

猪肉动态 自动称重系统

用户手册



1. 软件安装说明
2. 软件使用说明

声 明

- 一. 猪肉动态自动称重软件为烟台晟智软件有限公司开发的收费软件。
- 二. 欢迎您选择正版猪肉动态自动称重软件，对于盗版或者非法反编译的软件，我方不提供任何技术支持和维护，对于使用盗版软件造成的数据丢失和数据错误造成的损失，我方不承担任何法律责任。
- 三. 对于盗版者，我们将通过法律手段严厉打击这种违法行为。
- 四. 烟台晟智软件有限公司保留修改本手册的权利。
- 五. 由于软件会不定期升级，造成软件与本用户手册不一致的情况，请以实际软件系统为准。
- 六. Version3.0 版本重要改进说明：
 1. 第二代数据采集引擎技术——精准、高效、便捷
 2. 称重数据视频数据同步网传
 3. 称重现场视频监控
 4. 客户号现场录入
 5. 称重类型自动采集
 6. 智能语音提示
- 七. 如果用户有技术问题可以通过以下方式获得技术支持：

烟台晟智软件有限公司

网址：<http://www.shengzhisoft.com>

电话：0535-3458163

传真：0535-3458163

手机：13793508160

邮编：264000

E-Mail：Shengzhi0535@qq.com

地址：烟台市高新区航天路 101 号

购买注册请咨询 QQ: 371253923

技术问题请咨询 QQ: 286570904

软件安装说明

一. 安装之前说明

1.1 操作系统要求。

本系统运行在 Windows2000、WindowsXP、Windows7 下的任何版本中。

1.2 网络环境要求。

如果用户公司有现成的局域网，欲在网络中运行本系统，请保证局域网内各个计算机通讯流畅，即保证可以在开始菜单里面用 Ping 命令 ping 通目标计算机。

例如：ping 192.168.0.100

用户也可以在单机上运行本系统。

1.3 计算机硬件要求。

最低配置：CPU Intel 1GHz

内存 256M 或者相同配置的兼容机

推荐配置：CPU Intel 2.6G

内存 1G 或者相同配置的兼容机

19" 显示器，分辨率 1024*768 以上。

1.4 安装内容说明。

服务器端安装数据库服务器 SQL Server 2000。

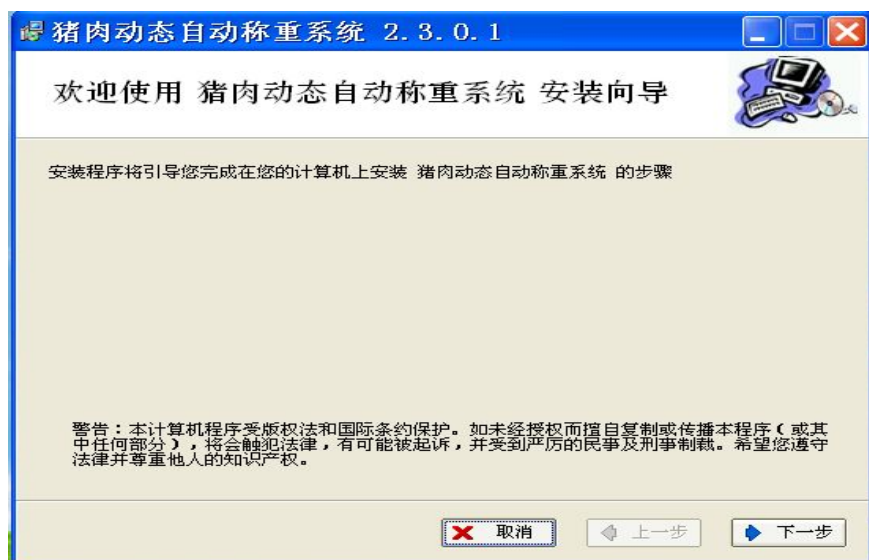
客户端安装猪肉动态自动称重软件客户端系统。

服务器端和客户端也可以安装在同一台计算机中。

服务器端和猪肉动态自动称重系统主程序也可以安装在同一台计算机中。

二. 主程序文件安装

双击 Setup.exe 文件，运行安装程序，出现如下界面：

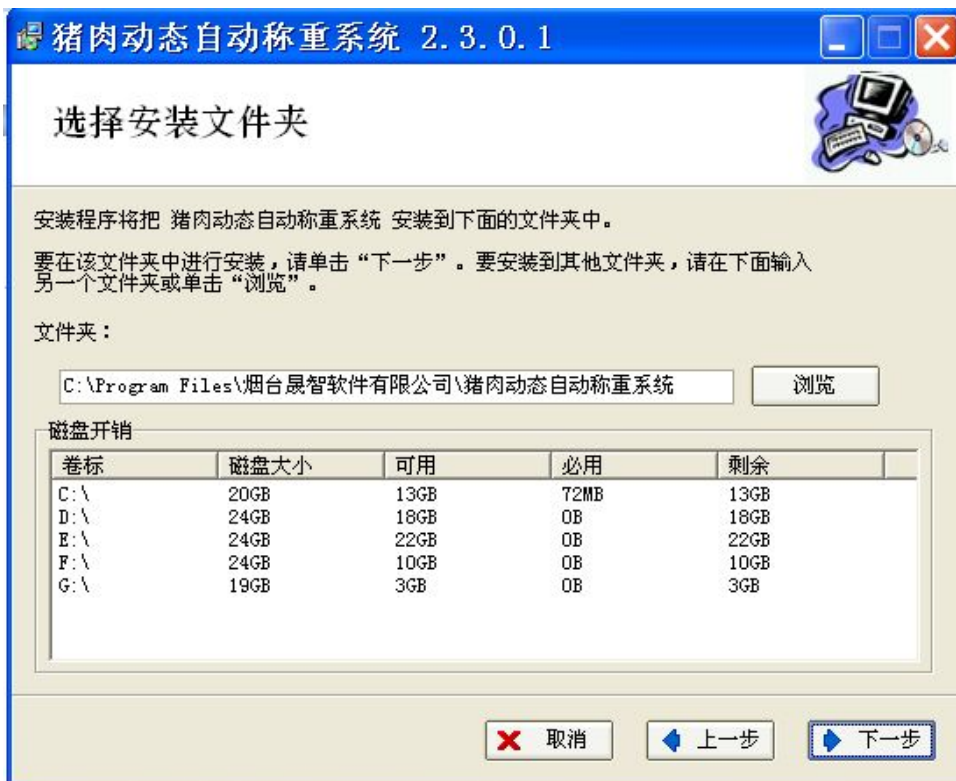


确认安装，点击“下一步”，继续安装程序，出现如下界面：



同意“软件许可协议”，选择“我同意以上条款”，点击“下一步”，如果不同意“软件许可协议”，将退出安装程序安装到本计算机系统中。

