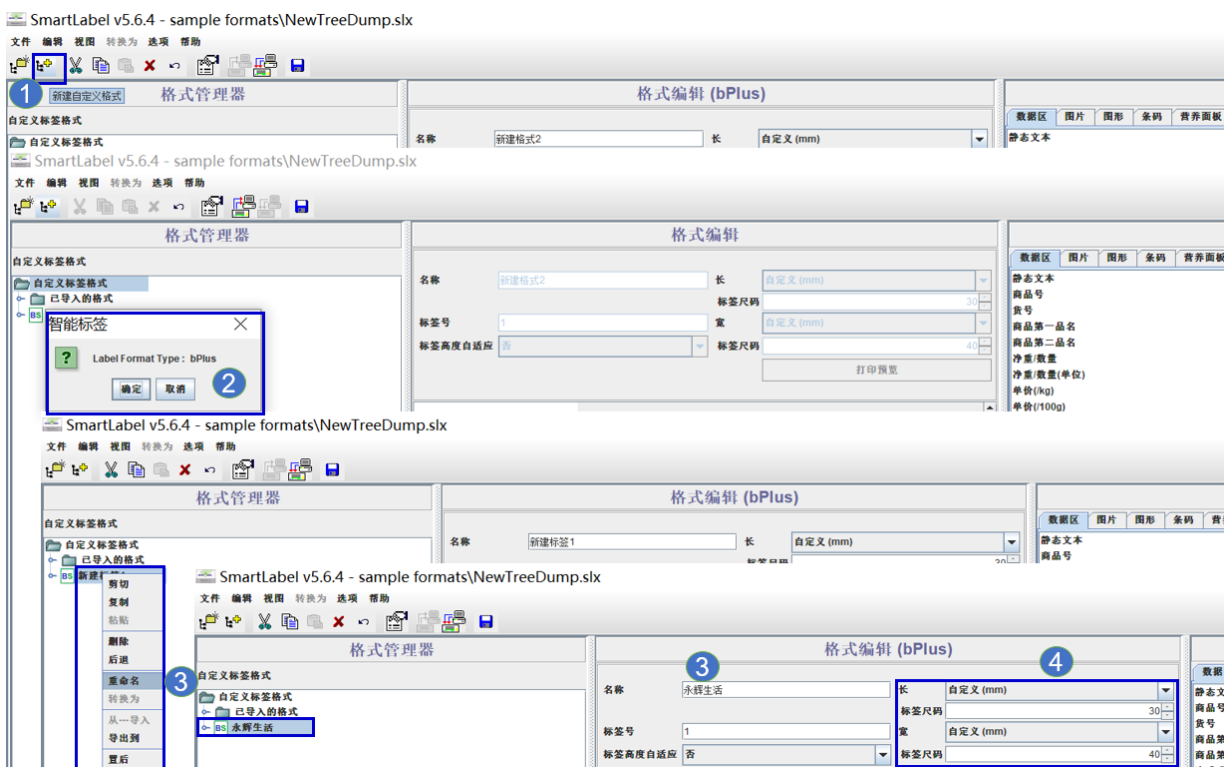
3.15.1 设计标签并打印

1. 在 Scale Manager 中点击“标签编辑”下拉菜单选择“SmartLabel(bPlus, FreshBase, bCom S)”。

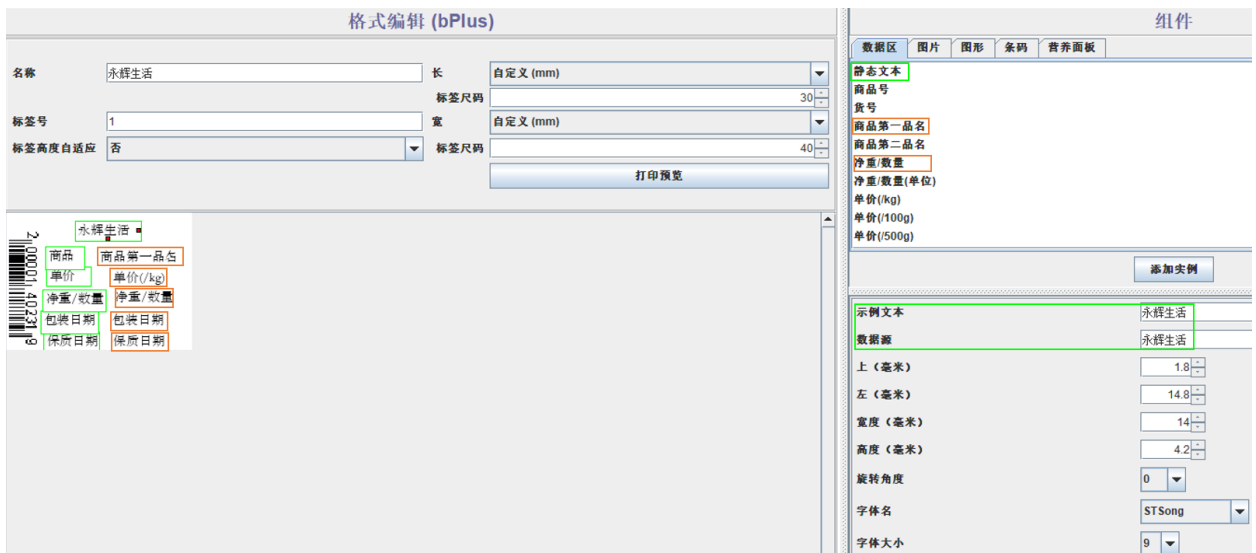


2. 在 SmartLabel 中经过如下四部，生成一个“永辉生活”的空白标签。

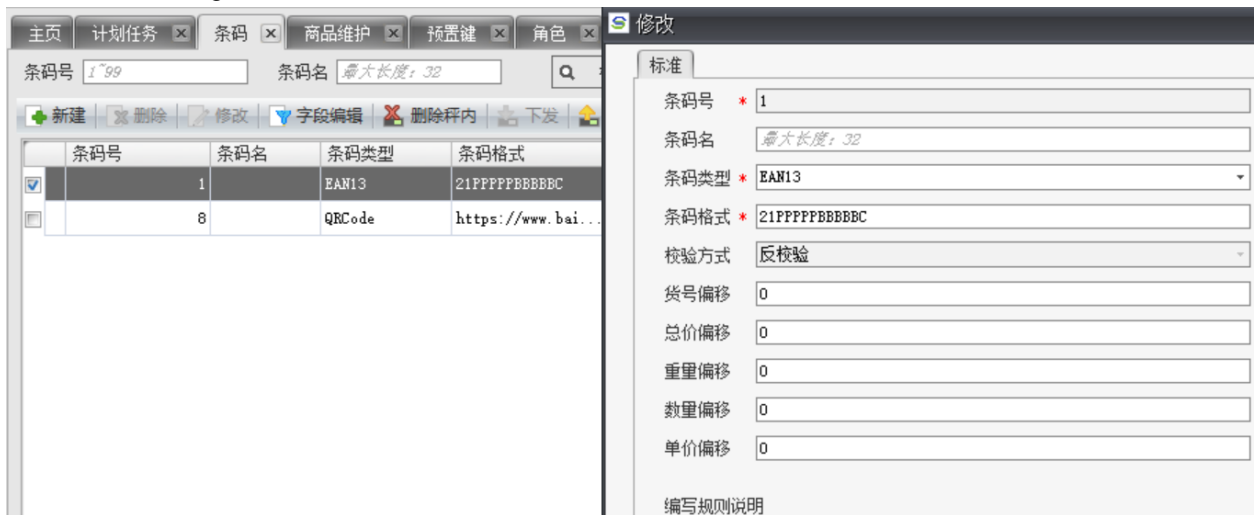
- 1) 新建自定义格式
- 2) 标签格式类型点击确认
- 3) 右键重命名或者直接在“格式编辑”中将标签名称命名为“永辉生活”。
- 4) 标签尺寸定义为 30mmx40mm。



