

目录

1. 磅房字典	1
2. 磅房仪表设置	4
3. 磅房硬件设置	6
4. 自动化称重	24
5. 称重管理系统	25
6. 磅单维护	29
7. 复磅功能	31

1. 磅房字典

功能位置

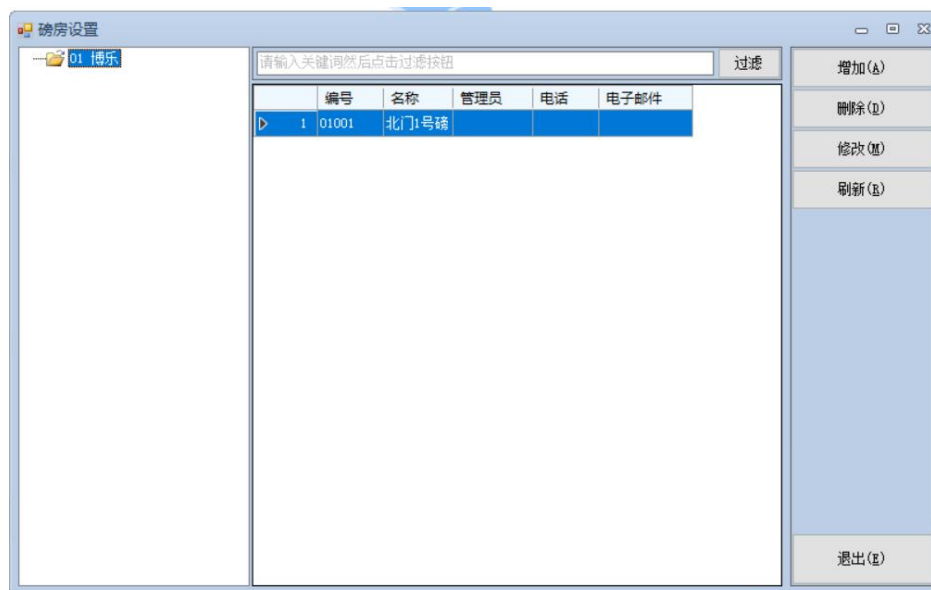
磅房字典的录入在**称重**菜单下的**磅房字典**。

功能说明

磅房字典即磅房字典库，对需要安装称重系统的磅房进行初始。

操作步骤

进入磅房字典维护功能,操作界面如下图所示。



磅房字典维护功能界面分为三块区域，最左边区域是<组织机构区域>，中间区域是<磅房字典列表区域>，最右边区域是<操作区>。

<组织机构区域>：选中你要操作的组织机构，中间区域会显示出你选中的组织机构类别下的所有磅房。

<磅房字典列表区域>：显示你选择机构类别下的所有磅房字典或根据过滤条件查询出来的磅房字典

<操作区>：对组织机构和磅房进行维护

项目录入及说明：

【增加】：弹出具体的添加磅房的窗口

【删除】：删除<磅房字典列表区域>选中的某个磅房

【修改】：弹出具体的维护界面，对选中的磅房进行修改

【刷新】：刷新窗体数据

具体的添加磅房的窗口如下图所示

项目录入及说明：

【编号】：磅房编号。

【名称】：磅房名称

【主管】：该磅房主管名称

【电话】：该磅房主管电话

【邮件】：该磅房主管电子邮箱

【新增】：增加新磅房信息。

【保存】：保存当前显示的磅房信息。

【删除】：删除当前选择或者显示的磅房信息。

【上一个】：显示当前磅房的上一条磅房信息。

【下一个】：显示当前磅房的下一条磅房信息。

【退出】：退出当前操作的应用界面。

➤ **如何增加磅房**

1、在“磅房字典维护功能界面”的最左边区域<组织机构区域>选择对应的组织机构后，在最右边区域<操作区>点击“增加”按钮弹出窗口。

2、在“添加磅房”界面，输入编号，名称等。

3、点击“保存”按钮，保存即可。

➤ 如何删除磅房

1、在“磅房字典维护功能”界面的中间区域<磅房字典列表区域>选择需要删除的磅房。

2、在“磅房字典维护功能”界面的最右边区域<操作区>点击“删除”按钮。

➤ 如何修改磅房

1、在“磅房字典维护功能”界面的中间区域<磅房字典列表区域>选择需要修改的磅房。

2、在“磅房字典维护功能”界面的最右边区域<操作区>点击“修改”按钮弹出窗口。

3、在“添加磅房”界面，修改所需修改内容。

4、点击“保存”按钮，保存即可。

注意：删除磅房时已经被业务使用过的磅房不允许删除。

2. 磅房仪表设置

功能位置

磅房仪表的设置**在称重菜单下的磅房仪表设置。**

功能说明

磅房仪表设置即对磅房所使用的仪表进行的参数设置,对需要安装称重系统的磅房进行设置。

操作步骤

进入磅房仪表设置功能,操作界面如下图所示。



磅房仪表界面分为三块区域，最左边区域是<磅房字典区域>，中间区域是<磅房仪表设置区域>，最右边区域是<操作区>。

<磅房字典区域>：选中你要操作的磅房，中间区域会显示出你选中的磅房仪表设置的内容。

<磅房仪表设置区域>：显示你选择的磅房仪表设置的内容。

<操作区>：对磅房仪表设置进行维护。

项目录入及说明：

【磅房编号】：当前设置的磅房编号

【仪表名称】：可以设置为仪表名称+型号。

【通讯类型】：可设置 COM 口通讯以及 IP 通讯两种

【通讯串口】：仪表接口对应计算机的串口号。

【通讯参数】：仪表标定的计算机波特率、奇偶校验位、数据位、停止位。如：9600,N,8,1

【标志位标识】：有规律的数据段起始和结束符号集合（如：，+等）。

【符号开始位】：标识数据符号标识符起始位，从标识位开始算起。

【代表正数符】：正数的标识(一般情况下为+),特殊仪表可能有其它标识。

【代表负数符】：负数的标识（一般情况下为-），特殊仪表有可能为其他标识。

【符号总长度】：表示符号位字符的长度。

【数据开始位】：有效数据的起始位，从标识位开始算起。

【数据长度】：表示有效数据位的长度。

【正序反序】：一般情况下为正序，该参数需要根据原始数据和实际数据比较所得（比较 120kg、130kg 在串口的数据显示形式明白）。

【输出编码】：仪表使用的数据格式，存在 BCD 码和 ASCII 码两种。一般为 ASCII 码。采用 BCD 码仪表，系统数据截取标识位默认为 FF，标识位表示为 BCD 码数据的小数位设置（11 无小数位，12 一位小数，13 两位小数，14 三位小数，15 四位小数，16 五位小数），除串口编号、串口参数外，BCD 码设置其他参数无需设置。