选择安装文件目录，然后点击“下一步”：



确认安装点击“下一步”，将开始安装操作：



在安装过程中需要安装“加密狗驱动”，请点击安装，安装完成后出现如下界面：



三. SQL Server2000 的安装

注：本系统不承担是否运行的 SQL Server2000 的合法性。

SQL Server2000 为个人版。

- 3.1 将 SQL Server2000 安装光盘放入光驱中，然后自动播放即可。
 - 3.2 在出现的窗体中选择“安装 SQL Server 2000 组件”。
 - 3.3 在出现的窗体中选择“安装数据库服务器”。
 - 3.4 在出现的窗体中单击“下一步”。
 - 3.5 在出现的窗体中选择“本地计算机”，单击“下一步”。
 - 3.6 在出现的窗体中选择“创建新的 SQL Server 实例，或者安装客户端工具”，单击“下一步”。
 - 3.7 在出现的窗体中输入姓名和公司，单击“下一步”。
 - 3.8 在出现的窗体中单击“是”。
 - 3.9 在出现的窗体中选择“服务器和客户端工具”，单击“下一步”。
 - 3.10 在出现的窗体中选择“默认”，单击“下一步”。
 - 3.11 在出现的窗体中选择“典型”，在程序文件和数据文件里面分别默认为安装的路径“C:\Program Files\Microsoft SQL Server”，单击“下一步”。
 - 3.12 在出现的窗体中选择“对每个服务使用同一帐号，自动启动 SQL Server 服务”，服务设置选择“使用本地系统帐户”。
 - 3.13 在出现的窗体中选择“混合模式（Windows 身份验证和 SQL Server 身份验证）”，在 sa 密码框里输入 sa 的密码和校验密码，单击“下一步”。
- 注意：记住此密码，以便在设置数据库连接时使用。**
- 3.14 在出现的窗体上单击“下一步”。
 - 3.15 设置完成，开始进行安装 SQL Server2000。
 - 3.16 单击“完成”，完成安装操作。
 - 3.17 运行“开始——>程序——>Microsoft SQL Server2000——>服务管理器”，单击“运行/继续”，把 SQL Server 的服务启动开。

四. 附件数据库文件

- 4.1 运行猪肉动态自动称重系统文件夹里面的“安装数据库\安装数据库.exe”文件，填写数据库服务器所在的计算机名称或者 IP 地址（没有插入网线，只能填写计算机名称），数据库名称默认为 AutoSys，登录服务器用户为 sa，密码为上面设置的密码字符。
- 4.2 点击“安装”，提示连接数据库成功。

五. 连接通讯数据线到计算机串行口中

- 5.1 其中计算机串行口这端为 2 脚接受、3 脚发送、5 脚接地。
- 5.2 仪表那端要根据生产厂家定义说明。
- 5.3 即仪表的发送接计算机的接受，仪表的接受接计算机的发送，仪表的接地接计算机的接地。