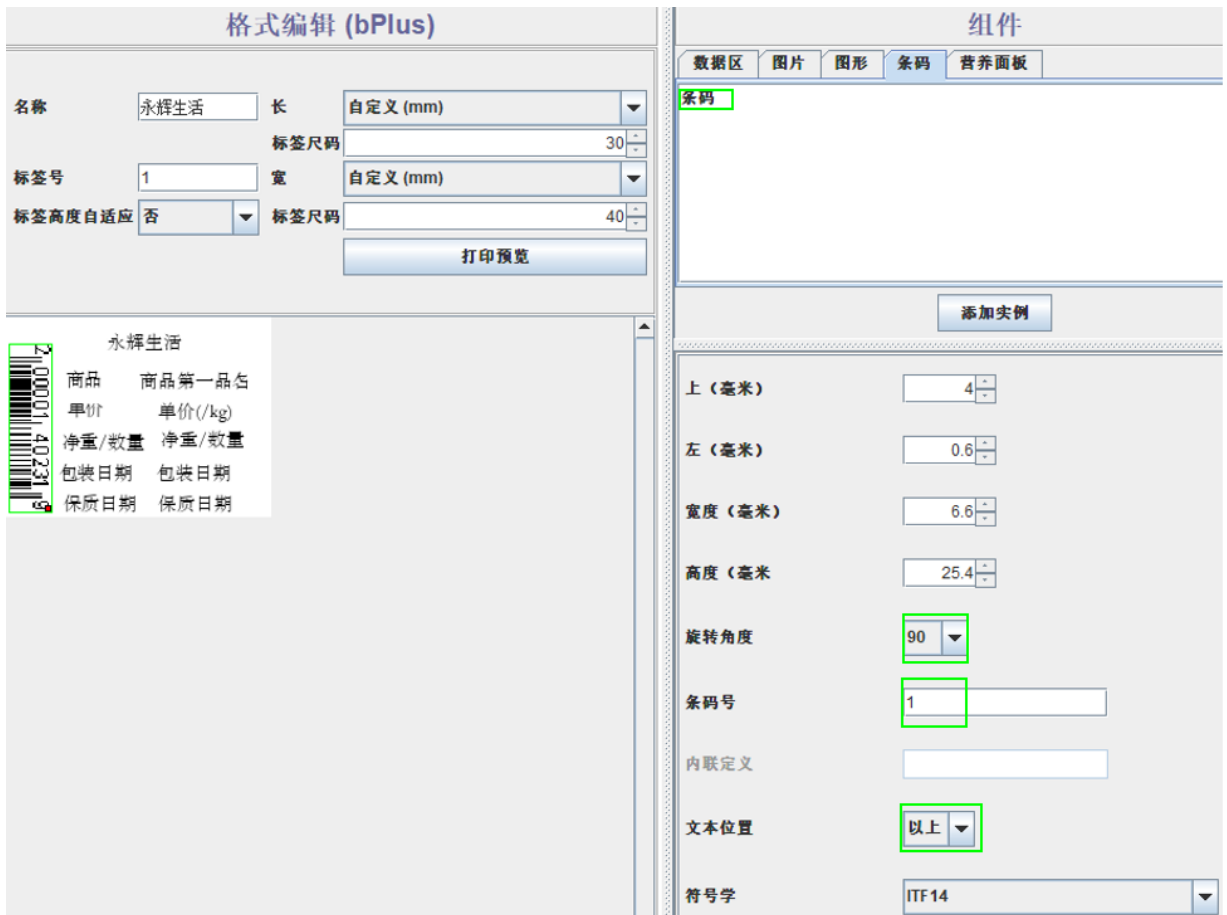
3. 将右侧组件中的“静态文本”拖进标签指定区域，将数据源改成需要显示的中文字体，比如“永辉生活”，示例文本如果不改，不影响最终的打印，但是建议修改成和数据源一样，这样可以在待编辑的标签上显示实际的文字，便于对齐。排版好静态文本后，将对应的变量文本拖进标签指定区域，如本示例中的“商品第一品名”，“单价”，“净重/数量”，“包装日期”，“保质日期”。所有的字体可以进行编辑



4. 在 Scale Manager 中新建一个条码号，比如命名为 1，设置条码类型和格式，点击确定。



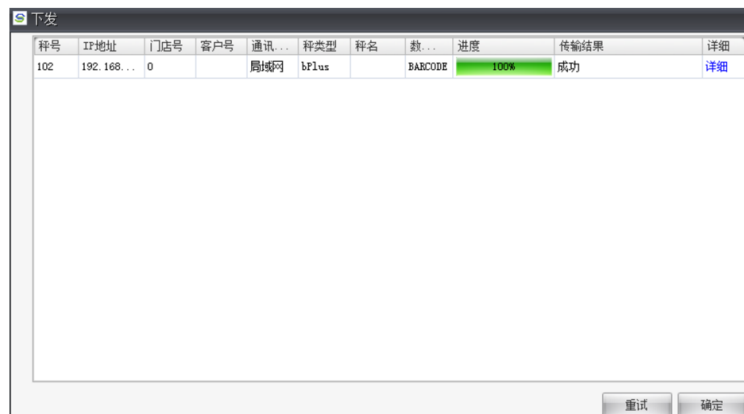
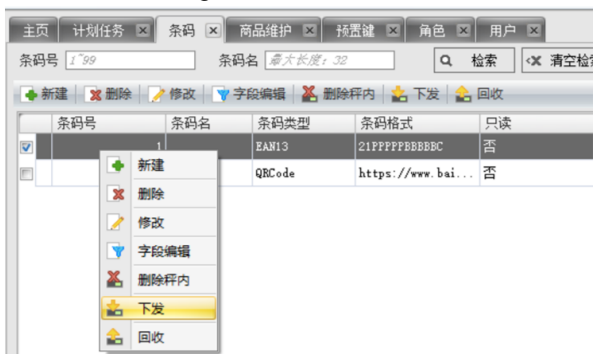
5. 回到 SmartLabel，将条码拖入指定区域，这里旋转 90，条码号选择步骤 4 设置的 1 号条码，文本位置有“无”、“以上”、“以下”三种选择，这里选择以上。



