

七日称重软件

产 品 说 明 书



福州七日电子科技有限公司

联系人：王树青

手机：15959132511

客服热线：0591-83300983

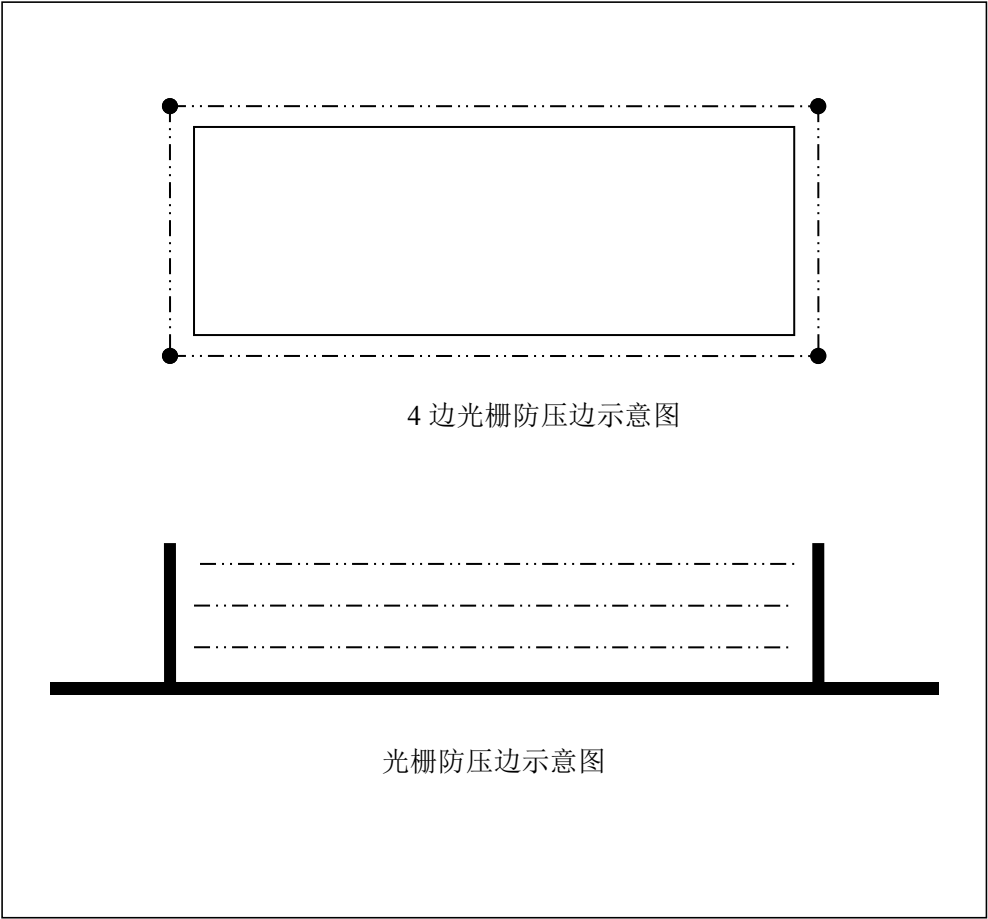
传 真：0591-28319030

电子邮件：fz7r@qq.com、fz7r@tom.com

网 址：<http://www.7rkj.com>

公司地址：福州市台江区五一中路 168 号大利嘉城 1520 室

本系统是由福州七日电子科技有限公司开发的一套致力于地磅称重领域的计算机称重管理系统软件，并配有订单管理、数据管理、人员管理子系统。该系统本着科学管理，杜绝漏洞的原则，旨在加强各厂车辆过磅的管理，提高工作效率，解决车辆过磅过程中可能存在的问题，提供数据分析和决策支持。本系统适用于煤矿、选/洗煤厂、焦化厂、钢铁厂、水泥厂、石料厂、搅拌站、垃圾场、化工厂、粮食加工、收购等各类企业。目前该系统已在全国几百家客户成功实施，软件设计灵活，操作简单深受企业欢迎。



光栅示意图

目录

一、 基本称重操作	1
1.1. 登入、更换用户名	1
1.2. 更改密码	1
1.3. 操作员维护	2
1.4. 称重操作	2
1.5. 系统锁定	7
1.6. 关闭软件	7
二、 数据操作	7
2.1. 单日汇总	7
2.2. 称重记录数据查询	7
2.3. 称重记录数据维护	8
2.4. 供货管理	10
2.5. 数据库地址	11
2.6. 数据库清理	12
2.7. 数据库压缩	12
2.8. 网络数据库同步	12
2.9. 手工输入重量	13
三、 称重系统设置	13
3.1. 称重仪表设置	13
3.2. LED 显示屏设置	14
3.3. 视频设置	14
3.4. 系统设置	14
四、 打印操作	15
4.1. 打印汇总报表	15
4.2. 修改磅单格式	16
五、 使用工具	17
5.1. 计算器	17
5.2. 重启视频	18
5.3. 邮件发送报表	18
5.4. 执行命令	18
5.5. 模拟仪表重量	18
六、 帮助	18
6.1. 查看最新版本	18
6.2. 查看软件身份码	18
6.3. 软件语言选择	18
6.4. 软件信息	18
七、 台布背景	18

汽车衡称重管理系统

使用说明书（专业版 V16）

汽车衡称重管理系统专业版 V16 是我公司新设计、新升级的称重系统版本，它以更强大的功能、更便捷的操作、更稳定的系统与新老客户见面。

正版软件可直接在我公司网站（<http://www.7rkj.com>）上下载安装，可永久使用。

安装方法:双击.EXE 运行文件按提示安装即可。

一、基本称重操作

1.1. 登入、更换用户名

双击桌面软件图标(如图 A1)，软件自动显示启动页面(如图 A2)，进入登陆页面(如图 A3)，选择用户名和输入密码即可进入操作页面。首次登入为管理员。



图A1

多个操作员需更换使用，需点击【操作】选定【更换用户】弹出对话框(如图 A3)，在【用户名】框中选择用户，【密码】框中输入密码，点击【登陆】即可，不需要关闭软件即可更换用户，方便快捷。



图 A2



图 A3

1.2. 更改密码

点击【操作】选定【更改密码】弹出对话框(如图 A4)，在【原密码】框中输入原始密码，在【新密码】框中输入新密码，再次在【确认密码】框中输入新密码，两次新密码必须一致，再点击【确定】即可。密码可任意输入有区分大小写。可点击【显示密码】查看所输新密码。

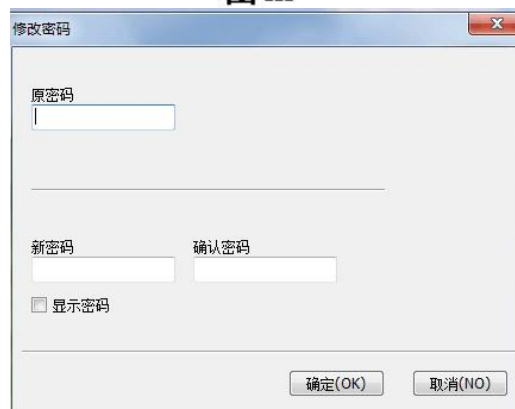


图 A4

1.3. 操作员维护

首次登入为【管理员】身份，具有软件使用所有权限。点击【操作】选定【操作员维护】弹出对话框(如图 A5)，可根据实际需要进行添加、修改和删除操作员，以及赋予操作员的操作权限。只有管理员与被赋予【用户管理】权限的操作员才能对操作员进行维护。