六. 监控设备连接

- 6.1 监控摄像机安装于现场指定的位置，安装的距离与摄像机的镜头大小有关。
- 6.2 摄像机安装后接入计算机视频监控卡的 1 号和 2 号接口中。

6.3 请安装中维世纪 C890 型号的视频监控卡即视频监控卡驱动。

七. 智能语音控制装置

安装线路请按照我司接线说明进行。具体参见图纸说明。

八. 运行程序

运行桌面上的“猪肉动态自动称重系统”图标，在出现的登录对话框选择用户名，密码为空，点击“进入”按钮即可，进入系统。

九. 关于 Windows 系统的镜像恢复

对于我方上门安装服务的客户，我方均会对 Windows 系统进行镜像备份。当 Windows 系统发生崩溃或者因为病毒等原因造成系统无法正常启动时，用户可以自行通过运行“一键还原”软件恢复系统，使系统恢复到曾经备份时的系统状态。

因用户数据库文件保存在非系统盘中，因此，用户直接运行文件夹中的主程序文件即可。系统数据不会因为镜像恢复而丢失。



软件使用说明

公共部分说明：

在猪肉动态自动称重系统中，每个工具按钮都负责处理自己特定部分的功能。

1. 在所有表格上均可以通过滑动鼠标的滚轮来浏览数据。
2. 在猪肉动态自动称重系统中复制的所有数据均可以在任何可以粘贴的窗体编辑区中使用粘贴，甚至也可以在 Windows 的其他任何应用程序中使用。
3. 复制剪贴过一次数据后，数据可以多次粘贴使用，直到再次复制剪贴新的数据为止。
4. 复制：用户用鼠标拖曳一块数据区域然后点击复制，此时所选区域变为虚线框，即把所选区域字符复制到系统剪贴板中。
5. 粘贴：用户选择好目标区域后，点击粘贴，即把复制的数据粘贴到目标区域中。
 - 5.1 如果目标区域与粘贴数目一致，即复制数据正好覆盖目标区域。
 - 5.2 如果目标区域小于粘贴数目，则把目标区域以下的数据区域也一同覆盖。覆盖的数目决定于粘贴数目
 - 5.3 如果目标区域大于粘贴数目，则只覆盖目标区域中粘贴数目的数据，其余数据不再覆盖。
6. 剪贴：基本和复制类似，区别在于剪贴后，原区域的数据会被清空。
7. 更新：将选择区域内的数据以复制的数据替换
8. 类型转换：将选择区域内的数据如果是白条转换为皮条，如果是皮条转换为白条。
9. 快捷键：
 - 复制快捷键---Ctrl+C
 - 剪切快捷键---Ctrl+X
 - 粘贴快捷键---Ctrl+V
10. 类型转换：将选择的“皮条”数据自动转换为“白条”数据，或者将选择的“白条”数据自动转换为“皮条”数据。同时重量做相关加减调整。
11. 撤销：将刚才操作的内容恢复到没有操作前的状态。只能撤销一步。

一. 登录

1. 运行 AutoSys.exe 自动称重系统后，系统要求选择一个用户名，并且输入该用户名的密码后，用户才可以进入系统，否则用户无法进入系统。在自动称重时，称重记录的操作员为该用户名称。
2. 系统用户初始化密码为空，用户进入系统后，为了数据的安全性，请自行及时修改用户密码。
3. 关于用户名的添加，请查看“用户管理”一节。