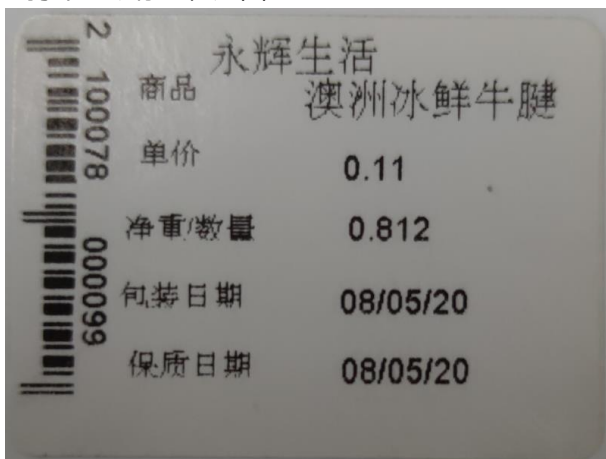
6. 将设计好的标签导出到指定的秤内。



7.在 Scale Manager 中将条码 1 下发到指定的秤内。

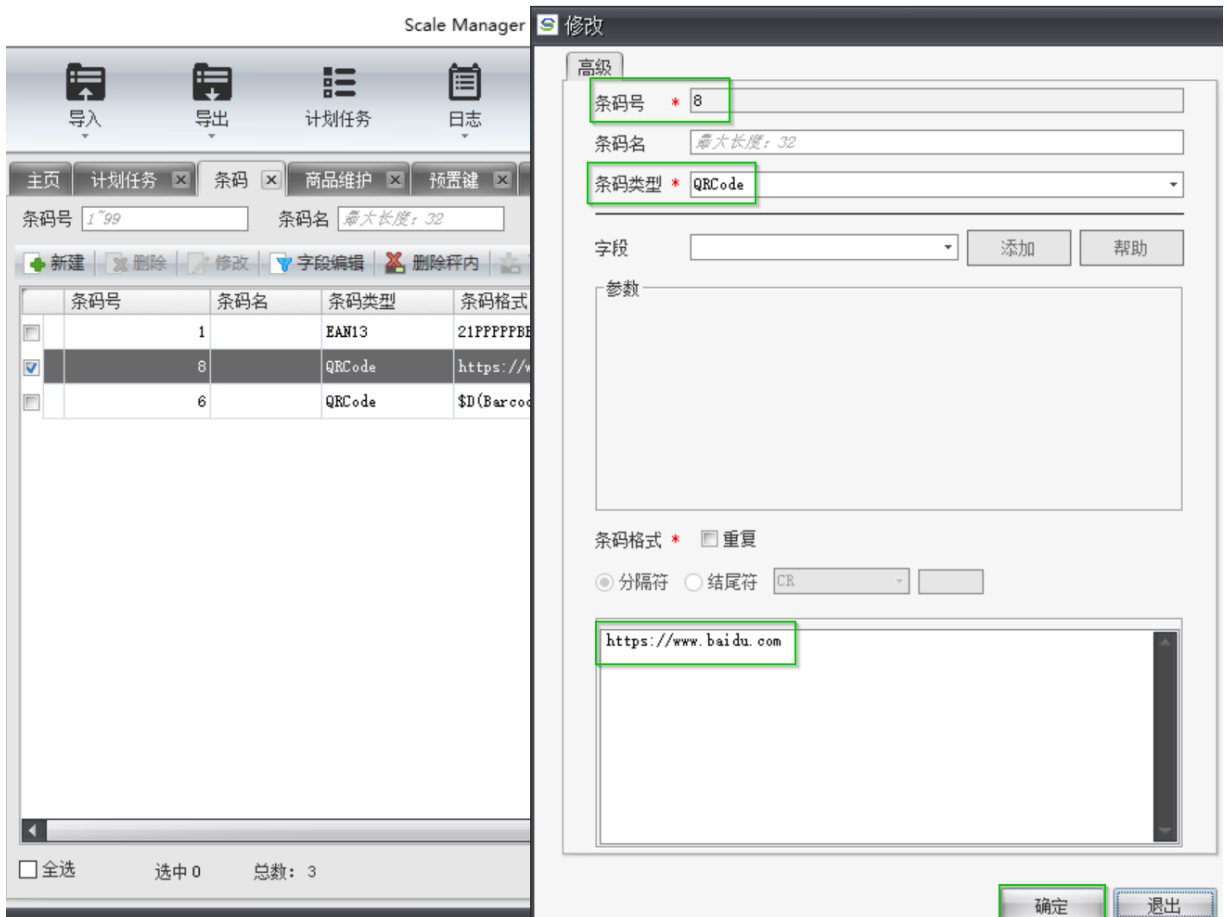


8.打印一张标签，如图。

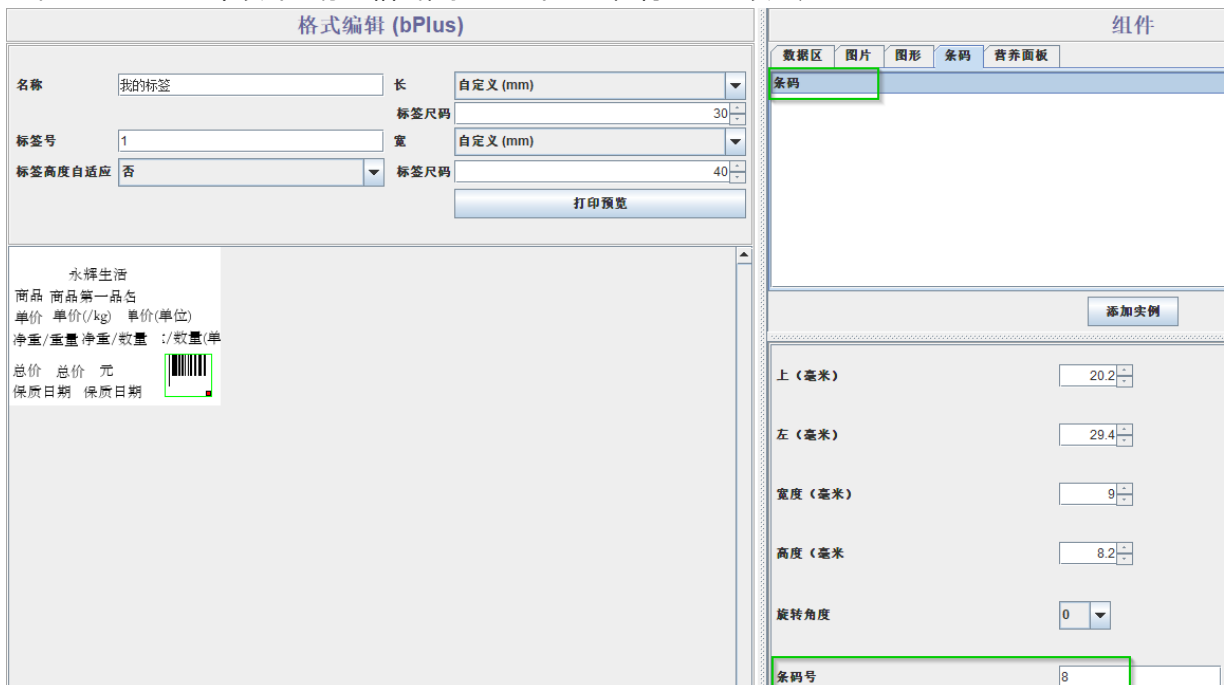


3.15.2 标签上打印二维码网址

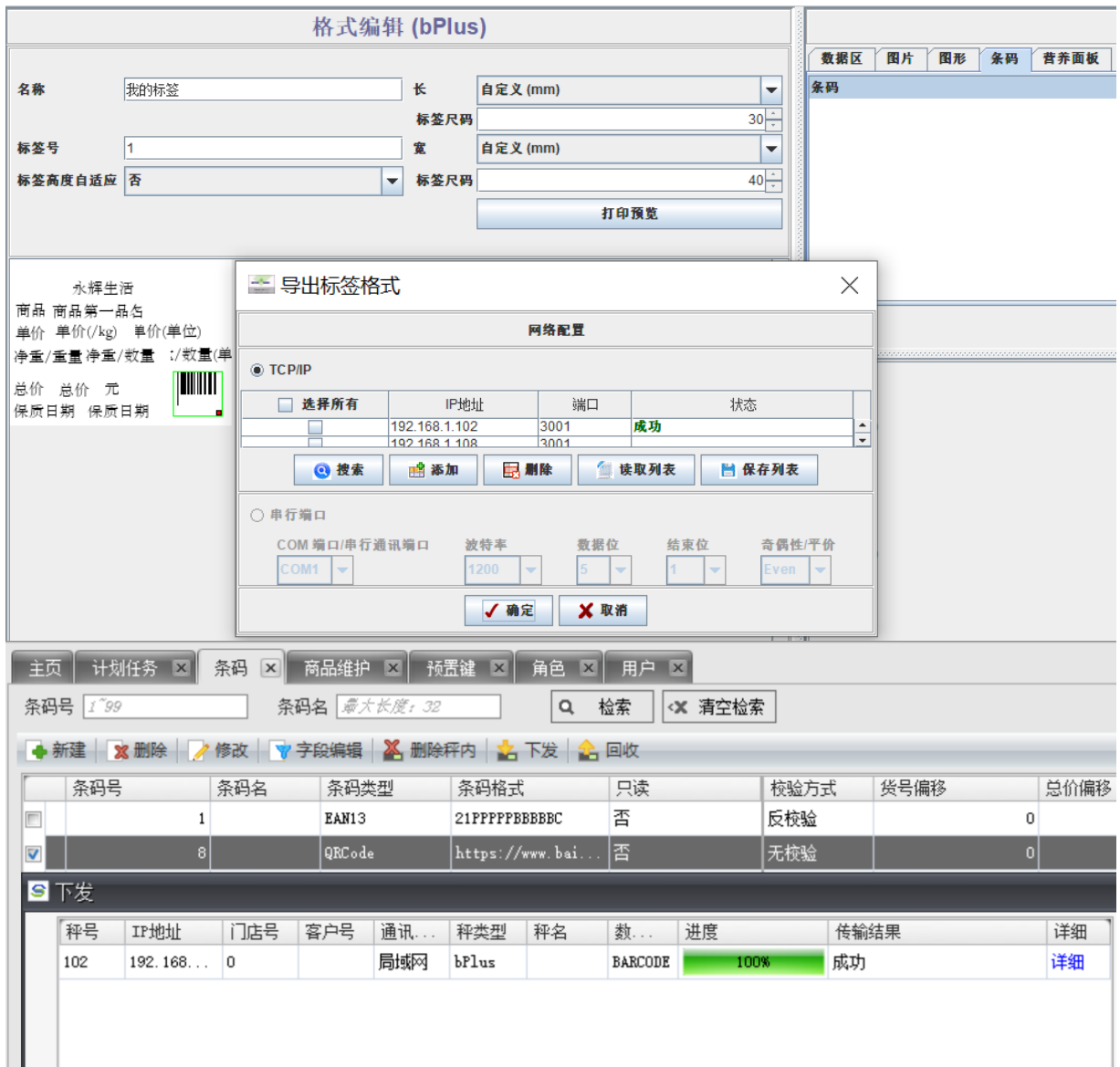
1. 在 Scale Manager 中新建一个二维码条码，假设条码号为 8，将需要链接的网址放入如下空白栏，点击“确定”。



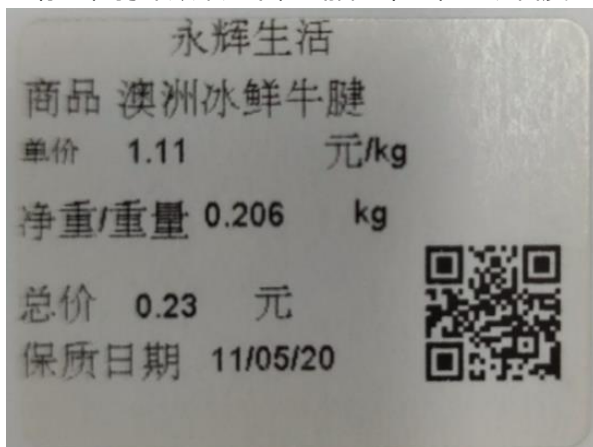
2. 在 SmartLabel 中设计好标签格式，拖入一个条码，将条码号设置为 8