添加用户 点击【添加用户】，在【用户名】框中输入需添加的用户名，默认密码为“111”也可同时赋予权限，在【对应用户的操作权限】中进行选择，最后点击【保存用户】即可。

修改用户名及权限 在【系统用户列表】中选定所要修改的用户，点击【修改用户】，在【用户名】框中输入修改后的用户名，密码不变，也可同时修改所赋予权限，在【对应用户的操作权限】中进行选择，最后点击【保存用户】即可。

◆ 注意：赋予操作员权限需谨慎选择。被赋予相关权限的操作员应懂得该权限的操作，避免造成数据丢失。



图 A5

1.4. 称重操作

是通过汽车衡称重仪表对需要称重的车辆进行相关信息的采集与记录，也是本软件的主操作页面。点击【操作】选定【称重操作】跳出(如图 A8)，即可进行称重的操作。也可点击快捷键【称重操作】(如图 A6)，称重完成可直接点击快捷键【退出称重】(如图 A7)。



图 A6



图 A7

控制信号 读卡信号 仪表信号 稳定指示										计量: kg 100																			
0																													
毛重 0					皮重 0					扣重 0					净重 0					金额 0									
称重操作										预置资料					称重设置					自动称重									
车号										供货单					单价 0					扣重 0					点击称重(Z)				
货物名称										扣重					更新预置皮重					清空输入(C)									
货物流向										发货单位 Weight_Supplier					备用二														
发货单位										收货单位					备用三														
备注																													
序号	车号	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	毛重	皮重	扣重	扣重	净重	单价	金额	供货单	称重日期	毛重时间	皮重时间	过磅员	备注	卡号	站标									

图 A8

◆ 注意：需先设置【称重仪表】的连接，未设置仪表直接打开【称重操作】会弹出（如图 A9），点击【是】也可进行仪表设置，下方 3.1. 有具体说明。

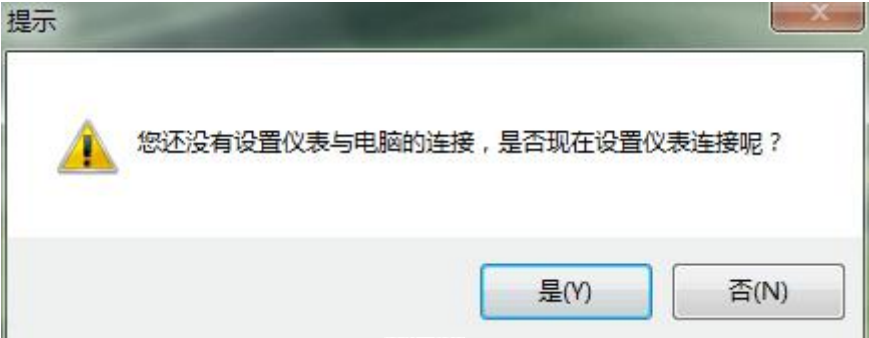


图 A9

手动称重

当仪表上无车辆时，需查看重量是否为“0”，不为“0”时，可手动置零，也可自动置零。

当仪表上有车辆时，重量大于“0”，输入【车号】和【供货单】等相关的信息后，等【稳定指示】灯变绿，点击【点击称重】，这时软件自动将该重量设为‘毛重’，在【点击称重】处自动变成【保存数据】和【保存并打印】，可自行选择。同时称重记录会在页面下方显示（如图 A10）。一辆车只称‘毛重’保存后数据显示为红色，只称‘皮重’保存后数据显示为蓝色；同辆车称过‘毛重’和‘皮重’保存后数据视为“有效信息”显示为黑色。

序号	车号	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	毛重	皮重	扣率	扣重	净重	单价	金额	供货单	称重日期	毛重时间	皮重时间	过磅员
1	CH000001	发货单位				1210	0	0%	0	0	0	0		2016/8/30 12:01	2016/8/30 12:01:30		:M:Admin
2	CH000003	闽A123 发货		货物名称	货物流向	0	3860	0%	0	0	0	0		2016/8/30 12:05		2016/8/30 12:05:28	:P:Admin
3	CH000002	闽A123 发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	6870	6500	0%	0	370	0	0		2016/8/30 12:04	2016/8/30 12:02:46	2016/8/30 12:04:00	:M:Admin:P

图 A10

车号、供货单等相关的信息可根据实际进行预置，预置过的信息，可在相应框中进行首字母或信息里的相应字段的输入，即可快速找到相关信息，提高操作效率。预置信息在下文中都有具体说明。但【单价】、【扣重】是不能进行预置只能手动输入，点击输入框右边“”按钮，弹出数字盘便可点击输入（如图 A11）。如果输入框中背景为土黄色说明不能修改，只能点击【清空输入（C）】（如图 A12），把当前已输入的信息清空。



图 A11



图 A12

◆ 注意：【车号】是必须输入项。

预置维护

让称重操作更加方便快捷，可以进行预置维护。在【称重操作】页面中点击【称重设置】（如图 A13）。在需要的选项前打“√”。

称重操作	预置资料	称重设置	自动称重
选择自动清空项目 ☒ 车 号 ☒ 发货单位 ☒ 收货单位 ☒ 货物名称 ☒ 货物流向 ☒ 供 货 单 ☒ 扣 重 ☒ 单 价 ☒ 备 注 ☒ 备 用 一 ☒ 备 用 二 ☒ 备 用 三	列表框选项 ☒ 车号调预置资料 ☒ 地区自动排序 ☒ 使用频率排序 下拉列表行数: 10 列表透明度: 91 自动置零设置 ☐ 双击重量置零 ☐ 开启自动置零 置零最大值: 0.00	称重设置 ☒ 自动预置称重资料 ☐ 称重打印前预览 ☒ 可选车牌区号 ☐ 开启仪表外接屏幕 底部数据显示选项 ☒ 显示今日全部记录 ☐ 显示有效单次记录	备用字段 ☐ 启用备用一字段 ☐ 启用备用二字段 ☐ 启用备用三字段

图 A13

在选择自动清空项目中

称重操作时，点击【清空输入（C）】软件会根据所选的项目进行清空。

在列表框选项中

选用【车号调预置资料】称重操作时，可在【车号】输入框右边点击“▼”按钮，自动弹出之前称重或预置过的车号记录进行快速选择（如图 A14）。

车 号	新D82U16S
货物名称	津A88888
货物名称	京A88888
货物流向	新A88888

图 A14

选用【全局筛选相似】称重操作时，遇到同辆车再次称重，只需输入车号信息，软件自动将之前的数据进行筛选，调出其他相关资料。免去项项手动输入的麻烦。

选用【自动弹出列表】称重操作时，输入框中输入首字母或信息里的相应字段，软件将自动弹出相关信息。

选用【使用频率排序】称重操作时，软件自动弹出的相关信息将会根据使用频率进行排序。

在称重设置中

选用【自动预置称重资料】称重操作时，车辆第一次称重的相关信息会在这辆车以后的称重中自动跳出。

车 号	新 辽 京 津 冀 晋 蒙 黑 吉 沪 鲁
货物名称	皖 浙 赣 闽 豫 鄂 粤 琼 川 临 苏
货物流向	云 藏 陕 甘 宁 青 湘 渝 桂 厂 贵
发货单位	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 - *