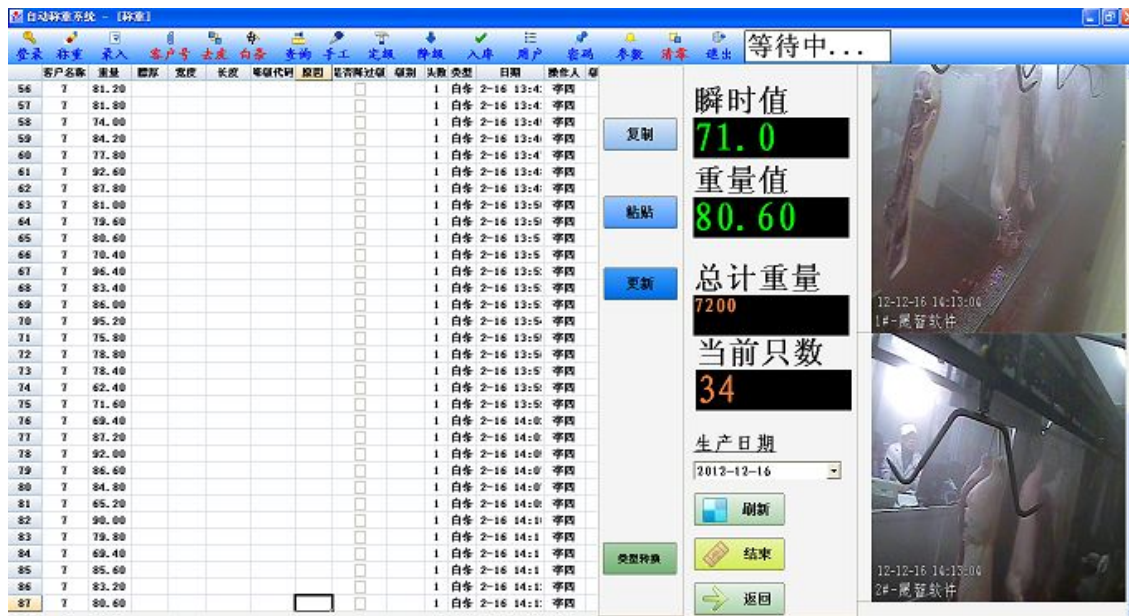


4. 在用户进入系统的情况下，也可以点击“登录”，换一个用户名称登录系统。这样在自动称重时，称重记录的操作员为新的用户名称。

5. 用户可以按回车键直接进入系统，也可以按“进入”键进入系统。

二. 称重

点击“称重”进入如下称重界面：



2.1 开始

2.1.1 点击“开始”，开始称重，称重时称重值会自动减去滑子重量、去皮重量（如果选择去皮的情况）以及加减调节重量值。

2.1.2 例如：称重值为 100.00kg，滑子重量为 2.5kg，去皮 3.0kg，自动调节为 0.2kg，那么最后称重结果值为： $100.00 - 2.5 - 3.0 + 0.2 = 94.7\text{kg}$ 。

2.1.3 即 称重值-滑子值-去皮值+调节值=最后称重重量值

2.2 刷新

刷新：显示所有称重生产数据。

2.2.1 如果在开始称重时，出现一条空白记录，可以在产生一条以上数据记录后点击“刷新”，空白记录即不再显示。

2.2.2 若要取消选择区域的框格，请点击“刷新”或者按“ESC”键。

2.3 客户号

2.3.1 默认客户号为 1。

2.3.2 只要称重窗体打开即可随时设置客户号，否则无法设置客户号。

2.3.3 用户可以在称重现场，通过智能语音控制装置上面的“加客户号”按钮和“减客户号”按钮自行在现场调整客户号。如果使当前的客户号增加 1，则按一下“加客户号”按钮，同时计算机会自动给出当前的客户号的语音提示，按钮指示灯亮起，提示增加客户号成功。同理，如果操作员想使当前的客户号减少 1，则按下“减客户号”按钮，同时计算机给出当前的客户号的语音提示，按钮指示灯亮起，提示减少客户号成功。

2.3.4 当客户号递减为 1 时，“减客户号”按钮则不能继续递减。

2.3.5 “加客户号”按钮可以无限增加，同时计算机将顺序依次报出当前客户号。

2.4 清零

2.4.1 倘若在称重中出现称重数据有底数的情况，可以通过清零键来使称重数据为归零。

2.4.2 只要称重窗体打开即可随时清零，否则无法清零。

2.5 去皮

2.5.1 在称重的过程中，如果想去皮，可以点击“去皮”按键，系统自动将该按键转换为“取消”字样，如果想取消去皮，可以点击“取消”，这样系统就不再进行去皮。

2.5.2 只要称重窗体打开即可随时去皮，否则无法去皮。

2.5.3 点击“去皮”时系统会自动将状态转换为“皮条”状态，点击“取消”时，系统会自动将状态转换为“白条”状态。

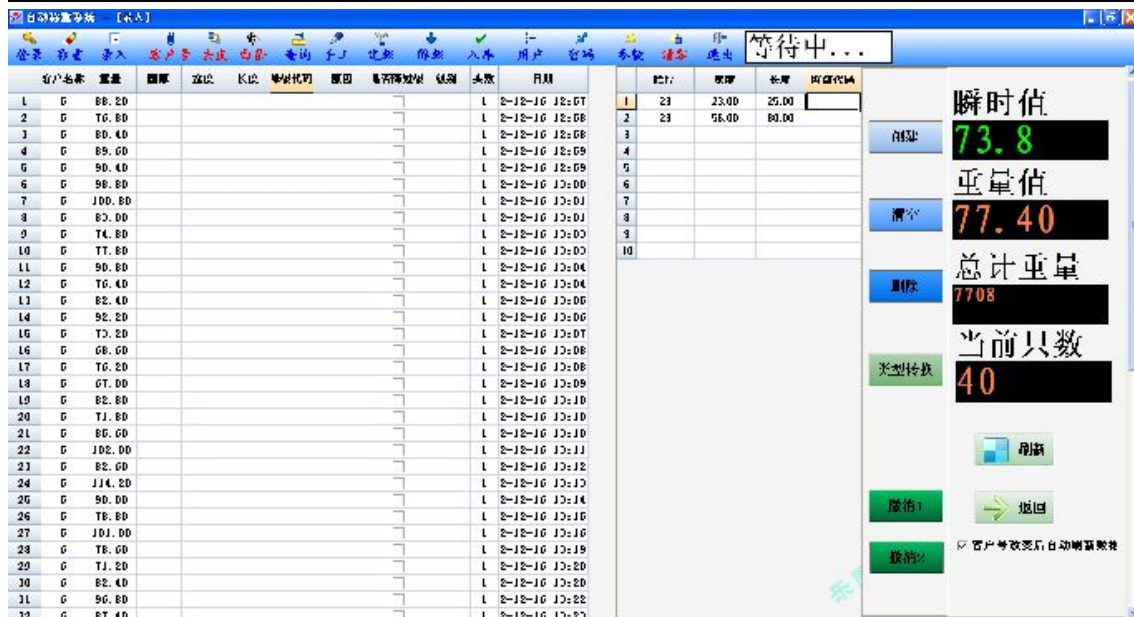
2.5.4 按下智能语音控制箱上面的“皮条”按钮，可以将称重类型进入到“皮条”状态，此时称重时的数据均记录为“皮条”。

