# 称重管理软件标准版 使用说明书

目 录	
第一章 重要声明	2
第二章 系统安装	3
一、系统要求	3
二、安装步骤	3
三、启动说明	3
第三章 称重操作与数据维护	4
一、称重操作	4
二、用户管理	6
三、数据查询维护	7
四、数据库地址	8
五、数据备份	9
六、数据清理与导出	.10
第四章 软件与仪表设置	.10
一、软件设置	.10
二、仪表连接设置	.13

第五章	磅单格式及磅单修改	14
<i>—</i> `,	设置磅单格式	14
<u> </u>	修改磅单格式	14
第六章	自动过磅模式使用	17
第七章 车	辅助功能的使用	18
<i>—</i> `,	视频监控	18
<u> </u>	更改密码	19
三、	更换班次(更换用户)	20
四、	模拟称重	20
五、	串口输出	20
六.ì	语音播报	20

# 第一章 重要声明

- 一、感谢您购买我司设计的"称重管理软件"。请在使用"称重管理 软件"之前务必认真详细阅读本说明书,以便了解管理软件的 优越性能和强大的功能,当您开始使用"称重管理软件"时, 本公司认为您已经认真阅读了本说明书。
- 二、 由于不同的客户需求不尽相同,本手册的部分内容描述可能会 与您手中的实物不尽相同,有不便之处,敬请谅解!

# 第二章 系统安装

#### 一、系统要求

#### 1、硬件配置

1.1 一台标准计算机。

最低配置为: CPU : Celeron 4 1.7G 内存: 256 MB 硬盘: 40G 显示器: 17 寸纯平/15 液晶显示器

- 光驱: 52X
- 1.2 设备接口

主板必须配有串口和 USB 接口,如有一机多衡或者读卡器的要求,还必须额外配置个数相对应的串口卡。

1.3 特殊配置

如需安装视频监控系统,须保证主板上有至少一个 PCI 的插槽(本系统支持两种视频采 集卡,如选用天敏 VC 系列的采集卡,请确认采用 Intel 芯片组的主板)。

2、系统环境

本软件适用于中文 MS Windows 9X/2000/XP/2003/7 等操作系统。繁体或其他语言版本,可能无法正常显示文字。推荐使用 Windows XP SP2 以上的操作系统,能够稳定运行本软件。

#### 二、安装步骤

- 1、查看仪表说明,检索仪表当前设置的波特率。一般仪表在标定时须将发送方式设置成连续发送方式。
- 2、使用专用连接线将仪表与计算机串行口连接。
- 3、打开计算机,进入 Windows 操作系统,安装光盘中的称重系统。根据相应提示,完成安装。

#### 三、启动说明

1、在称重软件安装完毕后,在桌面上会出现一个称重系统的图标。双击运行它。



- 2、如果未插入加密狗或者加密狗已损坏,那么系统将提示你插入加密狗。本称重软件每一 套配备一个加密狗。不使用加密狗,无法进行称重操作。
- 3、在首次登录称重系统的时候,有一个超级管理员,用户名:管理员 密码:123。在登录 以后请及时将密码修改。(如图1) 初始管理员用户无法删除,且永久享有用户管理权限。防止系统处于无管理员状态,但 你可将该管理员用户改名或修改密码。

# 第三章 称重操作与数据维护

#### 一、称重操作

打开操作菜单选项中的"称重操作"或者在界面直接单击"称重操作"按钮,均可进入称重操作。



在仪表设置正确后,称重界面上会有仪表传输的称重值,和信号标志。 (仪表设置详见第12页)



其中:传输灯表示当前仪表是否有数据传输,稳定灯表示当前仪表传输的数据是否正常 稳定。

- 1、称重操作,在仪表数据稳定后,填入相应的车号(必填)和其他数据。
   如果称重车,就点击重车按钮,再点保存,即保存一条只有重车的记录。
   如果称空车,就点击空车按钮,再点保存,即保存一条只有空车的记录;
- 2、第二次称重时,如果这次称的是重车,系统会自动查找车号相同,并且第一条只有空车的记录,加入重车数据,并进行计算净重的操作。如果这次称的是空车,系统会自动查找车号相同,并且第一条只有重车的记录,加入空车数据,并进行计算净重的操作。点击保存按钮,便完成一条完整的称重记录,或者点击打印,直接打印出磅单且保存数据;
- 3、输入车号的时候,可以点击右边的第一个按钮,方便的输入城市简称。在输入车号、客 户名称、发货单位等数据的时候,可以点击输入框右边的下拉按钮,快捷的输入数据。 在车号输入框最右边还有一个按钮,是套表输入按钮,选择一个套表数据,即可填入所 有相关信息。(套表与车号、发货单位、收货单位等数据可在预制维护里设置,详见后面 章节);
- 4、扣重功能,只要输入你要扣除的重量,点击保存即可。净重-扣重=实重;
- 5、单价,如果要计算当前实重的价格,只要在单价栏输入每公斤的价格,即可保存到数据 库当中。实重×单价=金额;

