

电子皮带秤监控系统

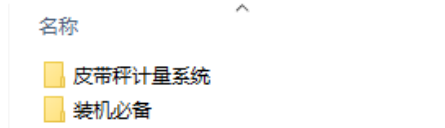
软件安装帮助

更新时间：2023 年 2 月

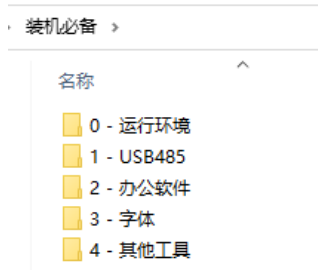
一. 软件安装帮助

1. 文件拷贝

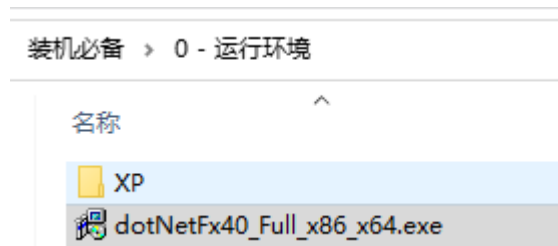
将以下 U 盘中的文件拷贝到电脑中，比如 D 盘（C 盘除外）。



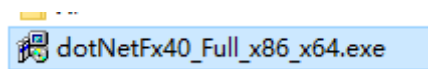
2. 安装环境



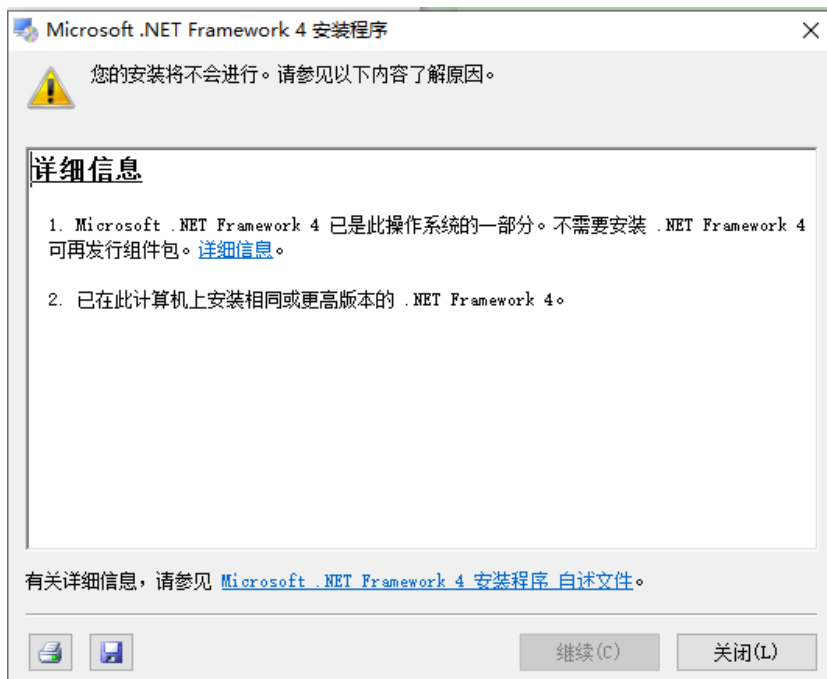
2. 1 运行环境



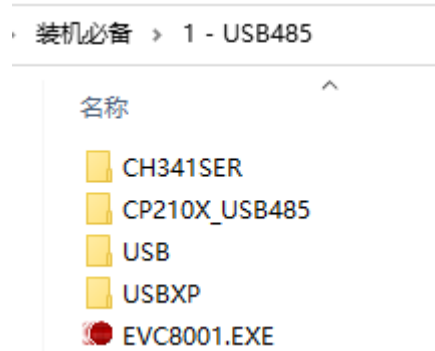
Framework 4.0 的安装（双击默认安装）



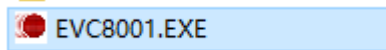
如果出现以下提示，说明电脑已安装，关闭即可。



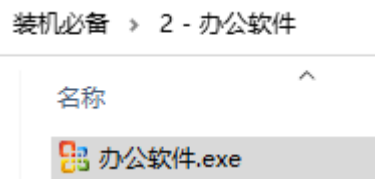
2. 2 USB485



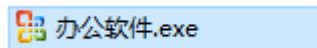
USB485 安装(双击默认安装)