图 A15

选用【可选车牌区号】称重操作时，可在【车号】最右边点击“”按钮，进行车牌区号的车号输入（如图 A15）。

选用【开启仪表外接屏幕】称重操作时，软件将通过屏幕自动投放所设内容。设置屏幕内容在下文 3.2. 有具体说明

在备用字段中

选用【启用备用字段】称重操作时，如原有的信息栏不够，就可使用备用一、备用二，最多至备用三（如图 A16）。

备用一	
备用二	
备用三	

图 A16

在自动置零设置中

选用【双击重量置零】称重操作时，双击称重数据即可置零。

选用【开启自动置零】称重操作时，地磅上无车辆，系统将自动置零。

设置【置零最大值】称重操作时，地磅上无车辆，称重界面上的数据小于所设置零的最大值，系统将自动置零。

在底部数据显示选中

在称重界面下方的数据（如图 A10）可以使它【显示今日全部记录】或【显示有效单次记录】，根据实际进行选择。

预置信息

选用【自动预置称重资料】时，应点击【称重设置】的左边【预置资料】（如图 A17）。根据实际需要，在左边选择维护的项目。选择某个维护项目，点击右边的【添加】，在表格内输入所需信息。称重操作时，输入框的下拉中可找到预置信息。只有预置过信息的车牌号才能自动称重。

称重操作				预置资料		称重设置		自动称重	
选择维护的项目	卡号	车号	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	皮重	标重	供货单
车号		闽A123					0		
货物名称									
货物流向									
发货单位									
收货单位									
备注									
备用一									
备用二									
备用三									

刷入卡号

复制卡号

清空

添加

撤销

保存

删除

刷新

导出

导入

查询

高级

图 A17

自动称重

在【称重操作】界面里点开【自动称重】（如图 A18），根据实际需求进行选择。

在使用视频车号识别功能中

选用【启用车牌识别】自动称重时，软件将自动通过摄像监控设备进行识别车号。需先安装摄像监控设备才能使用此功能。

◆ 注意：开启【启用车牌识别】才能使用【仅识别预置车号】和【低于准确率车牌刷卡称重】。

选用【仅识别预置车号】自动称重时，软件只会识别预置信息内的车号。

设置【限制识别准确率（%）】自动称重时，软件将自动识别准确率的高低。可设置 70%-99%范围内。

称重操作	预置资料	称重设置	自动称重
使用视频车号识别功能 ☒ 启用车牌识别 ☐ 仅识别预置车号 限制识别准确率(%) 99 ☐ 低于准确率车牌刷卡称重			
自动称重设置 ☐ 手工输入车号稳定称重 一次称重识别车牌后执行项目 ☒ 填写车号 ☐ 填写车号、称重 ☐ 填写车号、称重、保存数据 ☐ 填写车号、称重、打印磅单			
外设设备控制 左道闸 自动 开 右道闸 自动 开 左红绿灯 自动 红灯 右红绿灯 自动 红灯 左红外 开 关 右红外 开 关			
选择控制设备端口 ☒ 连接串口服务器 串口服务器端口 读卡器LED端口 附加设备端口 ☐ 连接单串口设备			
其他设置 同车号间隔(分钟) 15 最小称量 0.00			

图 A18

选用【低于准确率车牌刷卡称重】自动称重时，识别车牌功能低于准确率需进行下车刷卡。

在自动称重设置中

选用【手工输入车号稳定称重】自动称重时，车号未识别到或识别错误，可进行手动输入车号。

设置【称重识别车牌后执行项目】自动称重时，系统将自动执行所选项目。可选软件自动先识别车号→称重→保存数据、打印磅单。根据实际需要，设置一次称重跟二次称重的执行项目。

在外设设备控制中

- 道闸

可选择左右道闸“自动”或“开”，自动是指称重时软件自动判断道闸的开关；开是指道闸始终处于开启状态。
- 红绿灯

可选择左右红绿灯“自动”或“红灯”，自动是指车辆来往时软件自动判断车辆情况，做到红灯停绿灯行；红灯是指始终保持车辆停止通行。
- 红外

可选择左右红外“开”或“关”，开是指红外保持感应状态；关是指关闭红外感应。

在选择控制设备端口中

- 选择【连接串口服务器】只要输入【串口服务器端口】即可（适用串口服务器设备）。
- 选择【连接单串口设备】将对应的【外设控制端口】、【读卡器 LED 端口】、【附加设备端口】输入即可（适用设备直连电脑）。

在其他设置中

设置【同车号间隔（分钟）】自动称重时，系统将同车号二次称重间隔开来，可设置 0-60 分钟范围内。也可设置【最小称量】。

1.5. 系统锁定

锁定系统可防止重要数据泄露，使软件具有唯一可操作性。点击【操作】选定【系统锁定】即可锁定当前界面（如图 A19）。解锁只要点击屏幕上【用户登录解锁】即可。也可点击快捷键【退出系统】（如图 A20）进行锁定（如图 A21）。



图 A19

◆ 注意：如果长时间无操作，屏幕也会自动锁定需要重新登录。

1.6. 关闭软件

点击【操作】选定【关闭软件】根据提示进行操作（如图 A21）；也可点击快捷键【退出系统】（如图 A20）进行操作（如图 A21）。



图 A20

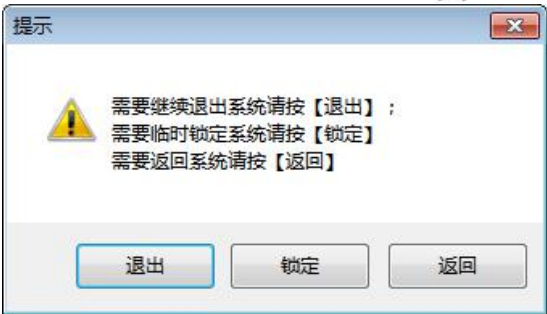


图 A21

二、数据操作

2.1. 单日汇总

单日汇总可以查看单日称重的有效信息。点击快捷键【单日汇总】（如图 B1）弹出对话框（如图 B2），左边是汇总项目，右边是项目的相关信息，在下方可以看到项目的总汇总数据。



图 B1

单日汇总							
汇总项目	车数	毛重	皮重	扣重	净重	金额	
全部车辆	4	26370	13870	0	12500	0	
车号							
货物名称							
发货单位							
收货单位							
货物流向							
供货单							
备注							
备用一							
备用二	1	4	26370	13870	0	12500	0
备用三							