- 6、如果当前数据输入错误,可以点击清空按钮,清空所有输入的内容;
- 8、过磅方式分为标准过磅方式和简单过磅方式;简单过磅方式下不区分过毛重和过皮重, 但无法使用车辆预置皮重功能

#### 二、用户管理

理员	用户名 管理员	插入	修改 保不	浮 散消	删除 刷新
1996 JA	収限数ママママママママママママママママママママママママママママママママママママ	数 ▼ 「 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	☆ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	<ul> <li>☞ 添加记录</li> <li>☞ 漆加记录</li> <li>☞ 读 备 角 用 1</li> <li>☞ 香 备 角 用 3</li> <li>☞ 香 备 角 用 5</li> <li>☞ 香 备 用 6</li> <li>☞ 香 角 用 8</li> <li>☞ 香 角 用 9</li> </ul>	<ul> <li>♥ 删除记录</li> <li>♥ 备用10</li> <li>♥ 备用11</li> <li>♥ 备用12</li> <li>♥ 备用13</li> <li>♥ 备用14</li> <li>♥ 备用15</li> <li>♥ 备用16</li> <li>♥ 备用17</li> <li>♥ 备用18</li> </ul>

打开"数据维护"菜单选项中的"操作员维护",即打开用户管理对话框。

#### 1、用户维护

用户列表里的是本系统的所有用户,您可以在此系统的所有用户进行添加删除和权限管理。

- 1.1、添加用户 一 点击"插入"按钮,然后在右边用户名文本框中输入用户名,输入用户 密码并确认密码。然后点击保存添加,便添加一个新的用户。(注:同样的用户名不 能重复添加,用户密码均不能为空)
- 1.2、删除用户 一 选定你要删除的用户, 然后点击"删除"按钮, 即可删除该用户。
- 1.3、修改权限 选定你要修改权限的用户,然后点击"修改"按钮,在右边的权限栏上勾选相应的权限,然后点击保存修改按钮,即可保存修改的用户权限。

(注:初始管理员用户无法删除,且永久享有用户管理权限。防止系统处于无管理员状态,但你可将该管理员用户改名或修改密码。)

1.4、取消修改 一 在修改过程中,如果用户不想保存修改的权限,请点击"撤销"修改。

- 2、权限项介绍
- 2.1 数据:允许用户对预置信息,系统日志,后台记录及磅单进行管理。
- 2.2 系统: 允许用户对系统用户,系统参数,称重界面进行管理。
- 2.3 数据库:允许用户对数据库进行参数配置,备份,导出导入等操作。
- 2.4 设备:允许用户对称重仪表,视频,大屏幕等外围设备进行配置。
- 2.5 称重 : 允许用户修改称重记录及部分字段。