2.5.5 按下智能语音控制箱上面的“白条”按钮，可以将称重类型进入到“白条”状态，此时称重时的数据均记录为“白条”。

2.5.6 按下智能语音控制箱上面的“皮条”“白条”按钮，均会有计算机软件系统自动发出语音提示信息，以便用户核实。

2.5.7 按下智能语音控制箱上面的“皮条”“白条”按钮，均会有计算机软件系统自动发出光信号提示，以便用户核实。

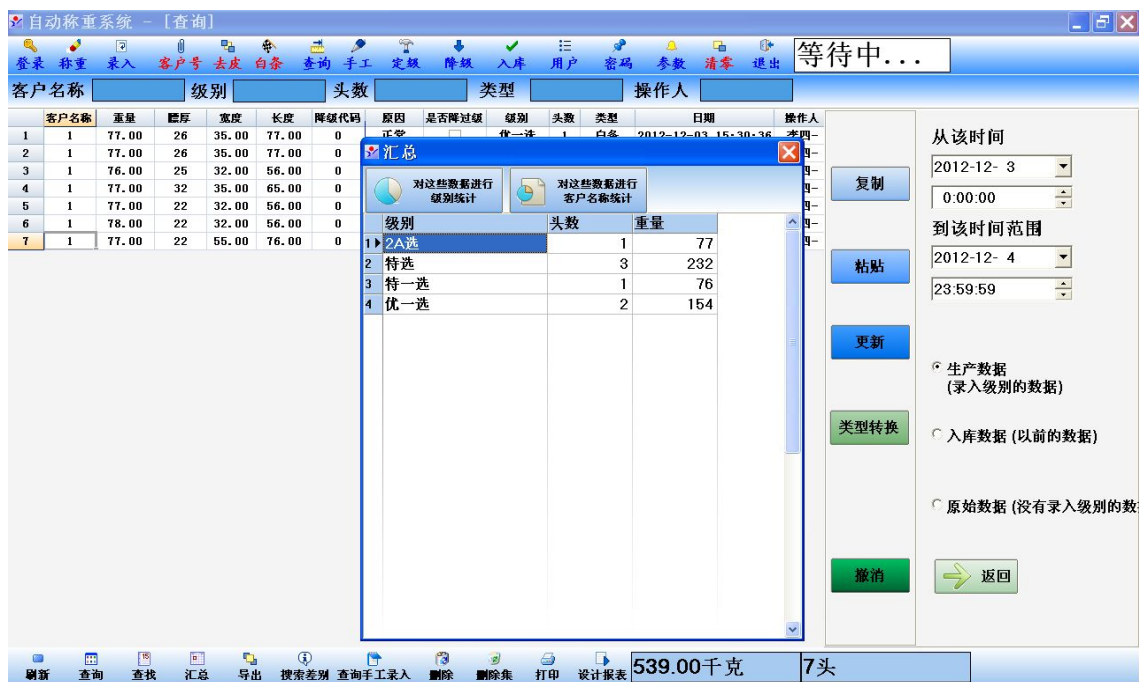
三. 录入



- 3.1 用户可以在“录入”窗体中，通过录入猪肉的膘厚、宽度、长度等数据信息，让软件自动产生级别代码。
- 3.2 “录入”表格中的数据列不能录入的为软件系统锁定的数据内容，用户不能改变。
- 3.3 填写完一个单元格的数据后，用户可以按回车填写下一行的单元格的数据。
- 3.4 客户号改变后自动刷新数据：如果选择上“客户号改变后自动刷新数据”，当客户号发生变化后，录入窗体的数据自动显示出当前客户号的最新数据。如果没有选择上“客户号改变后自动刷新数据”则不会自动刷新数据。
- 3.5 创建：创建该客户号的猪肉数目，用于记录该客户号的膘厚、长度、宽度等数据。
- 3.6 清空：清空中间表格的该客户号的膘厚、长度、宽度等数据内容。
- 3.7 删除：删除中间表格的选择的记录数据。
- 3.8 撤销 1：为左侧表格的操作内容的撤销。一次撤销一步。
- 3.9 撤销 2：为中间表格的操作内容的撤销。一次撤销一步。
- 4.0 当当前客户号的猪肉称重完毕后，将中间表格的膘厚、长度、宽度等数据复制到左侧表格中。如果左侧表格没有全部显示称重数据，则点“刷新”显示所有数据。