【输出进制】：仪表数据显示进制，一般情况下“10 进制”。

【仪表单位】：计算机串口输出数据单位，而不是仪表上显示的单位（一般情况下为 kg）。

【磅单单位】：过磅单界面显示的单位（T/KG）。

【小数位数】：仪表显示的小数位数。

【仪表误差】：仪表的误差值。

【快速设置】：点此按钮会对弹出【流行衡器档案】窗口,可对仪表型号进行选择

【保存】：对当前磅房的仪表设置进行保存。

【删除】：对当前磅房的仪表设置进行删除。

【启动测试】：测试当前接口参数设置正确性,启动测试会在仪表测试区域返回仪表内容

【停止测试】：停止当前串口测试

3. 磅房硬件设置

功能位置

磅房硬件设置在**称重**菜单下的**磅房硬件设置**。

功能说明

对过磅相关的所有硬件的设置

操作步骤

进入磅房硬件设置,操作界面如下图所示。



磅房硬件设置中控选项卡界面分为三块区域，最左边区域是<磅房字典区域>，中间区域是

<硬件设置区域>，最右边区域是<操作区>。

<磅房字典区域>：选中你要操作的磅房，在中间区域设置您需要的硬件。

<硬件设置区域>：设置您需要的硬件

<操作区>：门禁系统的设备进行设置

3.1. 称重

功能位置

在磅房硬件设置的称重

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击称重，操作界面如下图所示：



项目录入及说明

【有效称重】：仪表的最小值

【单向双向】：称重是单向称重，还是双向称重

【刷卡复位】：刷卡后多长时间不上磅自动复位

【刷卡复位是否落闸】：落闸，还是不落闸

【红外间隔】：检查两次红外被挡的缓冲间隔

【读数间隔】：检查两次符合读数条件的缓冲间隔

【仪表稳定次数】：仪表连续多少次，视同仪表稳定

【刷卡称重时间间隔】：刷卡之后多长时间可再次刷卡称重

【空车出厂范围】：设置空车允许出厂的重量范围

【LED 屏数量保留小数位】：LED 屏显示保留几位小数

【自动化称重打印磅单】：可选择是或者否

【接待相关业务数据】：勾选则关联，不勾选则不关联

【校对地磅】：勾选则启动校对地磅，不勾选则不

【上磅后无需再次刷卡确认】：勾选则需要，不勾选则不需要

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

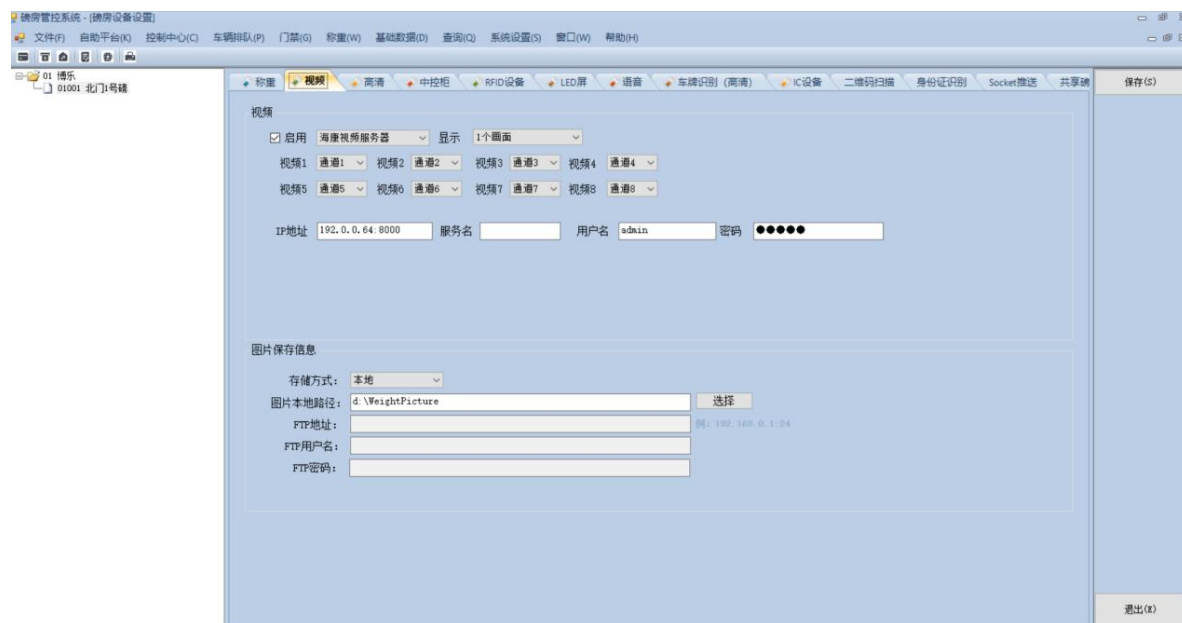
3.2. 视频

功能位置

在磅房硬件设置下的视频

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击视频，操作界面如下图所示：



项目录入及说明

【启用】：勾选则启用，不勾选则不启用

【显示】：要显示几个画面，可选择 8 个画面

【视频 1】：选择视频 1 对应的通道数

【视频 2】：选择视频 2 对应的通道数

【视频 3】：选择视频 3 对应的通道数

【视频 4】：选择视频 4 对应的通道数

【视频 5】：选择视频 5 对应的通道数

【视频 6】：选择视频 6 对应的通道数

【视频 7】：选择视频 7 对应的通道数

【视频 8】：选择视频 8 对应的通道数

【IP 地址】：视频服务器的 IP 地址及端口号，例如：192.0.0.64:8000

【服务名】：视频服务器的服务名

【用户名】：视频服务器的用户名

【密码】：视频服务器的密码

图片保存信息

【存储方式】：磅单图片的存储方式分为两种：一种是本地，一种是 FTP

【图片本地路径】：当存储方式为本地时，在此处选择图片的本地存储路径

【FTP 地址】：当存储方式为 FTP 时，在此处填写 FTP 地址，例如：192.168.0.1:24

【FTP 用户名】：当存储方式为 FTP 时，在此处填写 FTP 用户名

【FTP 密码】：当存储方式为 FTP 时，在此处填写 FTP 密码

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

3. 3. 高清

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**称重**

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击高清，操作界面如下图所示：



项目录入及说明：

- 【启用】：勾选则启用，不勾选则不启用
- 【台数】：启用的设备台数
- 【是否视频预览】：勾选则视频预览，不勾选则不视频预览
- 【IP 地址】：视频服务器的 IP 地址及端口号，例如：192.0.0.64:8000
- 【服务名】：视频服务器的服务名
- 【用户名】：视频服务器的用户名
- 【密码】：视频服务器的密码
- 【保存】：保存设置的所有硬件信息
- 【退出】：退出窗口