#### 3、公共权限

任何用户均具有:称重操作、查询称重信息、默认路径备份数据与修改当前用户密码的 权限。这些是基本的用户权限,如有特殊需要,那么请联系本公司技术部。

### 三、数据查询维护

									<u>ال</u>
· · · · · · · · · · · · · · · ·			-	-	报表抬头	统计报表			
					- 统计字段				
				<b></b>	▼车次	▼毛 重	▼ 空 重	☑ 净 重	
牧後单位 💽  等于			<u> </u>	<u> </u>					
き 名 💌 等于	•		•	•	□ □ 扣 重	□实 重	🖸 金 额	□过磅费	
重时间 💌 两者	之间 💌 2012-06-1	3 💽 00:00:00	2012-07-13	23:59:59 😰	asdf	□备用7	□备用8	□备用9	
▼ 两者	之间 💌 2012-07-1	3 💽 00:00:00	2012-07-13	23:59:59 😪	统计项目		-		
完成条件			-	and a second second second	<b>本</b> 是	-		🖪 统计	
〇口 二成	○未完成	○全部	Q, 查询	🛃 显示照片	1+ 5	<u> </u>		On Jaron -	
00004	04004	⊖ ± Hr	<b>分</b> 打印	⑦ 导出照片		_	(	111 ·	
						•		□ <mark>₽</mark> 导出	
7.1 177 11/ 11				10/00/00					
排序字版 流水号	M		1111月1日	~ 化生吧杯	-			一一日二四里	
排序子校 流水号 报表样式 1明细报	表数据报表	●修改 ●报表	新加 27  1116	→ 批重刷味		•	A	字体设置	
排序子校 流水号 报表样式 1明細振				● 数据导出			A	字体设置	
排序子校 流水号 报表样式 1明细报 流水号	▲ 一数据报表 本 号 22645支(http:///	→ ● 修改 - ● ● 修改 ●	で 新増 変 画除 收货単位		A 规格	• 毛重	A 空重 7270	字体设置 净 重	
排序子校 流水号 报表样式 1明细报 流水号 012012060631 012012060632	本 数据报表 数据报表 数据报表 数据报表 	★ // 達花二部     ★ // / / / / / / / / / / / / / / /	● 新唱 ※ ■除 –部水泥	<ul> <li>▲ 北王明府</li> <li>● 数据导出</li> <li></li> <li><td></td><td>王重 30260 29720</td><td>空重 7370 7760</td><td>字体设置 净 重 22890 21980</td><td></td></li></ul>		王重 30260 29720	空重 7370 7760	字体设置 净 重 22890 21980	
排序子校 流水号 报表样式 1明细振 流水号 012012060631 012012060632 012012060633	本 一 教 据 报 表 本 一 考 据 报 表 82645 奉 帅利 82152 奉 志 远 8247 8 相 卫 卒	→ <sup>●</sup> 修改 - - - - - - - - - -	● 新唱 ● 新唱 ● 世界 ● 世界 ● 世界 ● 世界 ● 日本・記 ● 日本・記 ● 日本・記 ● 日本・記	本明明王山、本       本目明時       出得職       計算       第4       第4       第4       第4       第4       第4       第4       100	L 规格 	▼ 毛重 30260 29720 34570	空重 7370 7760 7920	字体设置       净重       22890       21960       26650	
排序子段 流水号 报表样式 1明細振 流水号 012012060631 012012060632 012012060633 012012060634	车号 82645奉帅利 82152奉志远 82478胡卫东 77981未富書	✓ 修改 报表 发货单位 永州莲花二部 永州莲花二部 株州宏信	● 新唱 ● 世界 ● 世界 ● 世界 ● 世界/記 ● 世界/記 ● 日本/記 ● 日本/		名 规格 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	▼ <b>毛重</b> 30260 29720 34570 36290	空重 7370 7760 7920 14420	字体设置 净重 22890 21960 26650 21870	
排 序 子 段 流水号 振表样式 1.明細振 流水号 012012060631 012012060633 012012060633 012012060634 012012060635	车号 82645奉帅利 82152奉志远 82478胡卫东 77981朱富贵 82645奉帅利	★// 後改 後単位 永// 進花二部 永// 進花二部 永// 進花二部 未// 進花二部 未// 進花二部 未// 進花二部 未// 進花二部	● 新唱 收货单位 一部水泥 一部水泥 二部水泥 二部水泥 二部木料 小批達衣 一部水泥	<ul> <li>↑ (L里明/F)</li> <li>○ 数据号出</li> <li>注 後 4</li> <li>音 熟料</li> <li>■ 煤矸石信</li> <li>」 煤矸石信</li> <li>注 助管</li> <li>音</li> </ul>	名 规格 A 记录 已破 4	▼	空重 7370 7760 7920 14420 7370	字体设置       净重       22890       21960       26650       21870       22540	
排序子段 流水号 振表样式 1.明細振 流水号 012012060631 012012060632 012012060633 012012060634 012012060635 012012060635	年 号 82645奉帅利 82152奉志远 82476胡卫东 77981未富 82645奉帅利 623738(袁俊	★ 修改 报表 发货单位 永州莲花二部 永州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部	<ul> <li>         ・ 新小国         ・</li> <li>         ・ レ政後単位         ・ 一部水泥         ・</li> <li>         ・部水泥         ・</li> <li>         ・</li> <li></li></ul>	<ul> <li>→ (L里明//&gt;         → 加里明//→         → 数据导出         </li> <li>         → 数据号出         </li> <li>         ◆ (A)         </li> <li< td=""><td><u> と</u> 規格 </td><td><ul> <li>毛重</li> <li>30260</li> <li>29720</li> <li>34570</li> <li>36290</li> <li>29910</li> <li>40180</li> </ul></td><td>空重 7370 7760 7920 14420 7370 10550</td><td>字体设置       净重       22890       21960       26650       21870       22540       29630</td><td></td></li<></ul>	<u> と</u> 規格 	<ul> <li>毛重</li> <li>30260</li> <li>29720</li> <li>34570</li> <li>36290</li> <li>29910</li> <li>40180</li> </ul>	空重 7370 7760 7920 14420 7370 10550	字体设置       净重       22890       21960       26650       21870       22540       29630	