当前日期 2016-08-30

导出

关闭

图 B2

2.2. 称重记录数据查询

称重记录数据可以查看所有的称重记录。点击【数据】选定【称重记录查询】弹出对话框（如图 B4），可根据记录时间、序号、车号、发货单位、收货单位等等不同条件进行单独查询或综合查询。也可点击快捷键【查询记录】（如图 B3）进行操作。



图 B3

例子：查询闽 A123 车辆在 2016-08-01 至 2016-08-31 称重情况。

需在数据查询中（如图 B4），【记录开始时间】中输入“2016/8/1”、【记录结束时间】中输入“2016/8/31”也可在输入框右边点击“”按钮，进行时间选择，也可选择具体时间段；在【查询项目】中选择“车号”，【关系】中选择“=”，在【查询内容】中输入或选择“闽 A123”（如图 B4）。最后点击【查询】即可查询到相关的称重记录。

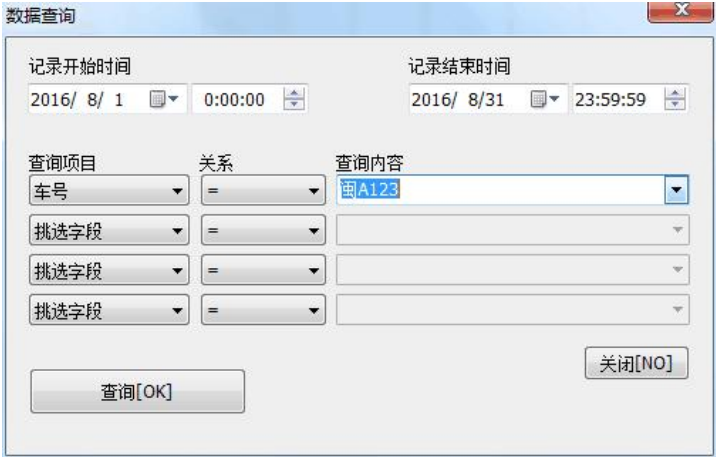


图 B4

2.3. 称重记录数据维护



图 B5

是对所有的称重记录进行修改与维护。点击【数据】选定【称重记录维护】跳出当日所有的称重记录（如图 B6），下方黄条为合计数。序号、车号、发货单位等等的右边倒三角可进行筛选查看记录。也可点击快捷键【称重记录】（如图 B5）进行操作。

2016/8/30 0:00:00 - 2016/8/31 0:00:00														
序号	车号	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	毛重	皮重	扣率	扣重	净重	单价	金额	供货单	称重日期
1	闽A723	发货	收货	货物名称	货物流向	0	3860	0%	0	0	0	0		2016/8/30 12:05
2	闽A123	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	6870	6500	0%	0	370	0	0		2016/8/30 12:04
3	闽A123	发货单位	收货单位	货物名称	货物流向	1210	0	0%	0	0	0	0		2016/8/30 12:01
合计: 3条						8080	10360			370	0	0		

图 B6

【选择日期】选定所要维护信息的时间范围。可选当日，也可选连续多日（如图 B7）。

【全部记录】所选日期内的所有车辆的称重记录。

【有效记录】所选日期内所有车辆的有效信息的记录（不包括被作废的记录）。

【毛重记录】所选日期内所有车辆只称毛重的记录（不包括被作废的记录）。

【皮重记录】所选日期内所有车辆只称皮重的记录（不包括被作废的记录）。

【作废记录】所选日期内作废的称重记录，作废记录的信息显示为灰色。

【修改记录】将原有的记录进行修改。可选择车号、发货单位、收货单位等等不同项目进行修改。如多条记录一次性修改相同信息可选择【批



图 B7

量修改】。在选中记录的序号前会出现一个红色的“！”，这样就说明已修改。如需查看修改的相关内容，双击序号前的“！”，软件自动在红点条的下方跳出相关内容（如图 B8）。

例子：闽 A723 车辆在过磅时，由于车牌磨损，系统自动识别车号过程中误把‘7’识别为‘1’。

先选中识别错的这条记录，再点击【修改记录】(如图 B8)，选择【选择修改项】中“车号”，右边会自动跳出相应的输入框，在输入框内输入‘闽 A723’，在【说明修改原因】中输入修改的原因（如：视频识别车号时，把‘7’识别为‘1’）。最后点击【确认修改】即可。点击【关闭】即可退出修改界面。

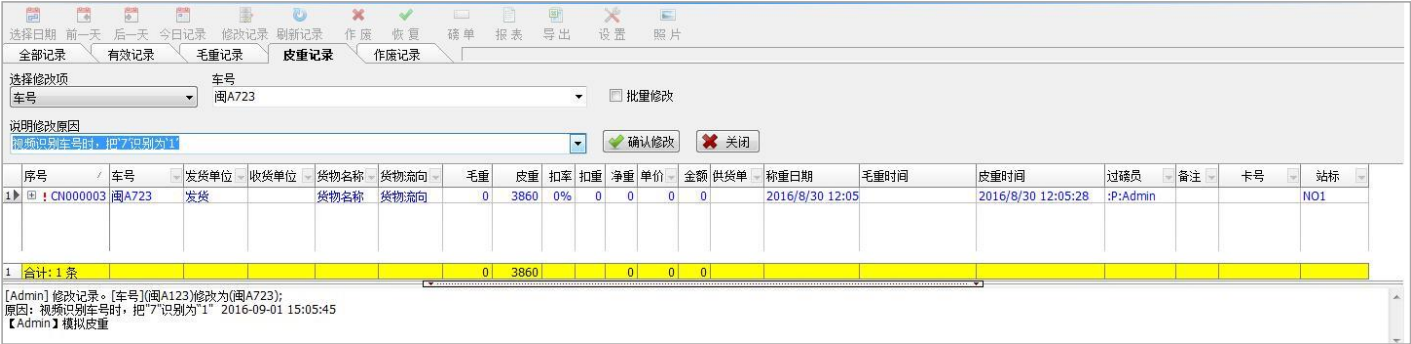


图 B8

【作废】将原有的记录进行作废。选中要作废的记录，点击【作废】，在【说明作废原因】中输入作废的原因，最后点击【确认】即可。这时作废的记录会变灰色，在序号前会出现一个红色的“！”。查看作废的相关信息同上。

【恢复】将原有的作废记录进行恢复。在【作废记录】中选择要恢复的记录，点击【恢复】，在【说明恢复原因】中输入恢复的原因，最后点击【确认】即可。查看恢复的相关信息同上。

【磅单】将原有的记录进行单条打印磅单。选定单条记录，点击【磅单】弹出对话框(如图 B9)，在【选择磅单样式】中选择磅单格式。第一次打印需先【打印预览】，磅单格式可根据实际要求进行设置。修改磅单格式将在下方 4.2. 详细说明。



图 B9

【报表】可根据实际在【查询记录】中选择并调出所要的相关记录，需选定单条或多条的记录进行报表的打印和预览。选定单条或多条的记录，点击【报表】弹出对话框（如图 B10），在【报表名称】中输入名称，点击【预览】系统自动跳出