2. 3 办公软件



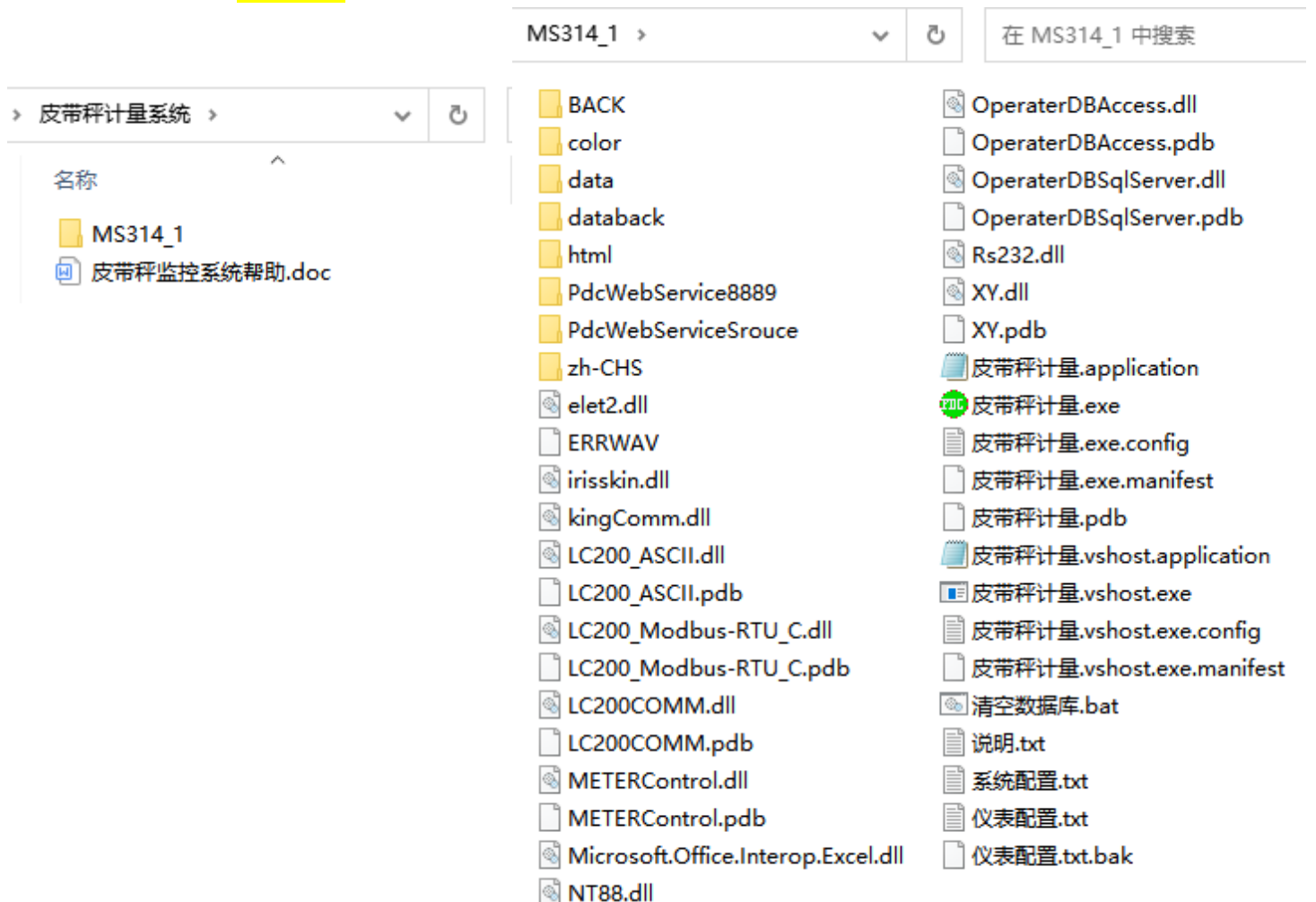
EXCEL2003 安装（双击默认安装）



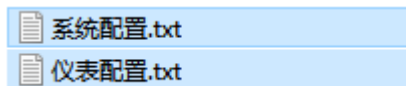
3. 安装软件

3. 1 MS314_1 文件目录内容

将程序 MS314_1 拷贝粘贴到，硬盘任何目录下。



3. 2 软件的配置



系统配置.txt 是程序配置文件

系统配置.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>
<lc200ini>
<串口地址>1</串口地址>
<设备数量>2</设备数量>
<误码数>10</误码数>
<刷新延时>100</刷新延时>
<x坐标>1</x坐标>
<y坐标>1</y坐标>
<宽>1024</宽>
<高>768</高>
<排例方式>2</排例方式>
<行距>80</行距>
<列距>80</列距>
<显示比列>180</显示比列>
<工作区号>NO1</工作区号>
<首班结束时间时>8</首班结束时间时>
<首班结束时间分>0</首班结束时间分>
<每日班次>3</每日班次>
<每班时长分>480|480|480</每班时长分>
<每班名称>一班|二班|三班</每班名称>
<时间段间分>0</时间段间分>
<提前时间分>0</提前时间分>
<首班跨天>0</首班跨天>
<换月时间>1</换月时间>
<软件名称>皮带秤计量系统</软件名称>
<版权信息>版权信息</版权信息>
<报表信息>XXX厂</报表信息>
<联网配置文件>C:\\CLUp</联网配置文件>
<联网配置时间>5</联网配置时间>
<样式>0</样式>
<物联网参数设置标志>0</物联网参数设置标志>