排序子段 流水号 振表样式 1.明細振 流水号 012012060631 012012060633 012012060633 012012060634 012012060636 012012060636 012012060637	年二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	★ 修改 报表 发货单位 永州莲花二部 永州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 朱州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部	收货单位 一部水泥 一部水泥 二部杂料 水川连衣 一部水泥 二部杂料 一部水泥 二部杂料 一部水泥 二部杂料 一部水泥	<ul> <li>→ (L里明//×</li> <li>→ 数据导出</li> <li>● 数据号出</li> <li>● 第4</li> <li>● 第4</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石6</li> <li>○ 助磨?</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石6</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石6</li> <li>● 第4</li> </ul>	<u> 名</u> 規格 日 	▼ 30260 29720 34570 36290 29910 40180 30000	空重 7370 7760 7920 14420 7370 10550 7760	字体设置       净重       22890       21960       25650       21870       22540       29630       22240	
排序子段 流水号 振表样式 1明細振 流水号 012012060631 012012060633 012012060633 012012060634 012012060635 012012060637 012012060638	年 号 82645奉帅利 82152奉志远 82476胡卫东 77981朱富贵 82645奉帅利 623730次良役 82152奉志远 82645奉帅利	★ 修改 派州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 林州莲花二部 林州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部	● 新/4 ※ 删除 ● 御水記 一 部水記 二 部余料1 赤 州達衣 一 部水記 二 部余料1 一 部水記 二 部余料1 一 部水記 二 部余料1 一 部水記 二 部余料1 一 部水記 二 部余料1 一 部水記	<ul> <li>↑ (L里明/F)</li> <li>→ 数据导出</li> <li>● 数据号出</li> <li>● 数相</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>● 第4</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>● 第4</li> <li>○ 第4</li> <li>○ 第4</li> <li>○ 第4</li> </ul>	上 規 格	<ul> <li>毛重</li> <li>30260</li> <li>29720</li> <li>34570</li> <li>36290</li> <li>29910</li> <li>40180</li> <li>30000</li> <li>29400</li> </ul>	空重 7370 7760 7920 14420 7370 10550 7760 7370	字体设置       净重       22890       21960       21807       21807       22540       22540       22240       22030	
排 序 子 段 流水号 振表样式 1.明细振 流水号 012012060631 012012060633 012012060633 012012060633 012012060635 012012060635 012012060636 012012060638 012012060638 01201206639	年 号 82645奉帅利 82152奉志远 8247640卫东 77981未富贵 82645奉帅利 6237301良役 82152奉志远 82645奉帅利 8247640卫东	★ 修改 派表 水州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 林州莲花二部 林州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部	<ul> <li>         ・ 新小国         ・</li> <li>         ・ レ政後単位         ・ 一部水泥         ・</li> <li>         ・部水泥         ・</li> <li>         ・部水泥         ・</li> <li>         ・</li></ul>	<ul> <li>▲ 仏里明//&gt;         <ul> <li>● 数据导出</li> <li>● 数据号出</li> <li>● 数据号出</li> </ul> <ul> <li>● 数据号出</li> <li>● 様料石</li> <li>● 焼料石</li> <li>● 焼料石</li> <li>● 焼料石</li> <li>● 焼料石</li> </ul> </li> </ul>	上 規 格	<ul> <li>毛重</li> <li>30260</li> <li>29720</li> <li>34570</li> <li>36290</li> <li>29910</li> <li>40180</li> <li>30000</li> <li>29400</li> <li>34910</li> </ul>	空重 7370 7760 7920 14420 7370 7370 7370 7370 7370 7370 7920	字体设置       净重       22890       21960       26650       21870       22640       22240       22030       26990	
排序子校 流水号 振表样式 1.明細振 流水号 012012060631 012012060633 012012060633 012012060635 012012060635 012012060635 012012060638 012012060639	年 号 82645奉帅利 82152奉志远 82478胡卫东 77981朱富贵 8264奉帅利 62373欧良俊 82152奉志远 8264奉帅利 82478胡卫东	★修改 派州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部 永州莲花二部	收货单位           - 部水泥	<ul> <li>▲ 仏里明//&gt;         <ul> <li>● 数据导出</li> <li>○ 数据号出</li> </ul> </li> <li>注 後 4</li> <li>會 熟料</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>「煤矸石</li> <li>● 累料</li> <li>□ 煤矸石</li> <li>● 累料</li> <li>□ 煤矸石</li> </ul>	<u>と</u> 規格 と して して して して して と して して して して して して して して して して して して して	<ul> <li>毛重</li> <li>30260</li> <li>29720</li> <li>34570</li> <li>36290</li> <li>29910</li> <li>40180</li> <li>30000</li> <li>29400</li> <li>34910</li> <li>22641988.3</li> </ul>	空重 7370 7760 7920 14420 7370 10550 7760 7370 7370 7370 7370 7370 7370	字体设置           净重         22890           21960         26650           21870         22540           22540         22540           22540         22540           22540         22540           22540         2690           2690         2690           26590         2690           26569068         16569068	