3. 将标签和 8 号二维码条码分别下发到秤内。

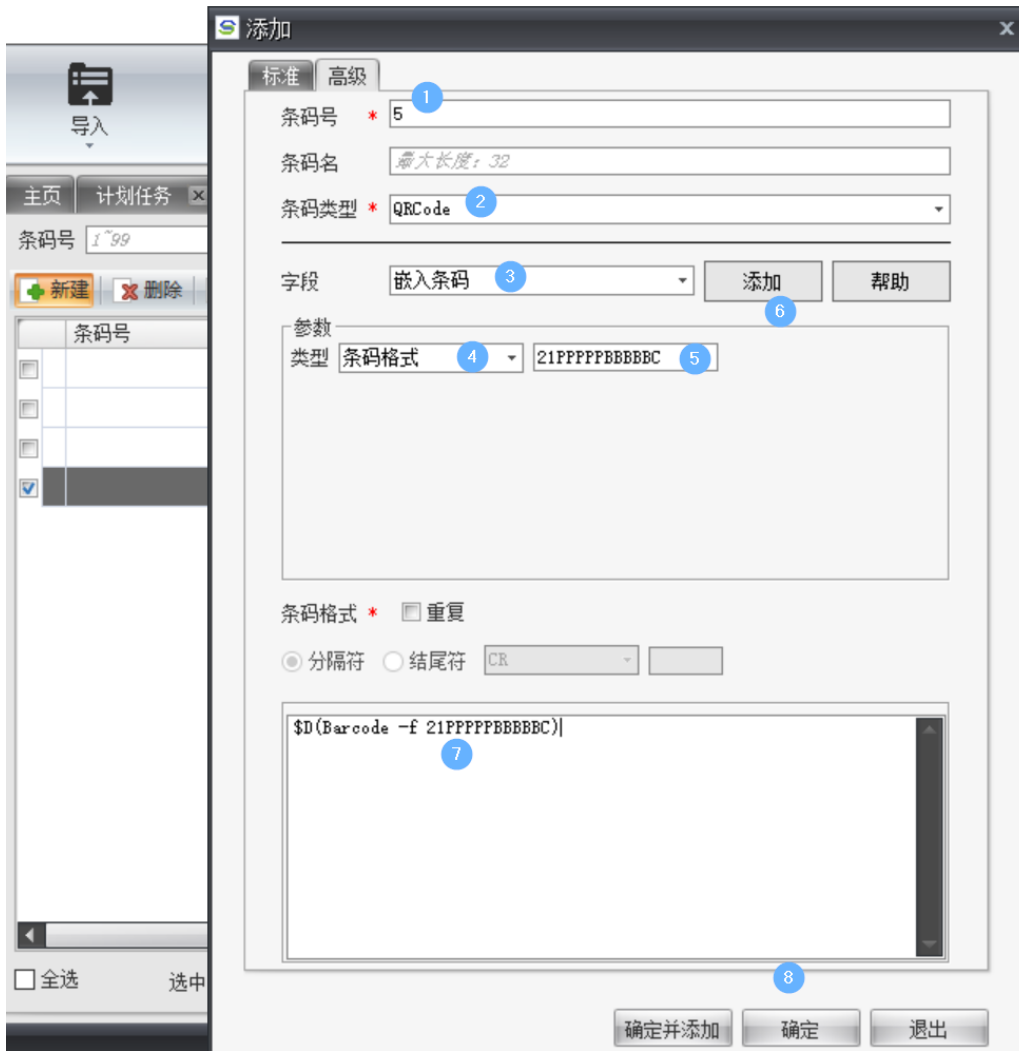


4. 称重，打印效果如下，扫描二维码，出现百度网址。



3.15.3 打印二维码标签

1. 按下图新建一个二维码，将其命名为 5 号条码。



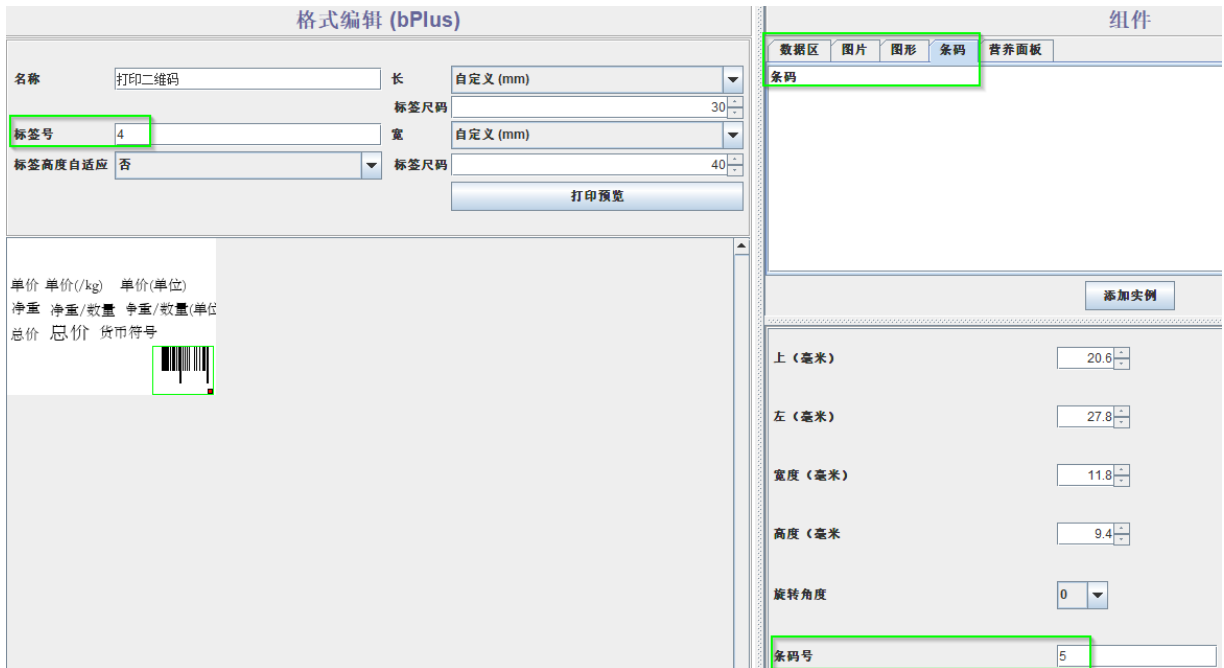
主窗体显示：主页 | 计划任务 | 条码 | 预置键 | 角色 | 用户 | 商品维护

搜索栏：条码号 1~99 | 条码名 最大长度: 32 | 检索 | 清空检索

操作栏：新建 | 删除 | 修改 | 字段编辑 | 删除秤内 | 下发 | 回收

条码号	条码名	条码类型	条码格式	只读	校验方式
1		EAN13	21PPPPBBBBBC	否	反校验
6		QRCode	\$D(Barcode -f 2...	否	无校验
8		QRCode	https://www.bai...	否	无校验
5		QRCode	\$D(Barcode -f 2...	否	无校验