<物联网参数设置用户名>sxlc</物联网参数设置用户名>
<物联网参数设置密码>123</物联网参数设置密码>
</lc200ini>
```

系统配置——参数说明

序号	参数名称	释义
1	串口地址	USB485 设备通讯时使用的 COM 号(保留不用)
2	设备数量	仪表数量
3	误码数	命令失败次数后，认为通讯故障
4	刷新延时	每个命令的间隔时间
5	x 坐标	软件界面在显示器的 X 坐标
6	y 坐标	软件界面在显示器的 Y 坐标
7	宽	软件界面的宽度，小于显示器分辨率的宽
8	高	软件界面的高度，小于显示器分辨率的高
9	排例方式	软件界面仪表的列数
10	行距	软件界面仪表之间的行距
11	列距	软件界面仪表之间的列距
12	显示比列	软件界面仪表显示的大小
13	工作区号	按区域区分仪表
14	首班结束时间时	第一个班次结束的时间：小时
15	首班结束时间分	第一个班次结束的时间：分钟
16	每日班次	每天的班次数
17	每班时长分	每个班次对应的时长
18	每班名称	每个班次对应的名称
19	时间段间分	每小时保存报表的时间
20	提前时间分	每班保存报表提前时间
21	首班跨天	第一个班次你是否跨天，0：不跨天 1：跨天
22	换月时间	每月的第一天为 1 日
23	软件名称	软件界面显示的软件名称
24	版权信息	软件版权信息
25	报表信息	报表生成信息
26	联网配置文件	C:\CLUp 目录下的备份文件
27	联网配置时间	每 5 秒更新联网配置文件
28	样式	界面样式
29	物联网参数设置标志	物联网版本的标志位，每套软件一个标志位
30	物联网参数设置用户名	物联网版本参数设置界面登录的用户名
31	物联网参数设置密码	物联网版本参数设置界面登录的密码

仪表配置.txt 是仪表配置文件