打开数据维护菜单选项中的数据记录查询,即可看到界面如图5所示。

#### 1、选定数据

用户可通过鼠标点击"全部记录"来实现数据的选定(显示为红色),还可点击第一条 和末一条来快速选定记录。在数据选定后才可点击其他操作按钮,对数据进行操作。

#### 2、修改记录

选定记录后双击"修改记录"即可对当条记录进行修改,修改完成后点击保存按钮,保存修改,在修改过程中请不要选择其他记录,否则将撤销修改。

3、 删除记录

选定记录后点击删除记录,在确定删除后,即可删除当前记录。(注意:记录删除以后 便无法恢复,所以请谨慎使用此功能。)

#### 4、刷新记录

当多人使用一个数据库的时候,当其他人修改以后,需要重新获取新的数据库信息,请 点击刷新记录后,再进行其他的数据操作,以免发生数据操作错误。

#### 5、数据输出

可将数据记录输出成 Excel 文件或者文本文件。

- 6、数据打印
- 7、 统计报表

如图所示:

数据查询														8	2 3
车 号	▼ [等于		-			•	r		•	报表抬头	统计报表	8			
发货单位	▼ (等于		1			-			-	统计字段					
んべては		-				-	-		-	☑车次	☑毛	重	☑空 重	☑净 重	
							I			☑扣 重	<b>▼</b> ∓	重	□全 额	一讨磋费	
		-					1	1	-			-			
七重时间	■   内者:	28	20124	16-13 💌	00:00:00		2012-06-13	23:59:59		asdf	□ 备用	7	▲ 备用8	□ 备用9	
	▶  两者:	之间 _	2012-0	07-13 💌	00:00:00	-	2012-07-13	23:59:59		统计项目			-	_	
完成条件						1	() 本海	₩ 見テ昭	and l	货 名		-		Là. 统计	
⑧已完	成	〇未完	Ē成	〇全部	β		く目的	■ 3FAL/86				_		A 打印 ▼	
							剑 打印	🔥 导出照)	÷			-	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
排序字段	流水号	排序方	式 刑	京 ▼			金 新聞	★ 批會刪№	£			•		学导出	
	1.4	H 20200			▶ 修改		0 4M-B					-		A 字体设置	
报表样式	1.明细报	表数排	諸振表	_			25 删除	□ 数据导出	Ľ						
货名	车次	₹	重	空重	净	重	扣重	实重							
1装水泥	1	92 1	508730	4416	00 1	067130	67.16	1067062.84							
研石已破		32 1	190320	2928	90	897430	23.36	897406.64							
料		38 1	170510	2947	00	875810	27.74	875782.26							
」磨剂	_	1	36290	144	20	21870	0.73	21869.27							
SiL.	1	33 3	905850	10436	10 2	862240	118 99	2862121.01							

统计报表可以根据所需的条件,对数据进行筛选统计,然后生成打印报表。 **具体操作:**在统计项目中选择要筛选的条件,设定好查询范围,点击查询。系统将对数据库 进行筛选统计。然后点击设置,对需要打印的字段进行设置,完成后点击打印 选择需求的打印方式,进入打印预览界面,对需要打印数据进行预览,然后点击打印按钮进 行打印。

### 四、数据库地址

打开系统维护菜单中的数据库设置,即打开数据库地址设置的对话框。如图 7:

数据	库设置
单机数据库 网络数据库	1
○ (使用) 本机	λIP: 192.168.128.1
┌第一步:设置数据库服:	务器参数
主机名或IP地址	
用户名	' 密码
sa	***
▶ 集成 Windows 验证	正 连接数据库
数据库名 WEIGHT20	
	保存设置

#### 1、连接数据库

#### 1.1 默认数据库

当勾选了默认数据库选项按钮时,数据库地址固定为当前 Database 目录下的默认数 据库文件。

1.2 网络数据库和其他数据库

如想自定义数据库的位置,先钩去默认数据库选项按钮,然后点击选择按钮,在网络 正常情况下,还通过网上邻居或 IP 地址,选择数据库的位置。点击连接数据库,如 果连接正确,该地址将设置为当前使用的数据库。

#### 2、压缩和修复数据库

在数据库长时间使用以后,由于数据较多,在使用时可能会出现较长时间的延迟,那么 可以对数据库进行压缩,这样可提高数据库的访问速度。当对数据进行了非法操作或者存储 过程中突然停电引起,引起数据库的损坏,可尝试采取修复数据库来完成数据修复的操作。

#### 五、数据备份

打开数据维护菜单选项中的数据库备份,	即打开数据备份对话框。	如图 8:
--------------------	-------------	-------

	数据库备份	
备份选项		1
●手动备份	○每次结束备份	○每小时备份
备份数据库地址		□备份时压缩数据库
D:\		选择路径
恢复数据库地址		
D:\		选择路径
备份数据库	恢复数据库	关闭