图 B10

报表的预览页面，最后点击【打印】即可。在【打印机设置】中可根据实际调整打印机设置、页边距、字体等条件。

【导出】可根据实际在【查询记录】中选择并调出所要的相关记录，需选定单条或多条的记录进行导出。点击【导出】弹出对话框，选择存放途径、输入所导出记录的文件名和选择保存类型，最后点击【保存】即可。可将所选记录导出至 EXCEL 等相关文件，用其它软件进行编辑。

【设置】可根据实际需要，进行字段标题选择、字体尺寸、行高和数据显示颜色的设置。点击【设置】弹出对话框（如图 B11）。

称重记录所显示的标题名称、字体和行高可进行设置和修改。根据实际需要在【字段标题】中选择所称重记录显示的标题名称，再点击【确定】

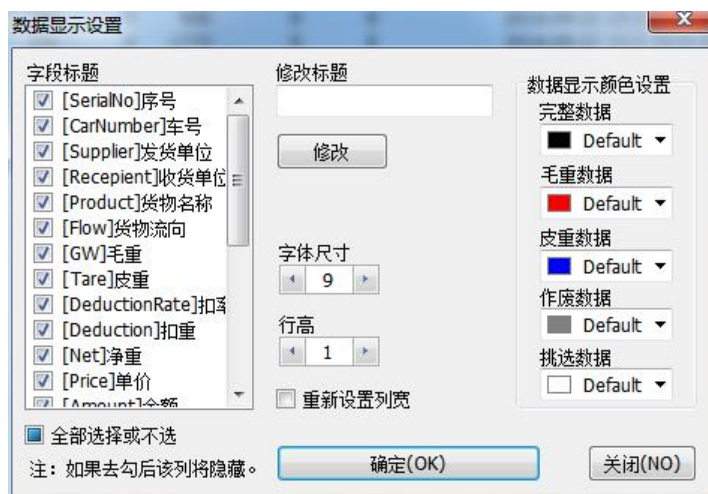


图 B11

即可。还能根据实际需要进行标题名称的修改。在【字段标题】中选定所需修改的标题，在【修改标题】输入框内输入修改后的内容，点击【修改】，再点击【确定】即可。也可以在【称重操作】界面里双击所需修改的标题名称进行修改。称重记录的字体大小可根据实际需要进行修改，可设置 8-36 范围内。称重记录的行高可根据实际需要进行修改，可设置 1-50 范围内。

数据显示颜色设置可在【完整数据】、【毛重数据】、【皮重数据】、【作废数据】和【挑选数据】中选择任意颜色进行更改，默认【完整数据】为黑色、【毛重数据】为红色、【皮重数据】为蓝色、【作废数据】为灰色，【挑选数据】为白色，更改完后点【确定】即可。系统自动将相关的称重记录所显示的颜色进行修改，上文 1.4. 中也有提到显示的颜色。

【照片】是在称重过程中被系统自动抓拍下的照片。选定需要查看的称重记录，点击【照片】在选定记录下方自动跳出称毛重的 4 张照片和称皮重的 4 张照片。也可在选定查看记录的序号前点击“+”按钮即可。

◆ 注意：只有管理员或赋予权限的操作员，才能具有手动修改原有记录等相关权限。

2.4. 供货管理

可通过供货管理对供货单进行查询与添加。点击【数据】选定【供货管理】弹出（如图 B12），在【供货单记录】左下方点击【新建】弹出【供货单】、【货物名称】、【发货单位】、【收货单位】和【允许透支量】



图 B12

栏，根据实际输入所要添加的相关信息，最后点击【确认添加】即可；在【供货单记录】下方会出现所添加的供货单，选定该供货单，在【供货量增减记录】左下方点击【新建】弹出【加量】，根据实际输入数量，再点击【确认添加】即可。在称重时只要输入车号和供货单号，相关资料就可以自动显示出来，供货重量不足时会提示。

◆ 注意：供货量的加量只能添加不能进行修改和删除，请谨慎输入。

2.5. 数据库地址

软件称重数据默认为本地数据库，也就是软件安装在电脑 C 盘的某一目录下，默认的数据库地址就在 C 盘的这一目录下。因电脑重新安装或被格式化时，C 盘的资料是最容易丢失和损坏的，所以请把数据库存放在 D 盘里。

更改地址，点击【数据】选定【数据库地址】弹出对话框（如图 B13），数据库默认的是【使用 ACCESS 数据库】即本地数据库，可点击【更换地址】，选择要存放的地址，点击【测试连接】试试是否连接成功，最后点击【保存】即可。

更换数据库，点击【使用 SQL Server 数据库】（如图 B14），需先安装“SQL Server 数据库”，可根据软件提示创建数据库。点击【测试连接】，最后点击【保存】即可。

◆ 注意：更改地址和更换数据库都需重新登入软件。

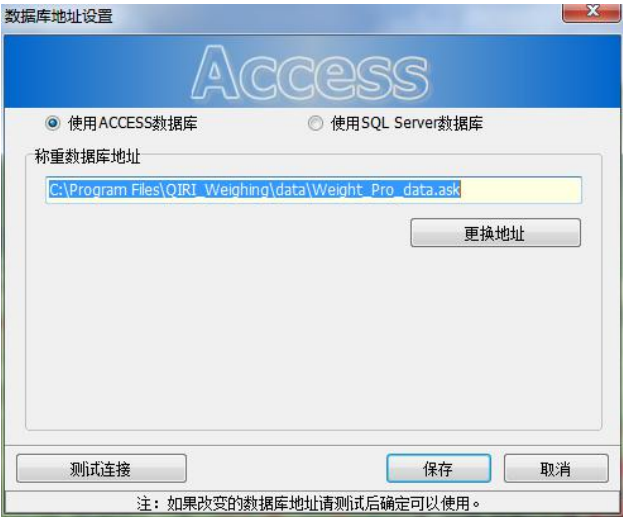


图 B13



图 B14

2.6. 数据库清理

将数据库信息进行清空。可定期清理单日或多日的称重记录。点击【数据】选定【数据库清理】弹出对话框（如图 B15），输入登陆密码，可选择清理【全部记录】或【部分记录】。选择清理【全部记录】或【部分记录】需选定时间段，如“2016-08-01” - “2016-08-15”，最后点击【清理】即可。

◆ 注意：只有管理员可进行此操作。

2.7. 数据库压缩

将原有的数据进行压缩，减少占用空间。当数据库内存超出最大限制 2G 时，软件会自动报错，而且运行速度也会变得缓慢。点击【数据】选定【数据库压缩】弹出对话框（如图 B16），点击【压缩】即可。

◆ 注意：此操作只适用于“ACCESS 数据库”

2.8. 网络数据库同步

网络数据库只适用于“SQL Server 数据库”，注意它必须是联网使用的，同时必须有一台主机做专门的服务器，因为它比 Access 存储量更大，功能更强，安全性能更好，所以一般是针对大型企业来设计的。它也可以在异地网上查看、上传数据。