四. 查询

点击“查询”进入如下查询汇总界面：



4.1 刷新：显示时间段内指定表格数据。并且客户名称、级别、头数、操作人编辑框中的字符清空，同时取消选择区域框格。

4.2 查询：在编辑框中填入数据点击查询，即可查询出指定时间范围内的指定数据。

例 1：如何查询当天客户号为 2 的数据？

答：在客户名称中输入 2，然后“点击”查询，即可查询出当天（系统默认系统时间为当天）的客户名称为 2 的数据。

例 2：如何查询昨天今天级别为 2 的数据？

答：在级别编辑框中输入 2，然后把时间范围的开始时间调为昨天，点击“查询”即可查询显示出。

例 3：如何查询今天 9:00:00 到 10:00:00 的客户号 3 的级别是 2 的数据？

答：在时间上选定为今天 9:00:00 到 10:00:00，然后在客户名称里输入 3，级别里输入 2，然后点击“查询”即可。

4.3 查找：在编辑框中填入数据点击“查找”，然后填入一个重量范围数据，即可查询出指定时间范围内的指定重量的数据。

例 1：如何查找客户名称为“1”的级别为“2”的重量大于等于 20.00Kg 小于等于 60.00kg 的数据？

答：在客户编辑框中输入 1，级别编辑框中输入 2，然后点击“查找”，在重量编辑框中输入“20”和“60”确定即可。

4.4 汇总：在编辑框中填入数据点击“汇总”，即可汇总出指定时间范围内的指定表格的级别统计数据，如果统计客户名称，可以点击“对这些数据进行客户名称”即可。

例 1：如何汇总客户号为 1 的所有级别的重量和头数？

答：在客户名称编辑框中输入 1，然后点击汇总即可。

4.5 删除数据集:对用户查询、查找出来的数据集一次性删除。

4.6 删除: 只删除用户选择的当前数据。

4.7 导出: 对用户查询、查找出来的数据导出到指定的 Excel 中。

例 1: 如何导出客户号为 1 的数据到文件名为“客户号 1.xls”中?

答: 客户名称中输入 1, 然后点击“查询”, 然后点击“导出”, 在弹出的文件对话框中, 点击右键新建——“新建 Microsoft Excel 工作表.xls”, 然后重新命名这个文件名为“客户号 1.xls”, 选中“客户号 1.xls”文件, 点击“保存”即可。如果防火墙监控到有数据连接, 请放行。

4.8 搜索差别: 倘若 2 次过磅的时间小于设置窗口中的“比较秒数”的值, 用户可以通过“搜索差别”功能找出后面一次过磅的记录, 然后查看。

对于 2 次过磅的时间小于“比较秒数”值的记录, 系统会自动在称重记录的操作人字段中追加一个“=”字符显示。点击查询即可查询出这些数据。

4.9 查询手工录入: 显示指定表格指定时间范围内的所有手工录入数据。

4.10 打印: 将显示的数据打印出来。

4.11 设计: 设计打印报表的格式和内容。

4.12 总结:

4.12.1 刷新、查询、查找、汇总、搜索差别、查找手工记录的操作都是基于右侧的时间段范围和选择的表格以及数据编辑框里面的数据内容查询出来的。没有填写数据编辑框里面的数据则代表不考虑此条件, 而只考虑右侧的表格和时间段。系统有自己默认的时间范围, 通常情况下可无须修改, 除非查询特定时间段的数据时使用。

4.12.2 删除数据集、导出的操作都是基于“查询”、“查找”功能中显示的数据表格的数据进行的。

4.12.3 查询、查找、汇总、查找手工记录等功能都可以将显示的数据进行汇总操作, 并且均把统计数据显示在低栏中的汇总框中。

五. 手工录入

自动称重系统 - [手工]

登录 称重 录入 客户号 去皮 白条 查询 手工 定级 降级 入库 用户 密码 参数 清零 退出

等待中...

序号	客户名称	重量	膘厚	宽度	长度	降级代码	原因	是否降过级	级别	头数	级号
1	1	76.00	22	36.00	56.00	0	正常	<input type="checkbox"/>	特选	2	1
2	2	75.00	25	33.00	51.00	0	正常	<input type="checkbox"/>	特一选		2
3								<input type="checkbox"/>			
4								<input type="checkbox"/>			
5								<input type="checkbox"/>			
6								<input type="checkbox"/>			
7								<input type="checkbox"/>			
8								<input type="checkbox"/>			
9								<input type="checkbox"/>			
10								<input type="checkbox"/>			
11								<input type="checkbox"/>			
12								<input type="checkbox"/>			
13								<input type="checkbox"/>			
14								<input type="checkbox"/>			
15								<input type="checkbox"/>			
16								<input type="checkbox"/>			
17								<input type="checkbox"/>			
18								<input type="checkbox"/>			
19								<input type="checkbox"/>			
20								<input type="checkbox"/>			
21								<input type="checkbox"/>			
22								<input type="checkbox"/>			
23								<input type="checkbox"/>			
24								<input type="checkbox"/>			
25								<input type="checkbox"/>			
26								<input type="checkbox"/>			