#### 1、备份数据库

1.1 手工备份

手动备份数据库时,先在备份数据库地址右边点击选择备份的路径,然后点击备份数 据库,系统将把数据库按当前时间为文件名将数据备份起来。如需要在备份的时候对数据库 进行压缩,只需勾选备份时压缩数据库选项即可。

1.2 每次结束备份

当选择数据库地址以后,点击备份数据库按钮。以后在每次关闭软件时,均会自动保 存数据库。

1.3 每小时备份

当选择数据库地址以后,点击备份数据库按钮。以后在不关闭软件的情况下,每间隔 一小时均会自动保存数据库。

2、恢复数据库

当旧的数据库出现故障时,可选择用于恢复的数据库,对当前数据库进行恢复。

### **六、**数据清理与导出

春理范围	
⊙全部记录	○部分记录
从 2006-03-01 💌	到 2006-03-01 💌
✔毛重日期	✓空重日期
出地址	□导出时清空数据
	选择
确定	

打开数据维护菜单选项中的数据导出,即打开导出数据对话框,如图9:

这里可将数据导出为 Excel 文件。

1、导出全部记录

清理范围中选择全部记录,然后选择导出的路径,点击确定,即可将数据保存为 Excel 文件。

2、导出部分记录

清理范围中选择部分记录,选择导出所需的时间段(可以选择只要毛重记录或空重记录), 选择路径,点击确定,保存该时间段的数据。

3、导出时清空数据

当在导出数据之前,勾选导出时清空数据选项,以后系统将会把导出的数据从数据库中 清除。这样可以调整数据库的容量,以提高系统的效率。建议:在导出清空之前对数据 库进行备份,以防止数据丢失,造成不可逆转的后果。

# 第四章 软件与仪表设置

### 一、软件设置

1、基本资料

可以设置软件的使用单位、电话号码,将在称重界面下方的状态栏中显示。

次件使用单位		电话号码	
义表计量单位		) 软件计量单位	
公 斤	•	公 斤	•
斎站号 A	默认打印机	Default	•
- 开机自动运行	□ 自动关机	13:36:31	
■关闭软件时导出>	ML ⓒ 属性型	C 节点型	

- 2、称重设置
- 可设置一些称重界面上的功能,如下拉框的行数,自动下拉等。

☑ 自动弹开列表框	匚 自动补全下拉框	☑ 回车键代替Tab键
□ 允许二次过皮	□ 允许二次过毛	□ 自动记录车皮
☞ 使用代码输入	匚 下拉框双击选择	□ 回零后再过磅
□ 使用扣率代替扣重	□ 打印时选择磅单格式	□ 不稳定也允许过磅
□ 启用皮重超差报警	□ 按收货单位扣费	□ 过磅图片存放本地磁盘
□ 启用语音报数	□ 自动删除历史记录	□ 可选择是否使用上次皮重

输入框行数 5	◆ 回零重量 10	稳定次	数 2 👤
后台记录重量 1000			5 %
次过磅间隔时间 12	分钟 匚 后台	记录 最大童程	150000
数据打印报表抬头 数	据报表		
_ 流水号规则─────			- <b>n</b> + )=] ( )
前缀 不自用	▼ 长度 6	超时复区	[#] B](s)

3、过磅费设置

起如:26回 起始重量	上限重重			
500	10000	 收费为	5	元
10000	100000	收费为	2	
100000	120000	收费为	1	 元/吨
b 费计算方式 ● 按"毛重"计算 ● 按"净重"计算	C 按"毛重	+皮重"计算	<ul> <li>□ 是否收:</li> <li>□ 手工输。</li> <li>小数点位数</li> </ul>	费 入

可设置过磅费收取方式;

4、界面配置

可配置主界面上的一些备用项目的显示与隐藏,这些备用项目都是用来以备客户需求 的,在正常情况下并不在称重界面上显示;

以上是一些数值型数据的备用项目,可自定义公式计算,计算公式规则如下:

- A、 可采用已经有的毛重, 空重, 净重等加入公式;
- B、当将以上数据加入公式时,要加入中括号[];
- C、公式中暂时只支持+,-,\*,/,()的运算;
- D、 备用7的公式中可使用备用6的值,备用8可使用备用6和备用7的值,类推;