点击【数据】选定【网络数据库同步】弹出(如图 B17)，页面上有两种选项，首次同步需先设置“SQL Server 数据库”服务器地址

选择【服务器设置】页面（如图 B17）。根据实际选择【连接服务器地址】或【使用代理服务器】。选择【连接服务器地址】，在服务器连接设置中输入，点击【测试连接】。

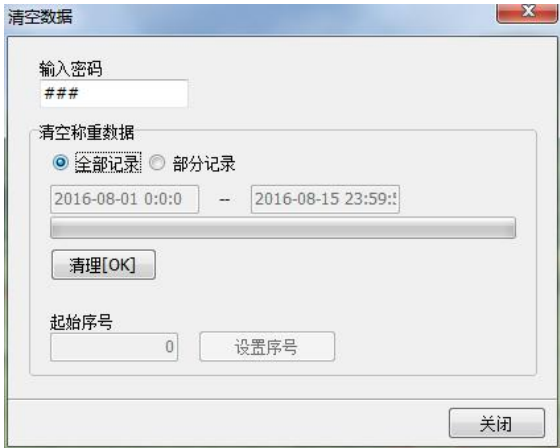


图 B15



图 B16



图 B17

选择【同步称重数据】界面（如图 B18）。同步设置中可选【手动同步】与【自动同步】。【自动同步】可选择同步的【间隔时间】；上传选项中可选【只上传未同步数据】或【上传全部称重数据】，还可选择同步的称重记录是否带照片，根据实际进行选择是否【不传照片】。自定义时间段，需先将上传选项中选择【上传全部称重数据】，才能进行时间段输入，然后点击【开始同步上传数据】。

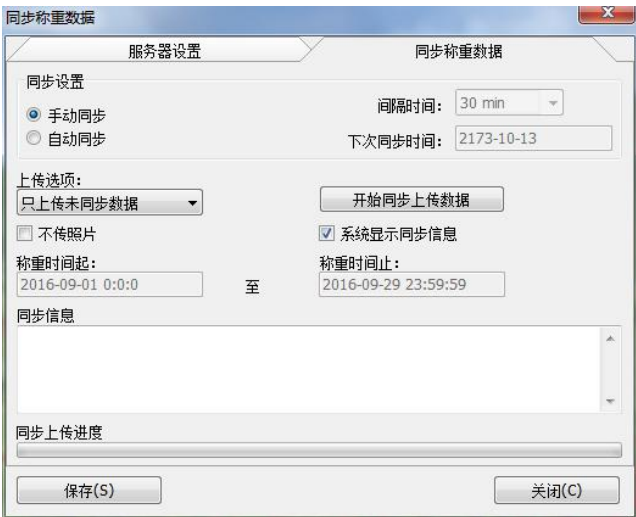


图 B18

2.9. 手工输入重量

点击【数据】选定【手工输入重量】，选择输入【皮重重量】或【毛重重量】（如图 B19、图 B20），就可输入重量，也可在【称重操作】页面中双击“毛重”和“皮重”的输入框进行手动输入重量。



图 B19



图 B20

◆ 注意：在【称重操作】页面时才可打开此功能。

三、称重系统设置

3.1. 称重仪表设置

首次使用软件之前，应先设置仪表连接。未设置仪表，【称重操作】页面上的重量是不会有变化的。点击【系统】选定【设置称重仪表】弹出（如图 C1），页面上有两个选项【自动设置仪表连接】和【手动设置仪表连接】。

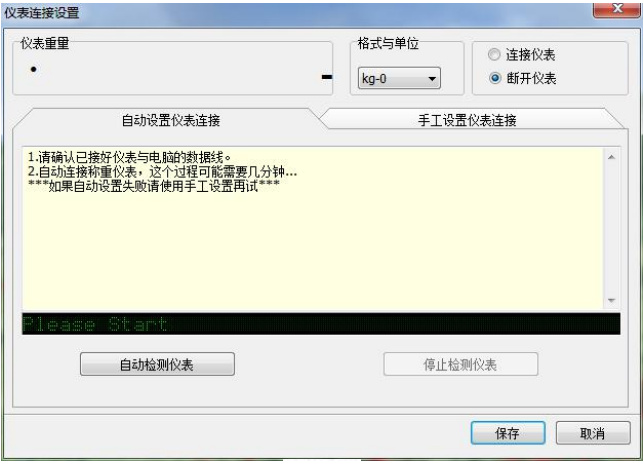


图 C1

选择自动连接，点击对话框右上角【连接仪表】，选择【自动设置仪表连接】页面（如图 C1），点击【自动检测仪表】软件将自动检测汽车衡称重仪表，最后点击【保存】即可；



图 C2

选择**手动连接**，选择【手工设置仪表连接】页面（如图 C2），【仪表连接设置】根据汽车衡称重仪表说明书进行设置。【解析数据】中出现乱码说明仪表连接设置错误。【仪表数据设置】可以根据下方仪表数据中的【原始数据】进行设置。设置完毕后点击右上角【连接仪表】（如图 C1），最后点击【保存】即可。

3.2. LED 显示屏设置

软件连接 LED 屏时，可设置称重时和空闲时所显示的内容。点击【系统】选定【LED 显示屏设置】弹出对话框（如图 C3）。

在【重量显示方案】中输入如“重量”，当称重过程中时，LED 屏将会显示当前重量。

在【空闲显示方案】中输入如“日期”、“时间”，当软件无工作时，LED 屏将会显示当前日期与时间。

在【称重完成显示方案】中输入如“车号”、“毛重”等相关标题信息，当称重完成时，LED 屏将会显示本次称重完成后的相关信息。

设置完后，点击【确定】即可。

◆ 注意：需启用【开启仪表外接屏幕】后才能显示所设内容。

3.3. 视频设置

首次使用视频功能，只需输入 IP 地址即可使用。【系统】选定【视频设置】弹出对话框（如图 C4）。在【摄像头 IP】中输入摄像监控设备 IP 地址，也可在【标题】中自定义输入摄像监控设备名称。在【视频排列方式】中可选择视频排列的方式。也可设置定时重启摄像监控设备，选用【定时重启时间】在框中自定义重启的时间段。最后点击【保存设置】即可。设置【视频设置】后，需重新启动视频，点击【工具】选定【重启视频】。