2. 在 SmartLabel 中，制作一个标签，标签号为 4，条码号为 5。

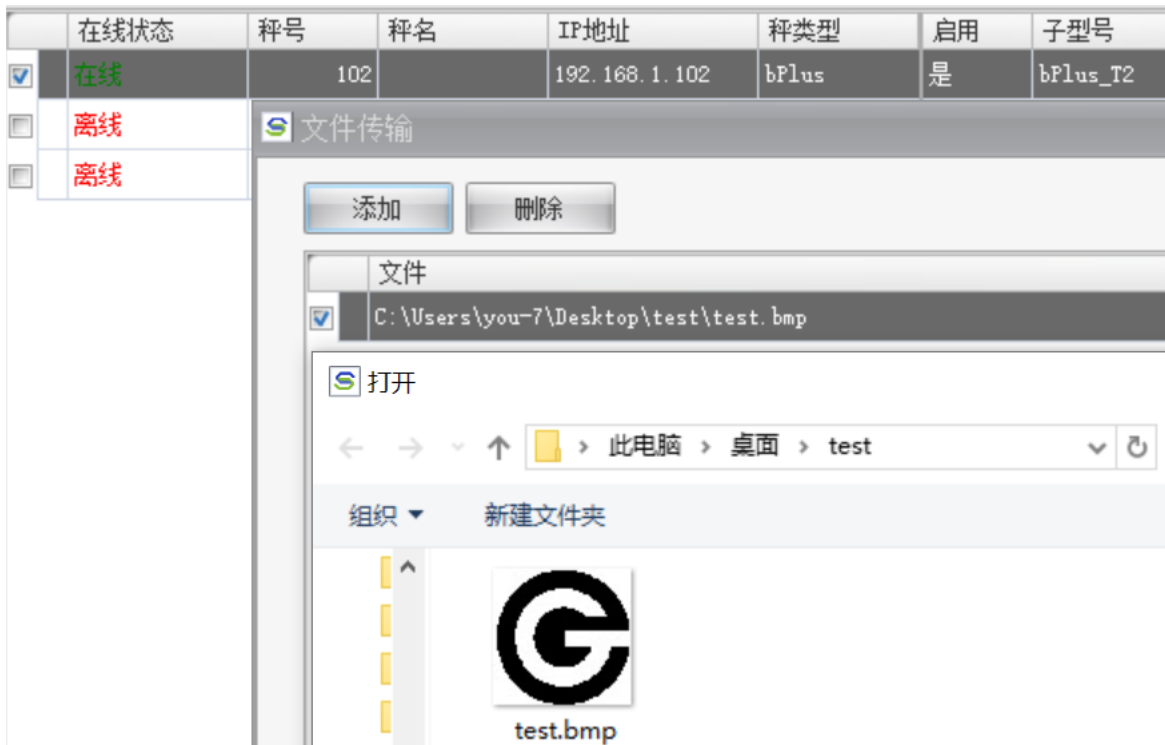


3. 将二维码和标签分别下发到秤内。确保需要打印标签的 PLU 对应的标签号与本次下发的标签号一致。
4. 最终打印效果如下。

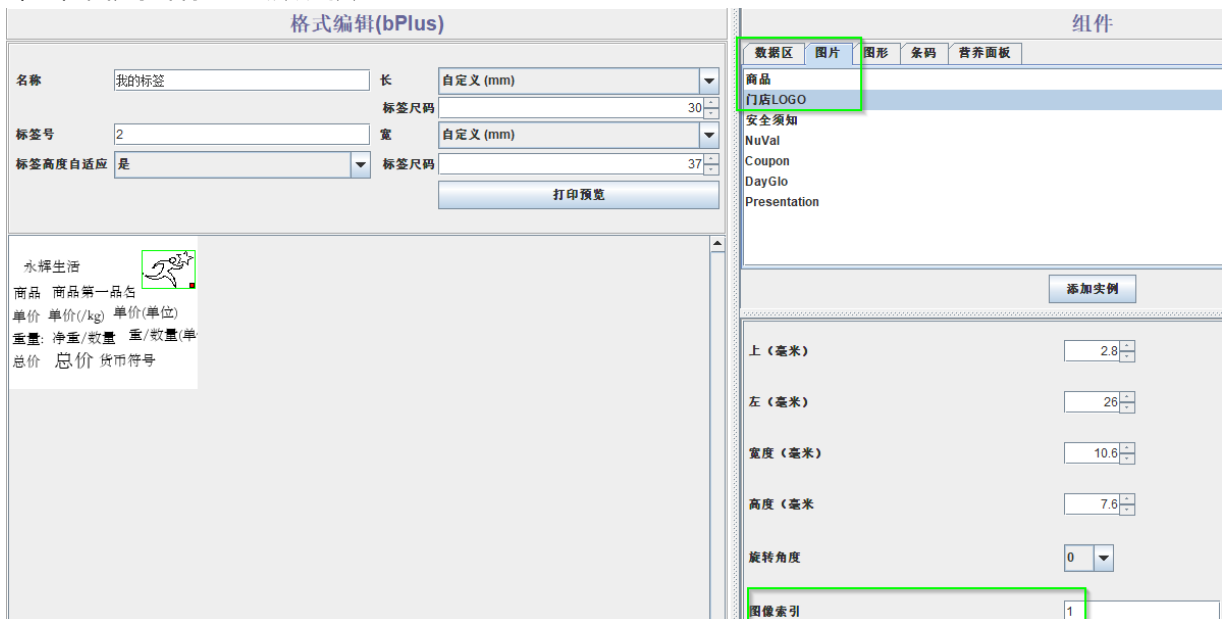


3.15.4 标签上打印客户logo

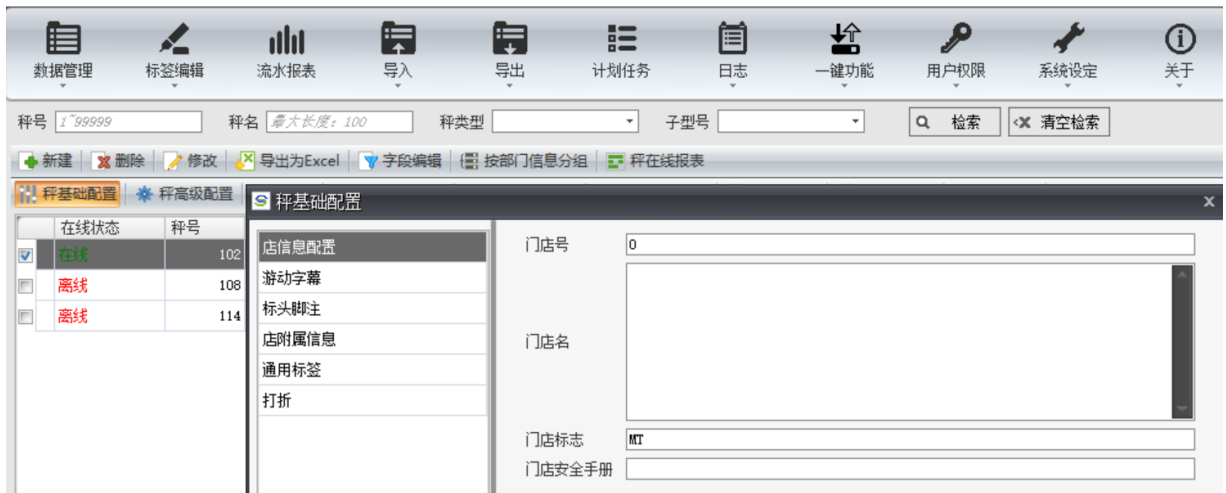
1. 确保 logo 是 ".bmp" 格式，且为黑色，将其命名为 "test.bmp"。
2. 选择秤号，右键选择 "文件传输" 找到 "test.bmp" 并且将其下发到秤上。



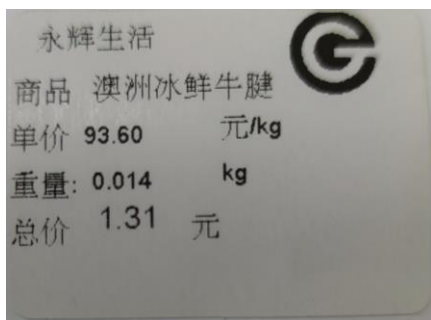
3. 在 Scale Manager 上打开"SmartLabel"并且新建一个标签，在"ImageField"下将 "Store Logo" 拖进标签,确保"image index"的名字和 logo 一样，然后将设计好的标签导出到秤内。图像索引”要填写 1(不变即可，因为控件拖上去默认就是 1。