3. 4. 中控柜

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**中控柜**

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击中控柜, 操作界面如下图所示:



项目录入及说明:

【启用中控柜】: 勾选则启用, 不勾选则不启用

【通讯方式】: 设置中控柜的通讯方式, 通讯方式分 COM 口通讯、TCP\IP 通讯

【通讯串口】: 当通讯方式为 COM 口通讯时, 设置中控柜的通讯串口, 通讯串口可选择 COM1 或者 COM2

【通讯参数】: 当通讯方式为 COM 口通讯时, 设置中控柜的通讯参数, 通讯参数形式是: 9600,N,8,1

【通讯 IP】: 当通讯方式为 TCP\IP 通讯时, 设置中控柜的通讯 IP, 通讯 IP 形式是: 127.0.0.1

【通讯端口】: 当通讯方式为 TCP\IP 通讯时, 设置中控柜的通讯端口, 通讯端口形式是: 80

【启用红外 1】: 启用红外设备 1

【启用红外 2】: 启用红外设备 2

【信号类型】: 红外设备的信息类型为: 常开和常闭

【启用道闸 1】：启用智能道闸设备 1

【启用道闸 2】：启用智能道闸设备 2

【启用红绿灯 1】：启用信号灯设备 1

【启用红绿灯 2】：启用信号灯设备 2

【信号灯 1 红灯常亮】：设置信号灯 1，使红灯一直亮

【信号灯 2 红灯常亮】：设置信号灯 2，使红灯一直亮

【启用电铃】：启用电铃设备

【响铃时间（秒）】：设置电铃响铃持续时间

【保存】：保存设置的所有硬件信息，

【退出】：退出窗口

3.5. RFID 设备

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**RFID 设备**

操作步骤

进入**磅房硬件设置**,点击**RFID 设备**，操作界面如下图所示：



项目录入及说明:

【启用 RFID】：勾选则启用，不勾选则不启用

【台数】：启用 RFID 设备的台数

【RFID 设备 1 通讯方式】设置 RFID 设备 1 的通讯方式, 通讯方式分 COM 口通讯、TCP\IP 通讯和 UDP 通讯

【通讯串口】：当通讯方式为 COM 口通讯时，设置 RFID 设备 1 的通讯串口，通讯串口可选择 COM1 或 COM2

【通讯参数】：当通讯方式为 COM 口通讯时，设置 RFID 设备 1 的通讯参数，通讯参数形式是：9600,N,8,1

【通讯 IP】: 当通讯方式为 TCP\IP 或者 UDP 通讯时, 设置 RFID 设备 1 的通讯 IP, 通讯 IP 形式是: 127.0.0.1

【通讯端口】：当通讯方式为 TCP/IP 或者 UDP 通讯时，设置 RFID 设备 1 的通讯端口

【作用】：作用为三种，升道闸 1、升道闸 2、读数、不做为

【UDP 模式下 RFID1 服务器地址】:

【服务器端口号】:

【RFID 设备 2】: 所有操作与 RFID 设备 1 类似

【RFID 设备 3】: 所有操作与 RFID 设备 1 类似

【RFID 车号与 IC 车号匹配】: 可选择严格控制和不严格控制

【RFID 读卡模式】: 可选择单标签模式和多标签模式

【保存】: 保存设置的所有硬件信息

【退出】: 退出窗口

3.6. LED 屏

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**LED 屏**

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击 LED 屏, 操作界面如下图所示:



项目录入及说明:

【启用 LED 大屏】：勾选则启用，不勾选则不启用

【型号】：可选择不同型号

【通讯方式】：可选择 COM 口通讯和 TCP/IP 通讯

【通讯串口】：当通讯方式为 COM 口通讯方式时，设置 LED 屏的通讯串口，可选择 COM1 或 COM2

【通讯参数】：通讯方式为 COM 口通讯时，设置 LED 屏的通讯参数，通讯参数形式是：9600,N,8,1

【通讯 IP】：通讯方式为 TCP\IP 通讯时，设置 LED 屏的通讯 IP，通讯 IP 形式是：127.0.0.1

【通讯端口】：通讯方式为 TCP\IP 通讯时，设置 LED 屏的通讯端口

【高】【宽】：设置 LED 屏的分辨率

【字体大小】：设置 LED 屏显示字的大小

【大屏颜色】：可选择单色、双基色、七彩和全彩

【启动一体机 LED 大屏】：所有操作与【启用 LED 大屏】类似

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

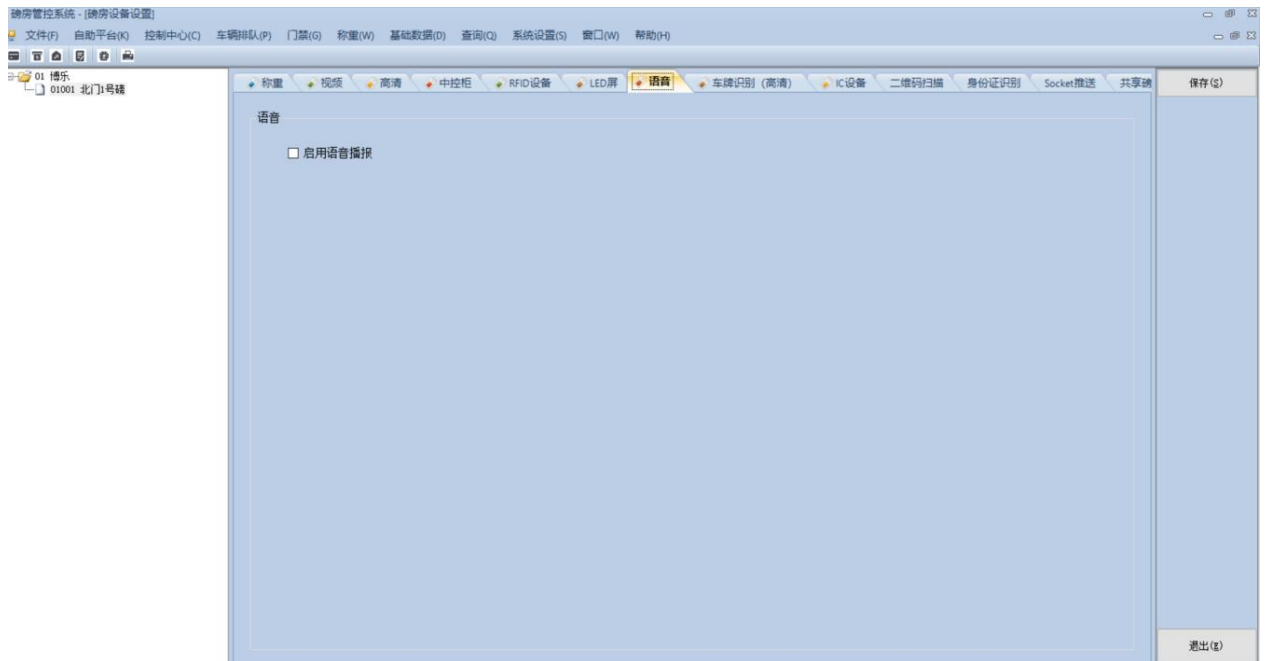
3.7. 语音

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**语音**

操作步骤

进入**磅房硬件设置**,点击**语音**，操作界面如下图所示：



项目录入及说明：

【启用语音播报】勾选则启用，不勾选则不启用

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

3. 8. 车牌识别

功能位置

在磅房硬件设置下的车牌识别

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击车牌识别，操作界面如下图所示：



项目录入及说明:

【类型】: 选择不同的品牌类型

【启用车号识别 1】: 勾选则启用, 不勾选则不启用

【IP 地址】: 车牌识别设备 1 的 IP 地址

【端口号】: 车牌识别设备 1 的端口号

【用户名】: 车牌识别设备 1 的用户名

【密码】: 车牌识别设备 1 的密码

【启用车牌识别 2】: 操作与“启用车牌识别 1”类似

【启用车牌识别 3】: 操作与“启用车牌识别 1”类似

【启用车牌识别 4】: 操作与“启用车牌识别 1”类似

【图片本地路径】: 车牌识别抓拍图片的存储路径

【保存】: 保存设置的所有硬件信息

【退出】: 退出窗口

3.9. IC 设备

功能位置

在磅房硬件设置下的 IC 设备

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击 IC 设备，操作界面如下图所示：



项目录入及说明：

【启用】：勾选则启用，不勾选则不启用。启用后选择设备类型

【启用 IC 读卡器 1】：勾选则启用，不勾选则不启用

【通讯方式】：设置 IC 读卡器 1 的通讯方式，可选择 COM 口通讯或 TCP/IP 通讯

【通讯串口】：当通讯方式为 COM 口通讯时，设置 IC 读卡器 1 的通讯串口，通讯串口可选择 COM1 或 COM2

【通讯参数】：当通讯方式为 COM 口通讯时，设置 IC 读卡器 1 的通讯参数，通讯参数形式是：9600,N,8,1

【通讯 IP】：当通讯方式为 TCP/IP 通讯时，设置 IC 读卡器的通讯 IP，通讯 IP 形式是：

127.0.0.1

【通讯端口】：当通讯方式为 TCP/IP 通讯时，设置 IC 读卡器 1 的通讯端口

【作用】：作用为两种，为升道闸、读数

【IC 读卡器 2】：操作与 “IC 读卡器 1” 类似

【IC 读卡器 3】：操作与 “IC 读卡器 1” 类似

【IC 读卡器 4】：操作与 “IC 读卡器 1” 类似

【IC 读卡器 5】：操作与 “IC 读卡器 1” 类似

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

注意：若选择的 IC 读卡器设备型号为博乐时，需要配置本地电脑的 IP 地址和端口号

3. 10. 二维码扫描

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**二维码扫描**

操作步骤

进入**磅房硬件设置**,点击**二维码扫描**，操作界面如下图所示：



项目录入及说明：

二维码扫描设备 1

【启用】：勾选则启用，不勾选则不启用

【设备 IP 地址】：二维码扫描设备的 IP 地址

【电脑 IP 地址】：电脑 IP 地址

【端口号】：使用的端口号

【作用】：作用为两种，分别为升道闸、读书

二维码扫描设备 2：操作与“二维码扫描设备 1”类似

【保存】：保存设置的所有硬件信息

【退出】：退出窗口

3. 11. 身份证识别

功能位置

在磅房硬件设置下的身份证识别

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击身份证识别, 操作界面如下图所示:



项目录入及说明:

身份证识别设备 1

【启用】: 勾选则启用, 不勾选则不启用

【通讯方式】: 设置身份证识别设备 1 的通讯方式, 通讯方式为 UDP 通讯

【本地 IP】: 身份证识别设备 1 所连接电脑的 IP 地址

【本地端口】: 身份证识别设备 1 所连接电脑用的端口

【设备 IP】: 身份证识别设备 1 的 IP 地址

【设备端口】: 身份证识别设备 1 的端口

【作用】: 作用为三种, 分别为升道闸、读书和证件注册

身份证识别设备 2: 操作与“身份证识别设备 1”类似

【保存】: 保存设置的所有硬件信息

【退出】: 退出窗口

3. 12. Socket 推送

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**Socket 推送**

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击 Socket 推送, 操作界面如下图所示:



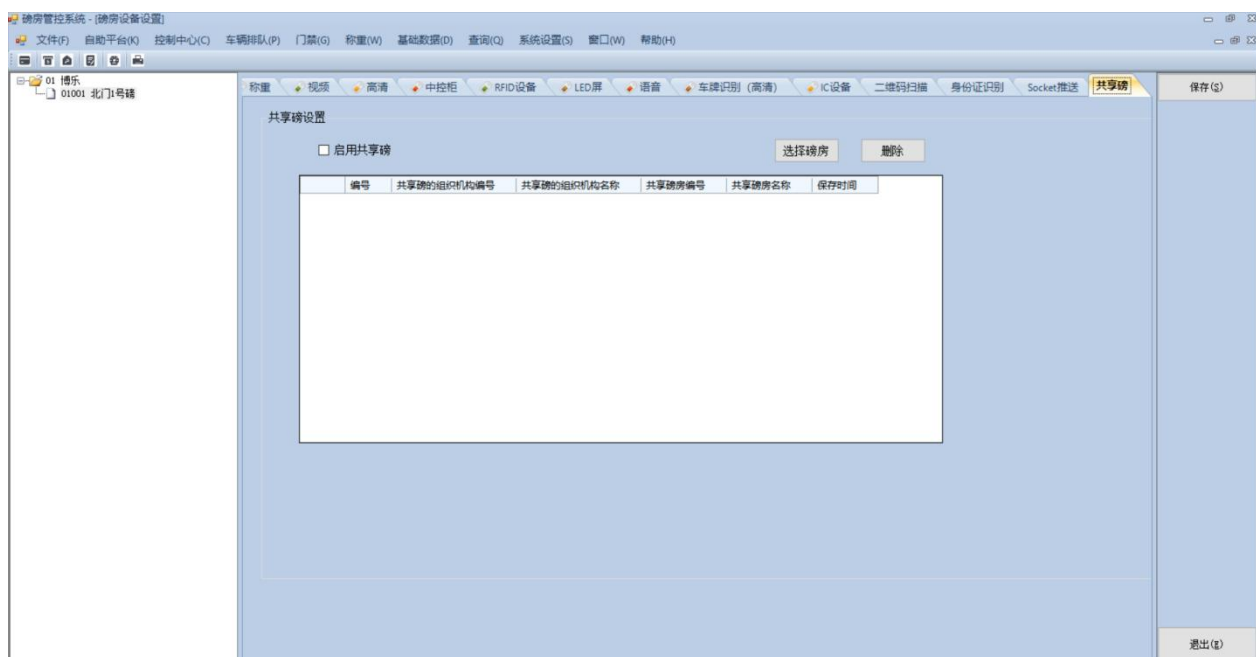
3. 13. 共享磅

功能位置

在**磅房硬件设置**下的**共享磅**

操作步骤

进入磅房硬件设置,点击共享磅, 操作界面如下图所示:



4. 自动化称重

功能位置

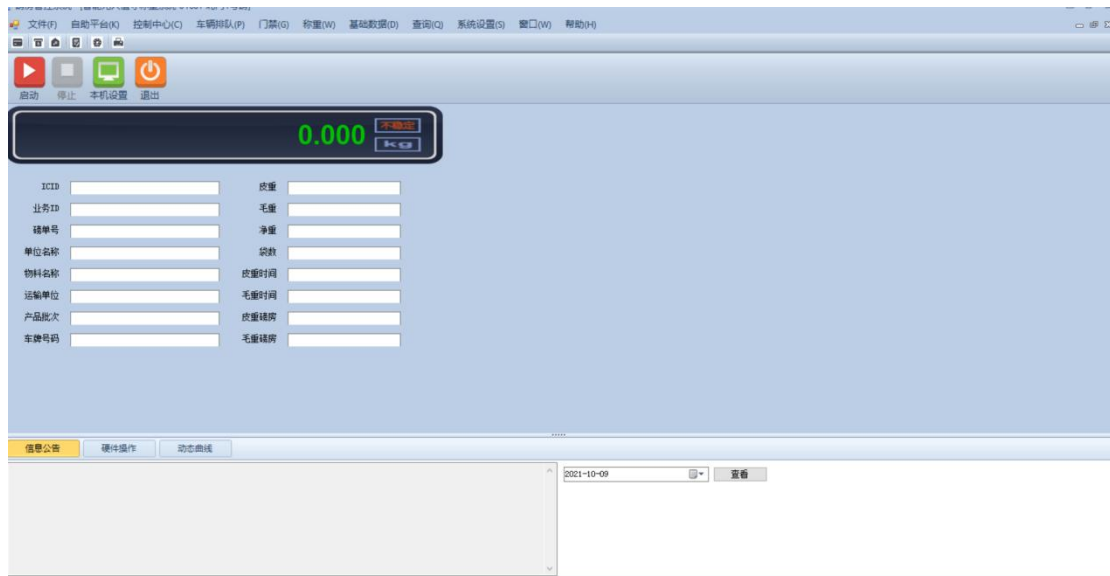
在**称重**菜单下的**自动化称重**。

功能说明

打开无人值守称重系统

操作步骤

进入自动化称重功能,操作界面如下如所示。



称重管理系统界面有三个部分：最上面的是<操作区>，中间的是<业务区>，最下面的是<状态区>

<操作区>：对磅单的数据进行操作

<业务区>：显示磅单的数据

<状态区>：显示信息公告、硬件操作、动曲线图

5. 称重管理系统

功能位置

在**称重菜单**下的**称重管理系统**

功能说明

此功能是连接硬件的人工控制称重

操作步骤

进入称重管理系统,操作界面如下如所示：



称重管理系统界面有三个部分：最上面的是<操作区>，中间的是<业务区>，最下面的是<状态区>

<操作区>：对磅单的数据进行操作

<业务区>：显示磅单的数据

<状态区>：显示磅单列表、硬件操作、一车多次称重和语音指挥

项目录入及说明：

【启动】：打开硬件设备，初始化界面

【停止】：停止硬件设备

【本机设置】：设置本机对应的磅房

【增加】：新增一个磅单

【打印】：打印磅单

【保存】：保存磅单信息到数据，并上传图片到 FTP

【预览】：预览磅单

【更换类型】：更换业务类型

【退出】：关闭称重管理系统

【读取毛重】：读取毛重，如图启用的有视频抓拍,同时抓拍毛重照片

【读取皮重】：读取皮重，如图启用的有视频抓拍,同时抓拍皮重照片

【磅单列表】：可根据起始、结束日期、车牌号条件查询显示已完成和未完成的磅单，界面

如下图所示：

磅单列表 硬件操作 一车多次称重 语音指挥

起始日期 2014-02-14 结束日期 2014-02-14 车牌号 ☒ 未完成称重 ☐ 已完成称重

单位: 博乐 用户: 10001 719

【硬件操作】：包括红外检测、控制道闸的升起和落下、改变信号灯的红、绿灯和电铃的声

响，界面如下图所示：

磅单列表 硬件操作 一车多次称重 语音指挥

红外1 道闸1 升起 落下 信号灯1 红灯 绿灯 电铃 响铃

红外2 道闸2 升起 落下 信号灯2 红灯 绿灯

单位: 博乐 用户: 10001 719

【语音指挥】：语音播报，通知司机相关信息，界面如下图所示：

磅单列表 硬件操作 一车多次称重 语音指挥

上磅 停到磅秤中央 车辆熄火 司机下车 称重完成 下磅

欢迎光临 播报

单位: 博乐 用户: 10001 719

【上磅】：提示车辆上榜

【停到磅秤中央】：当有红外被阻挡时无法操作，提示车辆停到磅秤中央

【车辆熄火】：车辆未熄火时，由于车辆震动磅秤不稳，提示司机把车辆熄火

【司机下车】：通知司机下车

【称重完成】：当完成称重后，提示司机过磅信息（车号，毛、皮、净等）

【下磅】：提示车辆下磅。

【播报】：播报输入的内容

➤ 如何进行本机设置