```
仪表配置.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>
<meterini>
<仪表1号> 101,#01,1,6,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表1号>
<仪表2号> 102,#02,2,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表2号>
<仪表3号> 103,#03,3,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表3号>
<仪表4号> 104,#04,4,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表4号>
<仪表5号> 105,#05,5,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表5号>
<仪表6号> 106,#06,6,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表6号>
<仪表7号> 107,#07,7,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表7号>
<仪表8号> 108,#08,8,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表8号>
<仪表9号> 109,#09,9,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表9号>
<仪表10号> 110,#10,10,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表10号>
<仪表11号> 111,#11,11,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表11号>
<仪表12号> 112,#12,12,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表12号>
<仪表13号> 113,#13,13,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表13号>
<仪表14号> 114,#14,14,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表14号>
<仪表15号> 115,#15,15,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表15号>
<仪表16号> 116,#16,16,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表16号>
<仪表17号> 117,#17,17,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表17号>
<仪表18号> 118,#18,18,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表18号>
<仪表19号> 119,#19,19,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表19号>
<仪表20号> 120,#20,20,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表20号>
<仪表21号> 121,#21,21,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表21号>
<仪表22号> 122,#22,22,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表22号>
<仪表23号> 123,#23,23,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表23号>
<仪表24号> 124,#24,24,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表24号>
<仪表25号> 125,#25,25,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表25号>
<仪表26号> 126,#26,26,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表26号>
<仪表27号> 127,#27,27,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表27号>
<仪表28号> 128,#28,28,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表28号>
<仪表29号> 129,#29,29,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表29号>
<仪表30号> 130,#30,30,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表30号>
<仪表31号> 131,#31,31,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表31号>