3.4. 系统设置

点击【系统】选定【系统设置】弹出（如图 C5），页面上有三种选项，分别为【软件设备】、【称重设置】和【其他设置】。

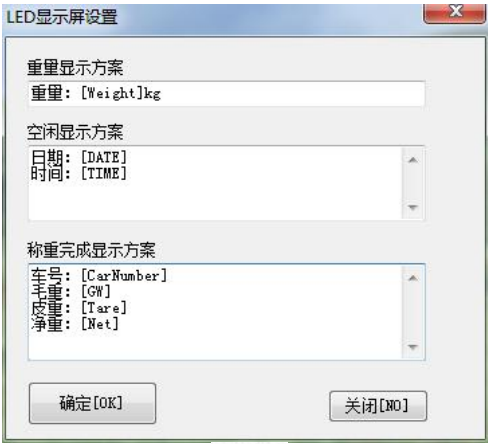


图 C3



图 C4

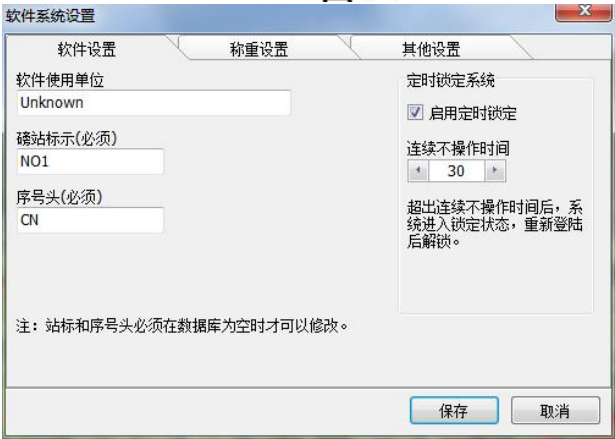


图 C5

在【软件设置】页面中（如图 C5），【软件使用单位】框中输入使用单位名。在数据库中区分不同的地磅站，可根据【磅站标示】或【序号头】设置的不同。在定时锁定系统中，选用【启用定时锁定】可对软件屏幕进行锁定。【连续不操作时间】可设置超过设定时间屏幕自动锁定，最后点击【保存】即可。上文 1.5. 提到长时间无操作下屏幕自动锁定。

在【称重设置】页面中（如图 C6），【单次记录有效期】是只称毛重或皮重的记录在设置时间内视为有效。【记录分隔时间】是对车与车之间的称重记录进行设置。可根据实际进行选择【锁定选择磅单】、【使用预置皮重】、【使用预置标重】、【必须稳定后称重】、【称重后必须回零】和【供货单必须输入】。



图 C6

【金额计算方式】根据实际选择【最小金额】和余数处理方式；在【称重方式】中，可根据实际设置【一次称重方式】或【二次称重方式】。选用【刷卡后起杆】刷卡完成后，道闸将自动起杆。选用【道闸 A 进 A 出】称重车辆从道闸 A 进入地磅，称重完成后也从道闸 A 出去；在【短信选项】中，可根据实际选择【发送过磅信息】、【发送库存信息】和【发送修改信息】。软件将通过短信相关设备进行发送相关信息；在【语音选项】中，选用【启用语音提示】可在称重过程中听到语音提示，在【声道选择】中可选择语音声道的方式；最后点击【保存】即可。

◆ 注意：电脑上需插入短信或语音的相关设备才能启用对应的功能。

在【其他设置】页面中（如图 C7），供货量单位可根据实际选择【重量】或【金额】。选用【显示修改日志】才能在【称重记录】中查看到修改过的相关信息。在长时间使用而不关闭软件时，软件可能会因无用数据而导致软件运行速度变得缓慢，选用【每日 0 时重置系统】可提升软件运行的速度。

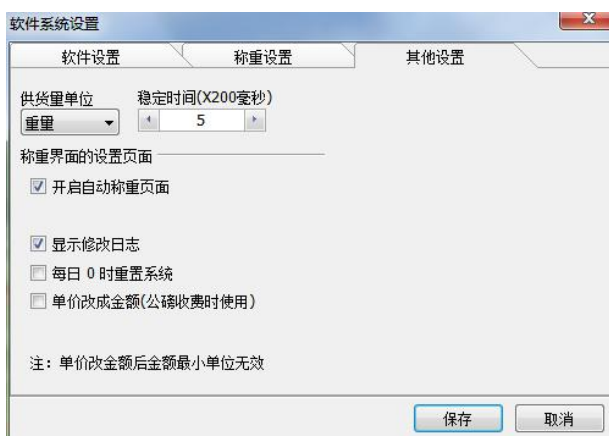


图 C7

四、打印操作

4.1. 打印汇总报表

点击【打印】选定【汇总报表】弹出（如图 D1），页面上有两个选项，【汇总范围】和【筛选】。选择【汇总范围】页面（如图 D1），根据实际选择【汇总项目】

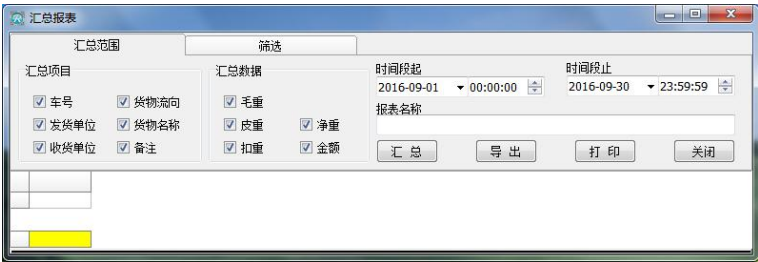


图 D1

【汇总数据】和【起止时间】，在【报表名称】框内输入名称，最后点击【汇总】即可，在页面下方会出现所选的汇总后的称重记录，可选择【打印】或【导出】。

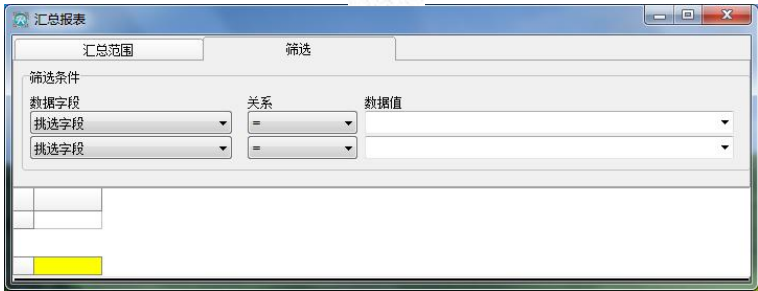


图 D2

选择【筛选】页面（如图 D2），是根据【汇总范围】内所选的信息进行更具体的查询，输入方式同【查询记录】（如图 B4），在【报表名称】框内输入名称，最后点击【汇总】即可，在页面下方会出现所选的汇总后的称重记录，可选择【打印】或【导出】。