- 1、在“称重管理系统界面”最上面<操作区>点击“本机设置”按钮



- 2、选择本机的磅房，点击“设为本机默认”按钮，然后退出



➤ 如何启动称重管理系统

在“称重管理系统界面”最上面<操作区>点击“启动”按钮



注意：只有在本机设置后才能进行启动操作。

➤ 如何增加磅单

- 1、选择所需要的业务类型，在“称重管理系统界面”最上面<操作区>点击“增加”按钮。



- 2、输入车牌号，单位以及物料等信息。

6. 磅单维护

功能位置

在**称重**菜单下的**磅单维护**

功能说明

此功能是除了仪表之外,不连接其它硬件的手工维护磅单

操作步骤

进入称重管理系统,操作界面如下图所示:



磅单维护系统界面有三个部分：最上面的是<操作区>，中间的是<业务区>，最下面的是<状态区>

<操作区>：对磅单的数据进行操作

<业务区>：显示磅单的数据

<状态区>：显示磅单列表、一车多次称重

项目录入及说明：

【启动】打开硬件设备，初始化界面

【停止】停止硬件设备

【本机设置】设置本机对应的磅房

【增加】：增加一个新的磅单

【删除】：删除选中磅单

【修改】：修改选中磅单

【保存】：保存磅单信息

【打印】：打印磅单

【预览】：预览磅单

【作废】：废除选中的磅单

【恢复】：恢复已作废的磅单

【退出】：关闭磅单维护窗口

【磅单列表】：可根据起始、结束日期、车牌号条件查询显示已完成和未完成的磅单，界面

如下图所示：



➤ 如何进行本机设置

1、在“磅单维护系统界面”最上面的<操作区>点击“本机设置”按钮



2、选择本机的磅房，点击“设为本机默认”按钮，然后退出



➤ 如何启动磅单维护

在“磅单维护系统界面”最上面的<操作区>点击“启动”按钮



注意：只有在本机设置后才能进行启动操作。

7. 复磅功能

功能位置

在称重菜单下的复磅功能

功能说明

操作步骤

进入复磅功能,操作界面如下如所示：

磅房管控系统 - [复核磅单功能]

文件(F) 自助平台(K) 控制中心(C) 车辆排队(P) 门款(O) 称重(W) 基础数据(D) 查询(Q) 系统设置(S) 窗口(W) 帮助(H)

C

刷新

📝

编辑

🔌

退出

起止时间 2021-10-09 00:00:00 至 2021-10-09 16:44:48 业务类型 采购 关键字 检索

磅单编号	Blzd	日期	车号	物料编号	物料名称	单位编号	单位名称	毛重	皮重	净重	毛重可磅	皮重可磅	毛重时间	皮重时间	打印次数	毛重地磅号	皮重地磅号	业务类型	复核标志
------	------	----	----	------	------	------	------	----	----	----	------	------	------	------	------	-------	-------	------	------