复制 添加皮条数据
粘贴 添加白条数据
更新
确定
取消 返回

5.1 对于自动没有记录上去的数据，用户可以通过手动添加上去。手动添加的数据在数据记录的“操作人”一项中后面会带有“-”显示。

5.2 用户可以在表格内像操作 Excel 一样编辑数据，然后点击确认数据即可。完成后，系统自动把数据表格清空。

5.3 用户在编辑数据表格时，以是否在客户名称中录入数据作为数据结束。即如果第 10 行中的客户名称没有录入数据，那么系统就只将前 9 条数据作为手工添加数据，后面的任何数据都不再录入到系统数据库中去。

5.4 在录入数据时，选择“添加皮条数据”或者“添加白条数据”选项，则系统录入的数据会自动标记为对应的“皮条”或者“白条”数据。

六. 定级

定级

序号	级别名称	膘厚下限>	膘厚上限≤	重量下限≥	重量上限≤	宽度≥	长度≥	正常降级数	其他降级数	是否降级记录
1	特选	0	22	68.00	88.00	18.96	38.78	1	8	0
2	特一选	22	25	68.00	88.00	18.96	38.78	1	7	0
3	优一选	25	30	68.00	88.00	18.96	38.78	1	7	0
4	2A选	30	33	68.00	88.00	18.96	38.78	1	7	0
5	2B选	33	38	68.00	88.00	18.96	38.78	1	7	0
6	2C选	38	42	68.00	500.00	100.00	100.00	0	6	0
7	二级	42	100	68.00	500.00	100.00	100.00	0	6	0
8	特A	0	100	0.00	58.00	100.00	100.00	0	0	0
9	优	25	30	68.00	88.00	100.00	100.00	0	0	0
10	A	30	33	68.00	88.00	100.00	100.00	0	0	0
11	B	33	38	68.00	88.00	100.00	100.00	0	0	0
12	C	38	42	68.00	500.00	100.00	100.00	0	0	0
13	二	42	100	68.00	500.00	100.00	100.00	0	0	0
14	优	0	25	58.00	67.99	100.00	100.00	0	0	2
15	A	25	30	58.00	67.99	100.00	100.00	0	0	2
16	B	30	33	58.00	67.99	100.00	100.00	0	0	2
17	C	38	42	58.00	67.99	100.00	100.00	0	0	2
18	二	42	100	58.00	67.99	100.00	100.00	0	0	2
19	优	0	25	88.01	500.00	100.00	100.00	0	0	2
20	A	25	30	88.01	500.00	100.00	100.00	0	0	2
21	B	30	33	88.01	500.00	100.00	100.00	0	0	2
22	C	38	42	88.01	500.00	100.00	100.00	0	0	2
23	二	42	100	88.01	500.00	100.00	100.00	0	0	2
24										
25										

复制
粘贴
更新
确定
取消 返回

说明：
1.无降级代号为0，正常降级代号为1，其他降级代号为2-9及A-Z的顺序排列
2.宽度=100或者高度=100，则代表不考虑体型的原因
3.序号小的级别为优先判断

- 6.1 定级是根据重量和膘厚以及猪肉的宽度和长度的关系来判断产品的等级。
- 6.2 在“定级”界面中设置的公式关系，在“称重”、“录入”、“查询”、“手工”等窗体中，数据后会自动计算出产品等级。
- 6.3 设置公式关系要考虑数据区间没有遗漏。如果有遗漏，系统将无法计算产品等级。
- 6.4 “级别名称”、“膘厚下限”、“膘厚上限”、“重量下限”、“重量上限”等数据内容可以自行修改定义。
- 6.5 最左侧的行号，即为级别号。级别号越低代表越优先判断。
- 6.6 当膘厚大于“膘厚下限”小于等于“膘厚上限”并且重量大于等于“重量下限”小于等于“重量上限”并且宽度大于等于“宽度”长度大于等于“长度”时，则定级为该条记录的“级别名称”。
- 6.7 正常降级：“宽度”和“长度”不符合标准，则将级号判断为当前级号+正常降级数。
- 6.8 其他降级数：是指猪肉有淤血、黑红毛、鞭伤、公母猪等降级原因。如果出现以上原因等情况，则级别判断为当前级号+其他降级数。
- 6.9 是否降级记录：是指重量不达标时出现的判断级别。
- 6.10 宽度=100 或者长度=100，则代表不考虑体型原因。

七. 降级



	代号	原因
1	0	正常
2	1	体型降级
3	2	重量降级
4	3	淤血
5	4	黑红毛
6	5	鞭伤
7	6	公母猪
8	7	皮炎
9	8	红黄瘤
10	9	白肌肉
11	A	断骨
12	B	修割后白条不完整不净
13	C	降为分割
14		
15		
16		
17		
18		