4.进入 F12303 并且将"store logo"改成你的 logo 名字，或者在 Scale Manager 中将“店信息配置”的门店标识设置为 logo 的名字 MT 并下发到秤上。

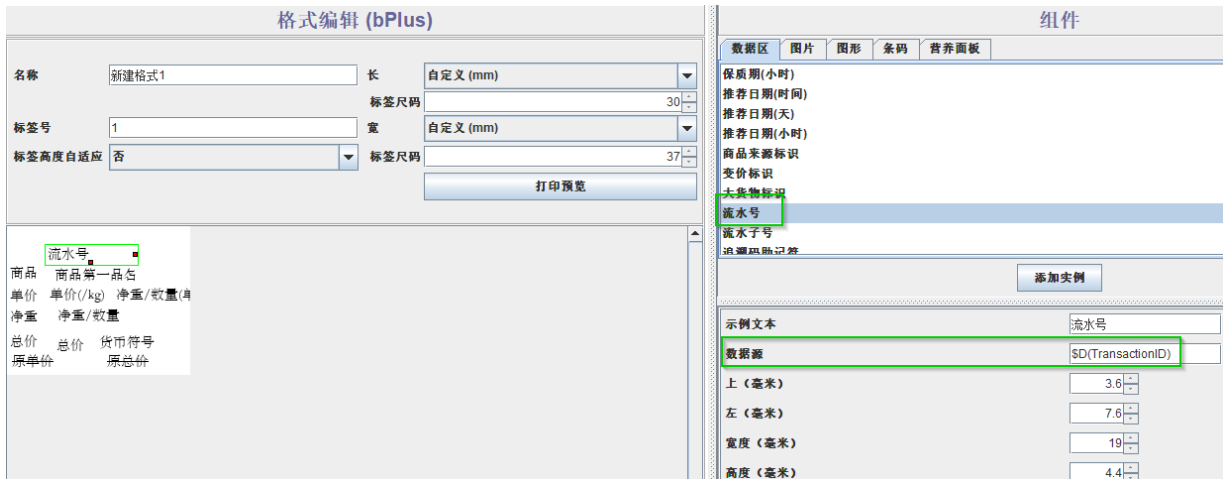


5. 打印出来的效果如下:

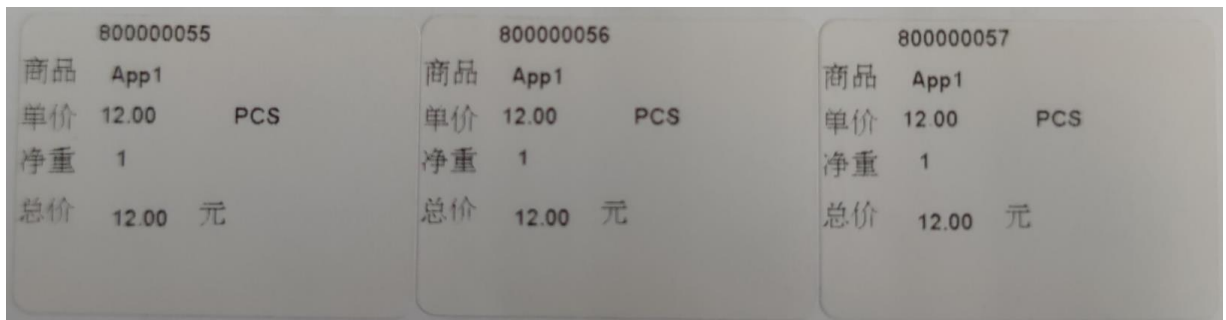


3.15.5 在标签上打印流水号

1. 设计标签时，拖入元素“流水号”，将该元素的数据源为“\$D(TransactionID)”，下发标签格式到秤。



2. 每次打印一张标签，标签上的数字加 1。



4 常用客户操作

4.1 登入/登出

4.1.1 多个操作员

应用场景：每个操作员都有自己专有的打印键，需要新建静态操作员。

- 在菜单 121 中定义操作员。输入操作员号，操作员姓名，操作员密码，操作员键。
- 在菜单 233 中将“操作员模式”设置为“多个操作员”，“操作员键”设置为“作为 V1 键”。
- 静态操作员登入：长按专有的操作员键，有密码的话输入密码，点击确认。
- 静态操作员登出：长按专有的操作员键即可退出。