4.2. 修改磅单格式

根据实际可设置磅单格式。点击【打印】选定【修改磅单格式】弹出对话框（如图 D3），有两种选项，【普通打印机磅单设置】和【微型打印机磅单设置】。

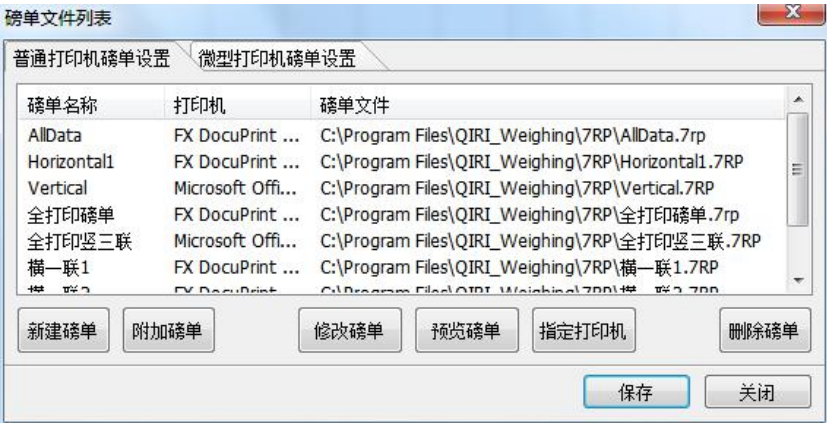


图 D3

选择【普通打印机磅单设置】所有的磅单格式都是软件自带的，也可进行修改。选定需修改的磅单格式，点击【修改磅单】进入修改。

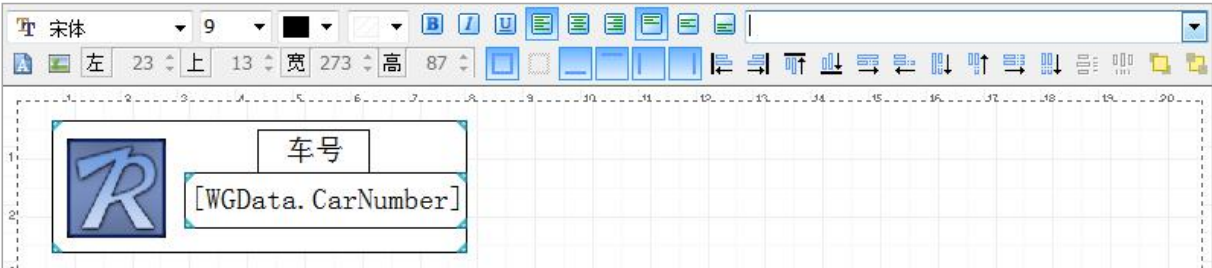


图 D4

添加图文框

在设计器窗口（如图 D4）左上角第二栏有两个按钮，点击“”按钮是增加文字单元、点击“”按钮是增加图片单元。也可鼠标右击弹出（如图

D5），选择【添加单元】进行选择。图文框可任意移动、任意拉伸大小、添加边框，也可框中框。

添加图片，选定【图片框】右击跳出（如图 D5）选定【属性】弹出（如图 D6），点击控件属性下方【选择图片】进行添加。也可选定图片框双击弹出（如图 D6）进行操作。

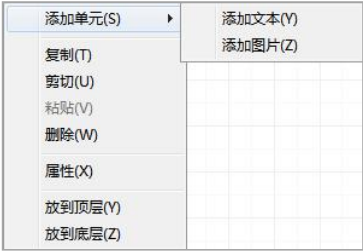


图 D5

删除图文框只能鼠标右击弹出（如图 D5）选择【删除】即可。

◆ 注意：图片框只能添加图片，文本框只能添加文本。

添加静态字段

选定【文本框】右击跳出（如图 D5）选定【属性】弹出（如图 D6），在白色空白处进行输入静态字段如“车号”，最后点击【确定】即可（如图 D4），在左上角第一工具栏可进行字体修改。也可选定文本框双击弹出（如图 D6）进行操作。

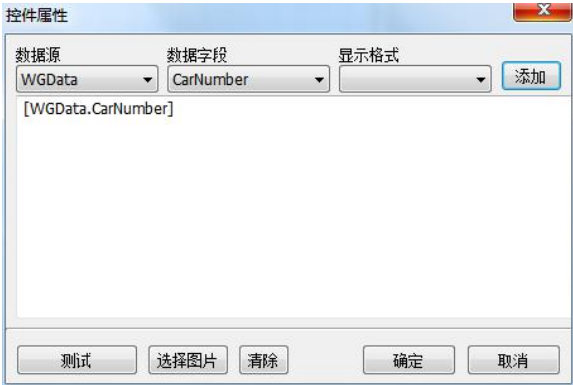


图 D6

添加动态字段

动态字段是与数据库信息相连的，是实际磅单的相关信息。选定【文本框】右击跳出（如图 D5）选定【属性】弹出（如图 D6），动态字段有固定命令，可在控件属性上方的【数据源】、【数据字段】和【显示格式】进行选择如“当前车号”（如图 D6），选择后点击【添加】即可，在白色空白处中就有一条当前车号的命令（如图 D6），然后点击【确定】即可（如图 D4）。

◆ 注意：非专业人员请误手动输入动态字段。

选择【微型打印机磅单设置】页面（如图 D7），在【打印机端口】中选择端口】下拉倒三角选择端口，然后在【磅单头】自定义要打印的磅单名称，如“过磅单”。在【打印项目】可以选择需打印的项目，如“序号”、“车号”、“货名”等。还有可以只设独立的打印机打印磅单选择【禁用其他打印机】。

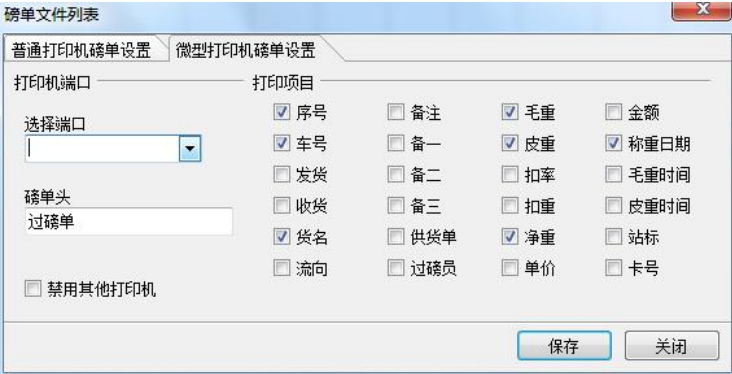


图 D7

五、使用工具

5.1. 计算器

点击【工具】选定【计算器】软件将自动打开本地计算器。

5.2. 重启视频

点击【工具】选定【重启视频】，在【称重操作】页面时，视频窗口卡住时，可重新启动摄像监控设备。

5.3. 邮件发送报表

点击【工具】选定【邮件发送报表】，根据界面内容填写就可以随时发送称重报表。

5.4. 执行命令

点击【工具】选定【执行命令】，命令方式是用来修改内部的特殊参数。输入完后点击【执行】即可。

5.5. 模拟仪表重量

点击【工具】选定【模拟仪表重量】，在没有仪表情况下，可以用一个模拟的仪表来进行模拟称重操作。

六、帮助

6.1. 查看最新版本

点击【帮助】选定【查看最新版本】，软件将自动打开本地浏览器进入本公司网站，进行查看新版本。

6.2. 查看软件身份码

点击【帮助】选定【查看软件身份码】是有软件锁才能查看。

6.3. 软件语言选择

点击【帮助】选定【软件语言选择】可进行选择【简体中文】、【繁体中文】和【English】。

6.4. 软件信息

点击【帮助】选定【软件信息】可查看当前软件的版本号信息。

七、台布背景

软件首页可根据操作员喜好更换背景。在软件首页界面中，鼠标右击弹出对话框（如图 E1），再点击【背景】弹出对话框（如图 E2）。可选择台布类型【背景为颜色】和【背景为图片】。



图 E1

选择【背景为颜色】是设置背景的颜色（如图 E2）。

选择【背景为图片】可自定义设置图片。点击【选择图片】，选择完成后点击【确认】即可（如图 E3）。

鼠标右击界面（如图 E1）就可随时切换已经选定好的颜色或图片的背景效果。



图 E2

图 E3