说明:
 1. 无降级代号为0,
 正常降级代号为1,
 其他降级代号为2-9
 及A-Z 的顺序排列

复制

粘贴

更新

确定

返回

撤消

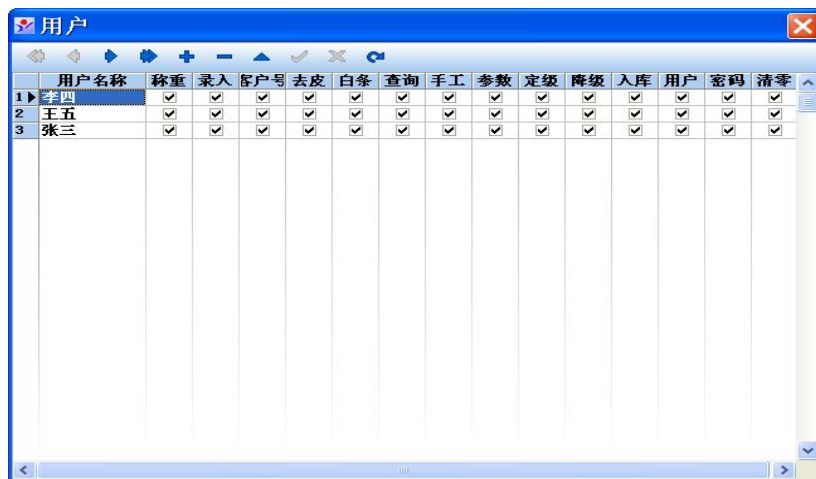
- 7.1 降级：是指当前级别出现降级原因的情况下后，数据记录输入降级代码后，是当前级别降为当前级别+其他降级数的级别。
- 7.2 无降级代码为 0，体型宽度和长度正常降级代码为 1，重量降级代码为 2，其他降级代码为 2-9 及 A-Z 的顺序排序。
- 7.3 降级代码可以输入 29 个。
- 7.4 输入代码以及降级原因后点击“确定”后，保存数据。

八. 入库

8.1 把当天的称重数据转移到入库数据表格中，计量数据开始重新记录。

8.2 点击“是”确认添加，点击“否”则不添加。

九. 用户



	用户名称	称重	录入	客户号	去皮	白条	查询	手工	参数	定级	降级	入库	用户	密码	清零
1	李四	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	王五	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	张三	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

9.1 可以进行添加新用户名称，删除旧用户名，修改用户名等操作。

9.2 权限：如果用户名称的“称重”勾选，则代表此用户可以使用“称重”菜单。依次类推。

十. 密码



密码

用户名:

旧密码:

新密码:

验证码:

10.1 为了保证用户数据安全，每个用户都有自己的密码，用户通过自己的密码进入系统，这样既可以分清工作责任也可以保证数据的安全性。

10.2 新增加的用户密码为空。

10.3 新增加的用户要及时修改自己的密码。

10.4 用户选择自己的用户名称后，输入旧密码、新密码和验证码（即重新输入一边新密码）才可以修改密码。

10.5 如果旧密码不对，则用户不可以修改密码。

十一. 参数



The dialog box titled "参数" (Parameters) contains the following settings:

Parameter	Value
上限阀 (Upper Limit)	200.00
下限阀 (Lower Limit)	15.0
滑子值 (Sliding Value)	2.5
调节值 (Adjustment Value)	0.0
去皮值 (Tare Value)	0.0
串行口 (Serial Port)	Com1
波特率 (Baud Rate)	9600
校验 (Parity)	None
比较秒数 (Comparison Time)	0.8

Buttons: 确定 (OK), 返回 (Cancel)

11.1 在设置中可以设置重量上限阈值、下限阈值、滑子、调节和去皮值，以及串行通讯的参数。

11.2 操作者在实际操作中要慎用，以免发生数据错误和不能进行数据通讯的情况。

11.3 比较秒数：决定 2 次过磅的时间间隔小于比较秒数的值，则系统会自动标记第二次的数
据，方式为在操作员的后面加入 “=” 字符，如操作员为 “张三”，如果小于设置的比较秒数
值则会标记为 “张三=”

11.4 比较秒数的作用和目的是为了判别一次过磅被两次计量的情况。

十二. 清零

如果称重仪表重量数不归零，则可以将当前的重量“清零”，达到归零的状态。起到称重数
据更加准确的作用。

十三. 退出

用户在退出系统时，最好一级一级点击“关闭”退出每个窗体，然后再退出整个称重管理
系统。

十四. 状态条

系统自动称重一次时，状态条就自动显示“过磅一次”提示，停留 1 秒钟后提示“等待中”，
便于用户在其他操作界面查看过磅状况。

十五. 关于软件注册和购买

15.1 软件是以加密狗的形式发布的，每台合法的用户计算机都会授权一个系统加密狗。

15.2 只有购买加密狗的用户才可以使用本系统产品。

15.3 每个工作站授权一个加密狗产品。

15.4 对于未使用加密狗的用户，系统默认为试用版本。

15.5 试用版本的系统，在功能和时间上受一定限制，对产品技术问题造成的损失，不承担任
何法律责任。

15.6 为了您数据的准确性和享受我们的产品服务，请您选购正版产品。