4.1.2 单个操作员

应用场景：超市老板不在意每个操作员的业绩，此时可以用单个操作员。

- 在菜单 121 中新定义操作员。输入操作员号，操作员姓名，操作员密码，操作员键设置为 V1 键。
- 在菜单 233 中将“操作员模式”设置为“单个操作员”，“操作员键”设置为“作为 V1 键”。
- 静态操作员登入：长按 V1 键，有密码的话输入密码，点击确认。
- 静态操作员登出：长按 V1 键即可退出。

4.2 使用 PLU

您可将数据存储在 PLU 内存中，之后可以方便调用。PLU 在菜单 F111 中创建。

4.2.1 PLU号调用商品

1. 如果显示**输入 PLU 号**，将物品放置在秤盘上。
2. 输入相应的 PLU 号。
 - ➔ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
 - ➔ 打印出价签。
4. 撕下价签。

如果你在按下操作员键进行确认之前发现输入了错误的 PLU 号，您可以通过清除键来清除，然后再输入正确的 PLU 号。

4.2.2 预置键调用商品

- 您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。
- 有两层预置键。

第一层预置键

1. 将物品放置在秤盘上。
2. 按下相关的预置键，比如“葡萄”。
 - ➔ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
 - ➔ 打印出价签。
4. 撕下价签。

第二层预置键

1. 将物品放置在秤盘上。
2. 双击相关的预置键。
 - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
 - 打印出价签。
4. 撕下价签。

4.2.3 计数商品调用功能

利用多数量输入功能，您可以输入某个 PLU 的数量。

1. 如果显示输入 PLU 号，输入商品的 PLU 号。
 - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
2. 按下 X 键，启用多数量输入功能。
3. 输入商品数量。
4. 按下操作员键确认输入的信息。
 - 打印出标签且输入数量功能结束。
5. 撕下价签。

4.2.4 临时或永久从计重PLU切换到计数PLU

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 在子菜单 F232 中将[计重改计价]键映射到键盘上。
 - 进入 F21115 菜单，找到[计重改计价]键：
 - 如果[计重改计价]键设置为 No，则计重 PLU 只是临时切换到计数 PLU。
 - 如果[计重改计价]键设置为 Yes，则计重 PLU 将永久切换到计数 PLU。
1. 将物品放置在秤盘上。
 2. 调用 PLU。
 - 第一单价与商品名称将出现在显示屏上。
 3. 按下[计重改计价]预置键。
 - 对应计重商品显示为计数商品。可以按切换键[#]改价格，也可以按 X 键修改数量。
 4. 按下操作员键确认更改的信息。
 - 打印出价签。
 5. 撕下价签。

4.3 皮重

4.3.1 容器的皮重

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您将商品放在容器中或顾客自带容器，皮重功能可确保仅对放置在容器内的商品进行称重和交易。

1. 将空容器放置在秤盘上。
2. 按下去皮键。
 - 电子秤已去皮。

- 重量显示为 0.000kg, 净重(NET)符号出现。
- 皮重值显示在显示屏的左侧。
- 3. 将待称重的商品放入容器中。
- 4. 输入 PLU 号调用该商品的 PLU, 或直接输入单价。
- 5. 按下操作员键确认输入的信息。
 - 打印出价签。
- 6. 撕下价签。

4.3.2 手工皮重

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您知道容器的重量, 您可以使用键盘输入皮重并称取整个容器的重量。

当电子秤上没有东西且重量显示为 0。

1. 按下去皮键。
2. 使用键盘输入皮重, 点确认键。
 - 电子秤已去皮。
 - 显示的重量为需要去除的皮重负值。
 - 皮重值显示在显示屏的左侧。
3. 将整个容器放置在秤盘上。
 - 同时显示出净重和皮重。
4. 输入 PLU 号调用该商品的 PLU, 或直接输入单价。
5. 按下操作员键确认输入的信息。
 - 打印出价签。
6. 撕下价签。

4.3.3 开机预置皮重

对于经常使用的皮重, 例如包装纸, 可以设置成预置皮重, 比如 0.005kg, 这样就不必每次去皮了。

使用该功能前必须先进行如下设置:

- 进入子菜单 F213 设置开机预置皮重值。

设置好开机预置皮重后, 每次开机都会显示一个负的皮重值, 并且会显示 NET 符号。

1. 将容器或包装材料防止在秤盘上。
 - 重量显示应该为 0.000kg。
2. 将商品防止在秤上。
 - 显示净重值。
3. 参照章节“使用 PLU”完成交易。

4.4 归零

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

称重盘上的物资或其它外部影响, 未加载重量的电子秤的重量显示可能不再为 0.000kg。在这种情况下, 必须将电子秤清零。

- 按下清零键。

→ 重量显示将归零。

4.5 大货物

使用大货物销售模式功能，您可以输入比电子秤计量更大的数字，比如：一箱苹果。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 启用子菜单 F212 中的“大宗货物销售额”模式。
- 在子菜单 F232 中定义[大货物]键。
- 如果子菜单 F121 中设置了操作员密码，你必须输入此密码才可输入大货物。

1. 调用 PLU

→ 单价与商品名称将同时出现在显示屏上。

2. 按下[大货物]键。

如需要，输入您的操作员密码。

→ 显示屏上的大货物指示灯点亮。

3. 输入已知的重量，比如：20kg。

4. 按下操作员键确认输入的重量。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

4.6 称重使用 100g 的单价

很多产品客户习惯使用 100g 的单价。如果 PLU 设置为每千克单价，则称重使用 100g 的单价时必须进行如下设置：

- 在子菜单 F215 中启用“100g”。
- 在子菜单 F232 中定义[100g]键。
- 如果子菜单 F121 中设定了操作员密码，你必须输入此密码称重才可以使用 100g 的单价。

1. 将物品放置在秤盘上。

2. 调用 PLU。

→ 单价(每 kg)与商品名称将出现在显示屏上。

3. 按下[100g]键。

如需要，输入您的操作员密码。

→ 100g 指示灯点亮并显示出该商品每 100g 的单价。

4. 按下操作员键确认输入的重量。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

4.7 打印选项

4.7.1 打印设置

打印类型

子菜单 F242 中可以选择如下打印类型：

- 收据(中国不支持收据)

- 标签

纸类型

子菜单 F247 中可以选择如下纸类型：

- 收据(中国不支持收据)
- 标签

4.7.2 打印当前复制的标签

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F243 中“复制标签”设置为“Enable”。
- 子菜单 F232 中定义[复制标签]键。

1. 如果显示**输入 PLU 号**，将物品放置在秤盘上。
2. 输入相应的 PLU 号。
 - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
 - 打印出价签。
4. 撕下价签。
5. 按[复制标签]键。
 - 打印出复制的价签。

4.7.3 批量复制多张标签

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F242 中打印类型选择“标签”。
- 子菜单 F232 中，定义[多张标签]键。

1. 将商品放置在秤盘上并调用 PLU。
 - 总价显示在显示屏上。
2. 按[多张标签]功能键。
 - 显示窗口要求输入标签数量。
3. 输入标签数量并按确认键。
 - 屏幕切换回重量显示界面。
4. 按打印键。
 - 打印出预设数量的标签。

4.8 改价

4.8.1 临时改价

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F215 中将“改价”功能设置为“Enable”或者“取决于 PLU”。
- 如果“改价”设置为“取决于 PLU”，则必须在 F111 菜单中对每个 PLU 单独设置为“Enable”