<仪表32号> 132,#32,32,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表32号>
<仪表33号> 133,#33,33,1,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表33号>
<
第 13 行, 第
```

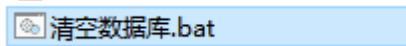
仪表配置—参数说明

例如：

<仪表 1 号>101,#01,1,6,9600,350,101,192.168.1.101,001,200</仪表 1 号>

序号	参数名称	释义
1	101	全服唯一仪表索引 101~140
2	#01	仪表名称
3	1	仪表地址
4	6	串口地址
5	9600	波特率
6	350	延时
7	101	采集设备编号 如无指定可以默认值--100
8	192.168.1.101	IP 地址 如无指定可以默认值 --192.168.1.1
9	001	保留
10	200	仪表类型(200:接 LC200,LC201,LC100 400:LC400)

3. 3 软件数据库的清空

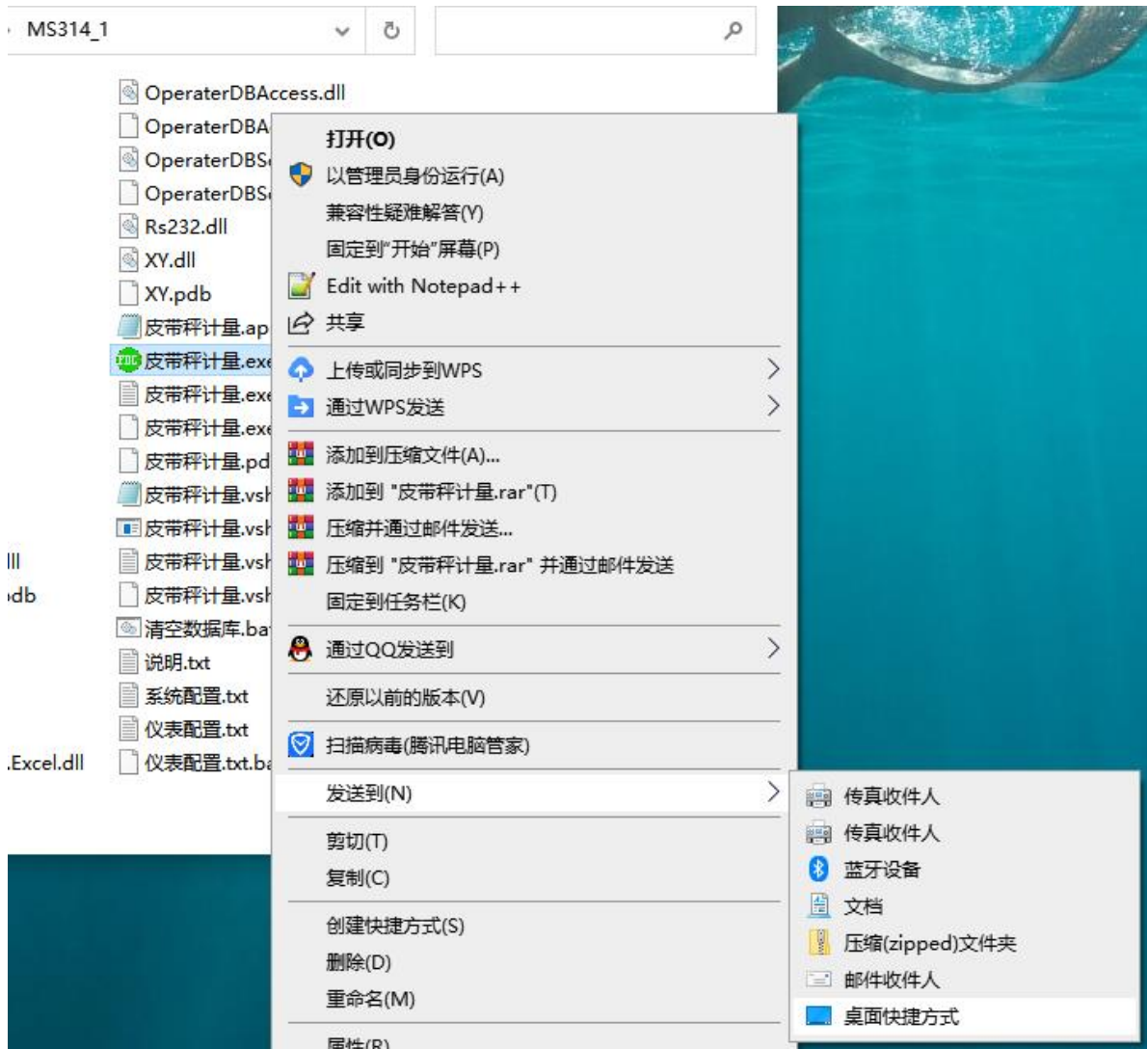


双击清空数据库.bat

***注意：清空数据库后，报表中的数据，流量记录，物料数据字典，人员管理全部恢复初次安装状态。**


3. 4 桌面快捷方式

可按图片所示，右击**皮带秤计量.exe**，选择发送到(N)—桌面快捷方式。



3. 5 运行软件

双击运行 **皮带秤计量.exe**

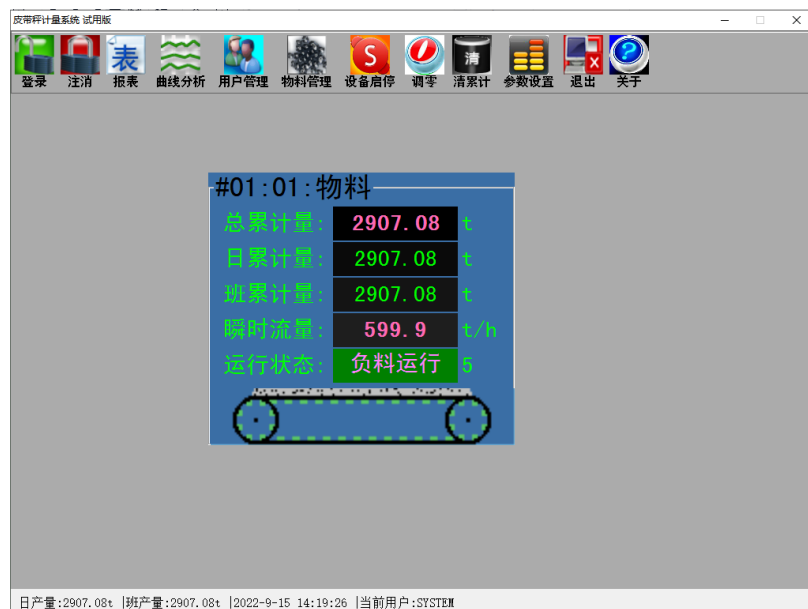
 皮带秤计量.exe



默认用户: **system** 默认密码: **123**



软件登陆, 才能进行, 产量的查询, 物料名的更改。



软件使用帮助

1. 报表

产量报表, 打印时需导出数据。

1. 1 日报表

可根据秤名、物料查询

秤名	一班产量	一班转分	二班产量	二班转分	三班产量	三班转分	日产量	日转分
#01	0	0	3418.445	10	0	0	3418.445	10
合计	0	0	3418.445	10	0	0	3418.445	10

1. 2 月报表

按日查询

日期	一班	二班	三班	日产量
22年09月15日	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

按秤查询

秤名	一班产量	一班转分	二班产量	二班转分	三班产量	三班转分	秤产量
#01	0	0	3418.445	10	0	0	3418.445