								0	×				巨改有
数据字段	显示名称	默认值	自动清空	数据字段	显示名称	默认值	3	自动清空					
回车号	车 号			☑发货单位	发货单位					13852	2	条	
☑收货单位	收货单位			☑货名	货 名	][				U 0		余公斤	
☑规格	规 格			☑毛重	毛重	][		2		0		公斤	
☑空重	空重		V.	☑净重	净 重				公式编辑				
□扣重	扣 重			□实重	实 重	][			可用项目				
□单价	单价			□金额	金额				[毛重]	[空重]	[净重]	[扣重]	(实重)
☑过磅费	过磷费			☑毛重时间	毛重时间	1			[单价]	[金额]	[过磅费]	[备用1]	[备用2]
✓空重时间	空重时间			☑备注	备 注	1			[备用3]	[备用4]	[备用5]	[备用6]	[备用7]
□备用1	备用1			□备用2	备用2	1			[备用8]	+		×	/
□备用3	备用3			□备用4	备用4	] [			5	6	2	3	4
□备用5	备用5					最低值	小数点	_	. — ·		-	刪除	清空
□备用6	折方系数	□启用公式			公式设置	0	0						
□备用7	方里	☑启用公式	[净重]/[备用6]		公式设置	0	0		[净重/倍]	<b>(B</b> )			
□备用8	备用8	□启用公式			公式设置	0	0					确认	关闭
□备用9	备用9	□启用公式	12		公式设置	0	0						
□序号	☑流水号	□操作员	□过磅员	□上传言	5 🗸 确定		🗙 取消		0	0		0	

# 二、仪表连接设置

打开系统维护选项中的仪表连接设置,即打开软件仪表设置对话框。如图 11 所示:

:准设置				
☞ 启用仪表	□ 同时输出到大屏幕	幕	接收到的	数 据
端口 [COM	41 ▼ 波特率 4	800 💌		*
数据位 8	▼停止位 1	-		
奇偶校验 无相	交验 ▼ 检查间隔 5	00 🛨		
仪表型号 35	自定义			
自定义仪表 <sup>1</sup> . 2.	上每耀华XK3190-A6 上海耀华XK3190-A9	<u></u>		
ASCII码 3 4.	上海耀华XK3190-A12E 上海耀华XK3190-DS1			-
数据长度 5 6 7.	上海耀华XK3190-DS3 上海耀华XK3190-D2+ 上海耀华XK3190-D		」 ─数据显示 进制转换──	
远程仪表 8.	上海耀华XK3190-D9	*		
	法期 广 川油銀油	ភ្នំពា	中田	

标准仪表设置

仪表设置: 选择当前使用的仪表。

端口设置: 选择当前仪表连接计算机的串口号。

波特率:选择仪表与计算机串口的通讯频率。

数据位、停止位和奇偶校验位: 在标准仪表设置下一般采用默认设置即可。

- 检查间隔: 调整数据接收的频率,如果仪表传输数据比较快,那么可将检查间隔设置低一些,以稳定读数。
- 测试接收数据: 选中后,在右边窗体将直接显示,接收从仪表发送来未过滤的数据。以便测试仪表设置是否正确。

# 第五章 磅单格式及磅单修改

#### 一、设置磅单格式

选择菜单栏系统维护->磅单格式设置,可自行预览并选择磅单格式,如未有你所中意的,可参考下一条自行设计。

资磅单 唐太阳神称重计量单		<b>XXXX</b> 有	限公司过磅	码单	
示准填充 司与曰期分开 磅单 # 446 单				NO: 000003	
生体咳中 生填充 生殖单1	货名	鲁HN3525	车号	13880	
崔磅单2 隹磅单3	规格	黄沙	毛重	63760	
式三栏(浄重大写) (西福英	供货单位	kg	皮重	49880	
(计里早 4(全部) 3(生由,储运有限公司(	收货单位	嘉祥县永镇山河建材公司	净重	0	
■华电储运有限公司、 ■计量单1	毛重时间		扣杂	49880	
■计里单2 ■计里单3	司磅员		单价		
ムニ駅 日市泓升混凝土称重! 5磅单	皮重时间	0	金额		
克苏巴依里矿	备注		0		

#### 二、修改磅单格式

打开系统维护->修改当前磅单,即可对磅单进行修改

#### 1、静态标签

# a、添加 在编辑器右边找到文本对象 按钮 点击它出现 一个长方形方格 移动方格到想要安放文本的位置,点击鼠标左键。 弹出一个对话框,填入你想要输入的文字。 例如:车号



然后点击确定✓。即可完成静态标签的添加。

#### b、修改

双击,需要修改的标签,在备忘对话框内可修改标签内容。



点击右边的…,会弹出对话框。可以对所有选中的标签进行字体大小,颜色,样式的设置。 选定文本标签后,也可在文本工具栏上,对文本进行相应操作。

• <sup>1</sup>**T** Arial • 10 • **B** *I* <u>U</u> | <sup>1</sup>**T** <u>A</u> <u>∠</u> ≫ | **E E E E E** | |||| |||| ||||

3、删除

选中文本标签后,按 DEL 键,或者点击工具栏上的剪切按钮 👗。

2、动态标签

a、添加

先添加一个标签。

在"Memo"对话框内,点击插入公式按钮 🍹

在数据选项卡中,双击选中需要插入的字段的名称。如下图:

例: 需要插入车号, 双击车号后



DataField	车号 🖃
DataSet	frxDBDatase

其中 DataField 是表示字段名,点击三角型,可选择修改的字段。 DataSet 是数据表设置,如果磅单中有多个数据表那可以选择是 哪个数据表的字段。 其他修改同静态文本标签的修改。

3、绘制表格

点击右边工具 画图按钮 再选择长方型图案 **长方形(⊻)** 选定位置后,当击鼠标左键完成放置。



按住小黑点,可以自由的拉伸方格的大小。 如果要设置同样大小的方框,可以在方框上点鼠标右键。 然后选择复制,再在空白的地方右键->粘贴。复制一个相同 大小的方框。

4、磅单打印与设置

🗅 🖻 🔚 💽 зI

新建报表,重新建立一个空的报表文件。

保存报表,把修改好的磅单可,保存下来,供以后使用。

打开报表,可打开之前修改过的磅单。

预览报表,预览当前磅单的打印效果。

页面设置,设置打印纸张页面的属性。

在纸张选项卡,尺寸选项中,可设置打印的纸张格式与大小。

纸张	其他选项	
尼寸		
自定.	<u> </u>	-
自定.	义	<u>^</u>
Letter	r	
Execu	utive	
HA4		
A5 B4 (1)	15)	
B5 (J)	IS)	~

如果非标准纸张,可以选择自定义,然后在下方设置其纸张的自定义大小。

宽度	18.20	厘米
高度	25.70	厘米

# 第六章 自动过磅模式使用

一、IC 信息维护

点击菜单栏:数据维护->卡号信息维护,可进行新增卡,注销卡等操作

二、过磅模式设置

日初辺磅模式  倍音提示	
🗶 取消	
	▼ 取消

三、自动过磅模式切换

111 称重管理系	统	-	-				1.1.1.1.1		1.0.0	
系统操作(F)	数据维护(D)	系统维护(S)	附加工具	(G) 帮助(H)						
🕕 退出	🔍 切換用户	🖷 称重	🛉 查询统计	🖹 磅单格式	■ 視頻	🚳 计算器	🥘 语音播报 🔸	-	手动过磅,	
								~	手动过磅	: 0条; 今日净重: 0
		_					📕 1#红外线		自动过磅	2#红外线

# 第七章 辅助功能的使用

### 一、视频监控

点击系统维护->外围设备->打开视频窗口,或者直接按快捷键 F10



视频可选择查看方式,右键点击弹出菜单选择



视频卡类型  天敏	(VC4000 🗾	XZ
参数 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	鸟DS104	┐│ □ 显示日期
□ 启用1路视频	₩C4000 威视DS7800系列	構坐标 10 纵坐标 10
□ 启用2路视频	2#接口 💽	□ 显示时间
□ 启用3路视频	3#接口 💌	
□ 启用4路视频	4#接口 💌	橫坐标  135 纵坐标  10
录像机参数		└ 显示Logo
IP地址	用户名	横坐标 10 纵坐标 30
192.168.1.64	admin	
端口	密码	
8000	****	1

### 二、更改密码

每个用户可更改自己的用户密码,可通过

系统操作->更改密码,对自己的用户进行修改。

#### 三、更换班次(更换用户)

点击系统操作->更换班次,对用户进行重新登录。

### 四、模拟称重

模拟称重只用于软件测试时使用,只有超级管理员用户可以使用,建议安装 软件后,对另外建立用户来对软件进行使用。

#### 五、串口输出

#輸出串口设置 <mark>]打</mark> 串口号 波特率 传輸频』	<mark>开</mark> 2# 輸出串口设置 率	<mark>∃ □打开</mark> 波特率 传输频率
COM2 - 1200 - 500	СОМ2 - 11	200 💽 500 📚
#輸出设备选择 俞出次数    设备名称	2#輸出设备选择	≨ ────────────────────────────────────
1 🔹 2、托力多8142格式	▼ 1 S	÷

可选择从电脑自带的串口向大屏幕输出数据,选择好串口号,及大屏幕型号,可将当前软件中的数据向大屏幕输出

#### 六. 语音播报

语音播报设置 称重完毕,请离开 清熄火下车! 请停到秤台中间! 祝你一路平安! 请上秤	秤台!	×
✔ 确定	🗙 取消	

系统操作(E)	数据维护(D)	系统维护(	<u>S)</u> 附加工	[具(G) 帮助(L	Ð						
🕩 退出	🔍 切換用户	▶ ● 称重 [	查询统计	💼 磅单格式	■ 視频	🚳 计算器	🔍 语音播打	R -	称重完毕,请离	[开秤台]	1
								数: ≦	请熄火下车! 请停到秤台中间 祝你一路平安!	01	条 条

用户可自行设置需要播报的文字内容,以行为分隔,点击工具栏上语音播报即可播报选定内容