1. 调用 PLU。
2. 按[#]键并直接输入新的单价。
3. 按下操作员键确认输入的信息。

→ 打印出价签。

4. 撕下价签。

4.8.2 永久改价

方法一：

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F215 中将“改价”功能设置为“Enable”或者“取决于 PLU”。
- 子菜单 F232 中定义预置键[保存为单价]

注：如果“改价”设置为“取决于 PLU”，则必须在 F111 菜单中对每个 PLU 单独设置为“Enable”

1. 调用 PLU。
2. 按[#]键并直接输入新的单价。
3. 按[保存为单价]键。

→ 新价格已永久保存。

4. 按下操作员键确认输入的信息。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

方法二：

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F21501 中将“改价”功能设置为“Enable”或者“取决于 PLU”。
- 子菜单 F21510 中将“永久改价”设置成“永久”。

注：如果“改价”设置为“取决于 PLU”，则必须在 F111 菜单中对每个 PLU 单独设置为“Enable”

1. 调用 PLU。
2. 按[#]键并直接输入新的单价，点击确定。

→ 新价格已永久保存。

4. 按下操作员键确认输入的信息。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

4.8.3 选择其他价格

使用该电子秤时，最多可将 5 个价格存入同一个 PLU 中。在子菜单 F231 中可以设置价格的个数。如果子菜单 F121 中定义了操作员密码，你必须输入此密码才可改价。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F232 中定义[选择其它价格]键。
- 子菜单 F215 中[选择其它价格]设置为“Enable”。
- 子菜单 F111 中为某个 PLU 定义不同的单价。
- 通过[选择其它价格]键激活价格清单。

1. 将商品放置在秤盘上并调用 PLU。

2. 调用 PLU。

→ 第一单价和商品名称显示在显示屏上。

3. 按[选择其它价格]键。如需要，输入操作员密码。

- 第二单价显示在显示屏上。
 - 当商品单价超过 2 个时，可以按上下箭头切换为其它单价。
4. 按下操作员键确认选择的信息。
 - 打印出价签。
 5. 撕下价签。

4.9 追溯码

介绍

追溯功能是一个通用术语，用于描述从产品的生产到最终消费的整个过程，通常叫做“从田间到餐桌”。

必须可通过一个唯一的识别号追溯处于任何生产阶段中的产品。这个唯一的识别号将与描述产品“旅程”的追溯信息相关。

依据国家的不同，组成这个唯一的识别号。他可能是全球唯一的，也可能是本地唯一的。为了确保追溯的准确性，识别号至少在本地是唯一的。

电子秤的追溯记录仅仅是整个追溯链条的一小部分。然而，通常是最后一个环节，因为最终消费产品将贴上此信息标签。

术语

追溯码 批次识别信息是被追溯物品的唯一识别信息。
同时在商品模型中也称作“追溯码”。

助记符 索引、批次识别信息或日期包含批号识别信息。
商店分配的简短编码用于表示批号。
简短编码必须在追溯记录组中是唯一的。

有效载荷 与批号相关的文本信息。

典型的有效载荷信息示例

标题	数值
出生地:	英国
养殖地:	苏格兰
屠宰地:	意大利
切割地:	瑞士
品种:	安格斯
类型:	牛肉
出生日期:	2010.08.08
屠宰日期:	2014.12.12
切割日期:	2014.12.12

追溯记录 包括

- 追溯信息号
- 追溯码
- 助记符

- 有效载荷
- 批控制数据(可选)

追溯信息号 追溯记录组的编号

如何识别被追溯物品/追溯记录

有两种方法可以识别被追溯物品：

追溯码

追溯码 + 短号

如何在电子秤上创建/上传追溯记录

追溯记录将使用计算机工具上传，状态为“即用”。

可通过创建日期、简短代码或批号筛选追溯记录列表，参见子菜单 F214。

如何分配追溯记录

追溯信息号已存入 PLU，参见子菜单 F111。

- 如果 PLU 需要追溯信息，那么 PLU 只能使用有效追溯记录/批号选择与使用。
- 仅显示有效的追溯记录。

4.10 临时修改

4.10.1 临时更改日期

规定常常会要求使用不同类型的日期，最终客户也各有偏好。“包装日期”、“保质日期”和“推荐日期”等最常用日期可进行编辑。此外，还可以更改“钓鱼日期”等自定义日期。

为了能够更改日期，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 种启用请求日期。商品日期可以在子菜单 111 中进行编辑。
- 临时更改日期键[更改包装日期]、[更改保质日期]、[更改自定义日期 1]、[更改自定义日期 2]必须映射到子菜单 232 中的预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下所需[更改...日期]键。
3. 如果在子菜单 111 中将格式设为“天数”，则输入新的天数。
如果在子菜单 111 中将格式设为“日期”，则输入格式为 DDMMYYYY 的新日期。
4. 按“确认”键确认新日期。
5. 按下操作员键确认更改的信息。
 ➔ 打印出价签。
6. 撕下价签。

4.10.2 临时更改标签格式

标签格式用于设计标签内容。可以创建或编辑自定义标签格式，并通过计算机工具传输到电子秤。

为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 中设置标签格式数量。
- 必须在子菜单 111 中将标签格式与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改标签号]键映射到预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下[更改标签号]键。
3. 输入新标签号并按“确认”键确认。
4. 按下操作员键确认更改的信息。
 - 打印出价签。
5. 撕下价签。

4.10.3 临时更改附加信息

附加信息用于显示有关商品的附加信息，例如成分、过敏原...

为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 可以在子菜单 126 中创建或编辑附加信息。
- 必须在子菜单 231 中启用附加信息功能。
- 必须在子菜单 111 中将附加信息号与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改附加信息号]键映射到预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下[更改附加信息号]键。
3. 输入新附加信息号并按“确认”键确认。
4. 按下操作员键确认更改的信息。
 - 打印出价签。
5. 撕下价签。

4.10.4 临时更改部门

PLU 可以分类到不同的部门，部门号和 PLU 号的组合是唯一的。为了能够临时更改部门，必须在子菜单 232 中将[交叉销售]键映射到预置键。

1. 按下[交叉销售]预置键，显示当前部门号。
2. 直接输入新部门号，并按确认键，秤上出现提示语“临时修改部门 X(X 为第一步输入的新部门号)”。
3. 放置商品，调取新部门下的 PLU。
 - 打印出收据/标签。
4. 撕下收据/标签。

4.11 打印销售员报表

1. 进入 311 菜单，选择想要打印的报表周期，按“小计”键。

4.12 打印 PLU 报表

1. 进入 312 菜单，选择想要打印的报表类型，按“小计”键。

4.13 打印销售员报表

1. 进入 314 菜单，选择想要打印的报表类型，按“小计”键。

5 技术规格

5.1 产品参数

准确度等级 ③

容量

最大称量 Max=6/15kg, 最小称量 Min=40g, 检定分度值 e=2/5g

显示屏

重量显示 6 位数

单价显示 6 位数

总价 7 位数

皮重 5 位数

环境条件

工作温度 -10°C至+40°C


存放温度 -10°C至+50°C

湿度 相对湿度 85%, 无冷凝现象

电气规格

电源连接 交流电 100~240V, 50/60Hz, 1.6A

5.2 遵守

遵守产品相应标记所符合的标准。	
该产品符合 EMC 指令 2014/30/EC、低电压指令 2014/35/EC 和非自动衡器指令 2014/31/EC。完整的符合性声明位于	
http://www.mt.com/retail-manuals	

5.3 选装件/附件

如果您想在电子秤上安装选装件/附件, 请联系您的销售代表。

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司
地址：江苏省常州市新北区太湖西路 111 号
电话：0519-86642040（总机）
传真：0519-86641991
邮编：213125
网址：<http://www.mt.com> E-mail:ad@mt.com
保留技术修改权。

@ Mettler-Toledo GmbH 10/2021
30554820 C