合计	0	0	3418.445	10	0	0	3418.445

按物料查询

物料	一班	二班	三班	产量
物料	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

1. 3 年报表

按月查询，也可按秤，按物料进行查询

数据查询

日报表 月报表 年报表 段报表 开停日历 运行记录 系统日志 导出数据 退出查询

秤名 全部 物料 全部 班次 一班 2022年 9月15日 到 2022年 9月16日 月 秤 物料

月份	一班	二班	三班	月产
09月	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

数据查询

日报表 月报表 年报表 段报表 开停日历 运行记录 系统日志 导出数据 退出查询

秤名 全部 物料 全部 班次 一班 2022年 9月15日 到 2022年 9月16日 月 秤 物料

秤名	一班	二班	三班	秤产
#01	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

数据查询

日报表 月报表 年报表 段报表 开停日历 运行记录 系统日志 导出数据 退出查询

秤名 全部 物料 全部 班次 一班 2022年 9月15日 到 2022年 9月16日 月 秤 物料

物料	一班	二班	三班	产量
物料	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

1. 4 段报表

自记录情况下一小时自动保存一次，换班时自动保存一次（如果换班时间与时间段保存时间重合当做一次记录保存），当变更物料名称时也会自动保存一次。

数据查询

月报表 年报表 段报表 开停日历 运行记录 系统日志 导出数据 退出查询

秤名 #01 物料 全部 班次 一班 2018年 1月16日 到 2018年 1月16日

时间	秤名	班次	物料	累计	总量	开机时间
18年01月16日10时00	#01	二班	沙子	228.1	440.3	13.6分钟
18年01月16日11时00	#01	二班	沙子	1.4	441.7	0.2分钟
18年01月16日12时00	#01	二班	沙子	0.5	442.2	0.1分钟
18年01月16日13时00	#01	二班	沙子	0.4	442.6	0.1分钟
18年01月16日14时00	#01	二班	沙子	0.8	443.4	0.1分钟
18年01月16日15时00	#01	二班	沙子	0.8	448.2	0.2分钟
18年01月16日15时00	#01	二班	沙子	0.4	443.8	0.1分钟
18年01月16日16时00	#01	二班	沙子	0.4	444.2	0.1分钟
18年01月16日17时00	#01	三班	沙子	0.4	444.6	0.1分钟
18年01月16日18时00	#01	三班	沙子	0.7	445.3	0.1分钟
18年01月16日19时00	#01	三班	沙子	0.5	445.8	0.1分钟
18年01月16日20时00	#01	三班	沙子	0.3	446.1	0.1分钟
18年01月16日21时00	#01	三班	沙子	0.8	446.9	0.1分钟
18年01月16日22时00	#01	三班	沙子	0.5	447.4	0.1分钟

2. 开停日历

主要用于监控皮带什么时间开机，皮带什么时间停机。



状态	称名	班次	开始时间	结束时间	时长
开机	#01	二班	2022-9-15 15:00:40	当前实时状态	****
停机	#01	二班	2022-9-15 15:00:36	2022-9-15 15:00:40	0小时0分

3. 运行记录

主要用于记录皮带在一个班中运行了多少时间，平均物料流量是多少。



称名	班次	开始时间	更新时间	时长	平均流量
#01	二班	2022-9-15 15:01:01	2022-9-15 15:49:01	0小时46分	599.9

4. 系统日志

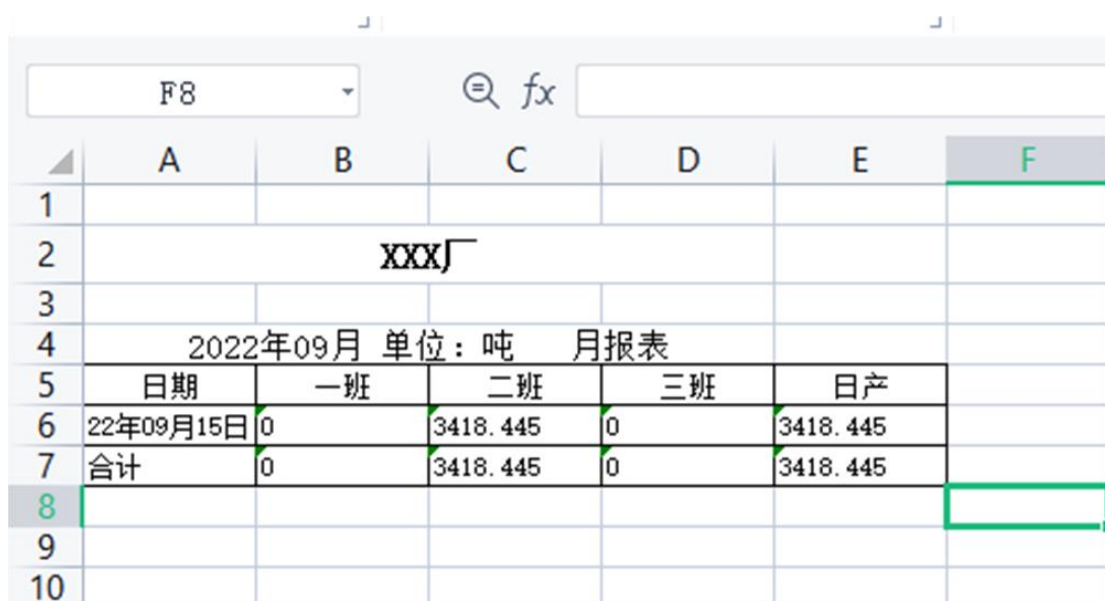
用于记录用户，软件登录\退出记录。



记录号	时间	事件	备注
3	2022-9-15 15:45:42	用户登录	SYSTEM
2	2022-9-15 15:43:56	系统退出	SYSTEM
1	2022-9-15 15:01:11	用户登录	SYSTEM

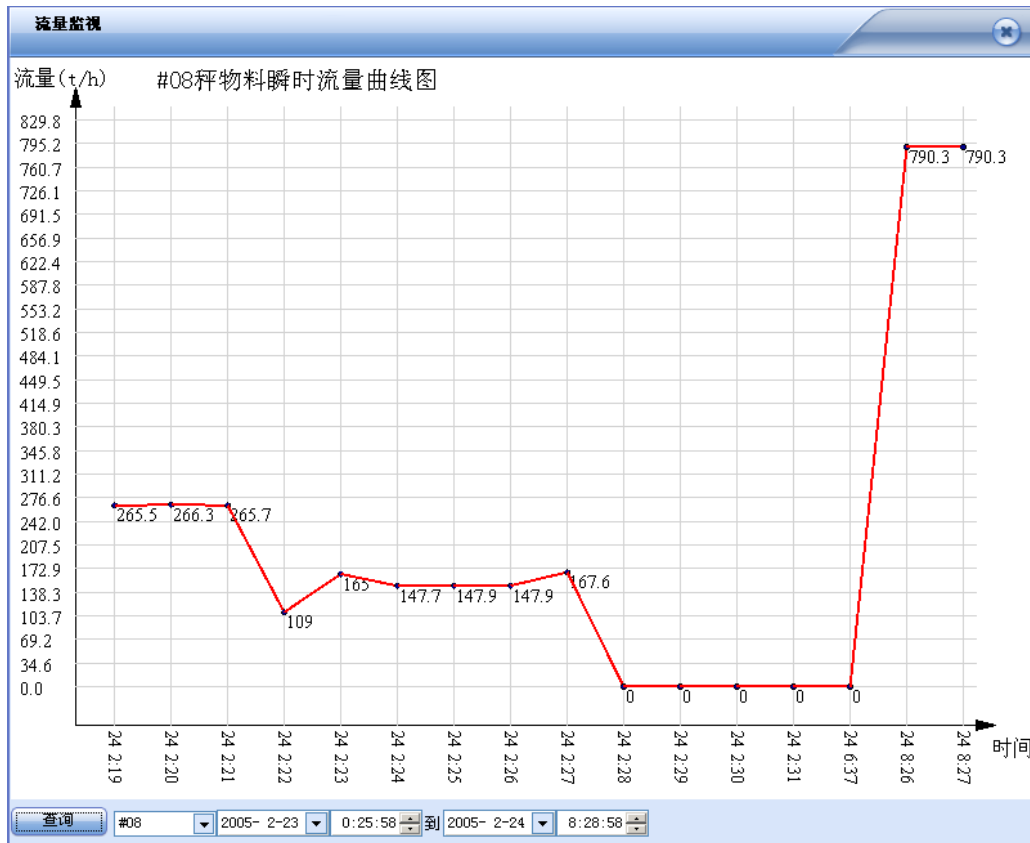
5. 数据导出

将查询到得数据导出至 Excel 表格中。



日期	一班	二班	三班	日产
22年09月15日	0	3418.445	0	3418.445
合计	0	3418.445	0	3418.445

6. 曲线分析
每分钟采集一次, 保存 30 天的记录!



7. 用户管理
SYSTEM 用户是管理用户。

编号	用户名	密码	用户类型
1	SYSTEM	123	1

用户信息编辑栏

编 号:

司秤员名:

密 码:

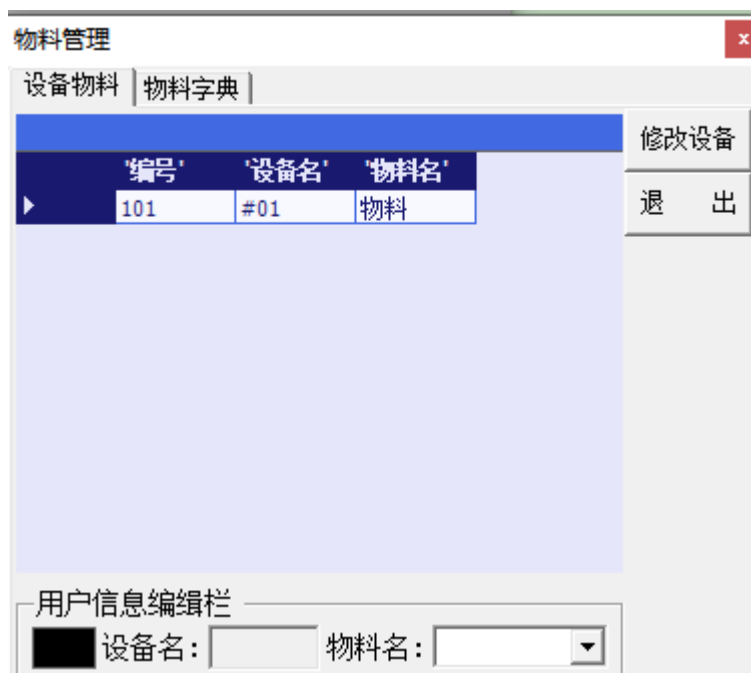
要进行添加\删除\修改用户, 首先选中一个所在用户,



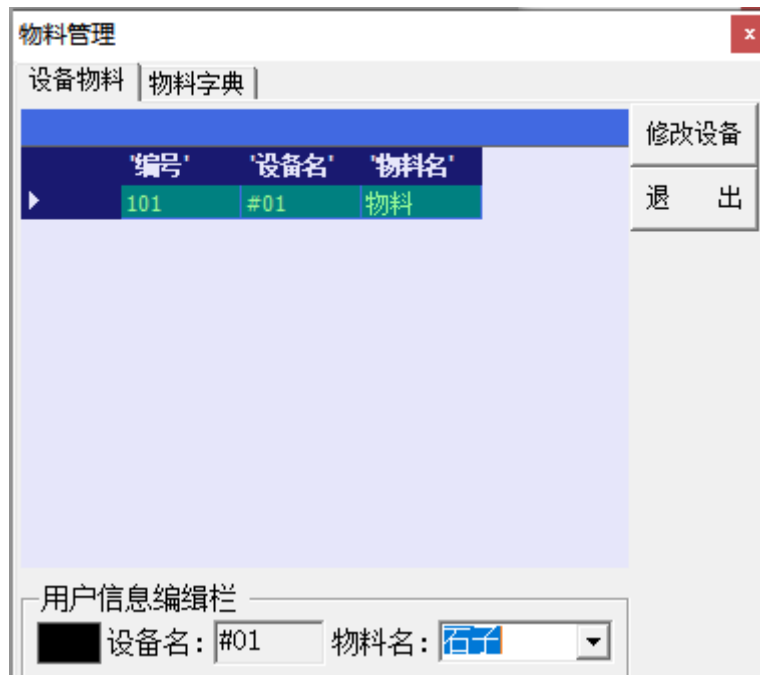
然后点击对应按钮。



8. 物料管理



8. 1 物料名修改
要进行, 修改, 首先选择一个所在设备,

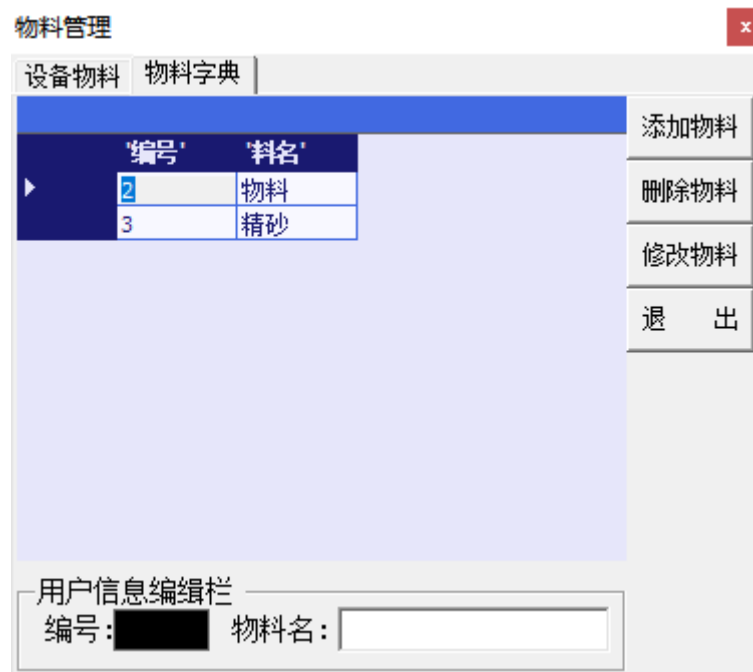
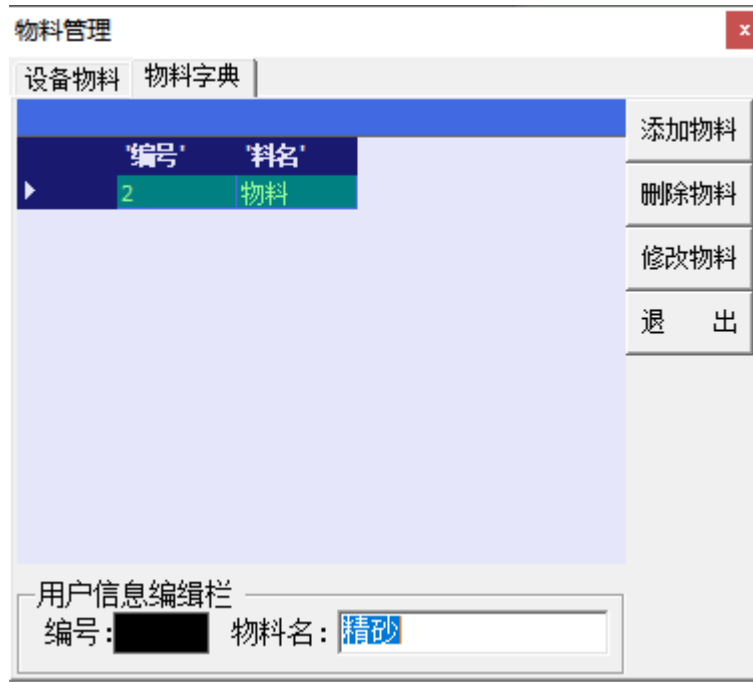


然后点击修改设备。

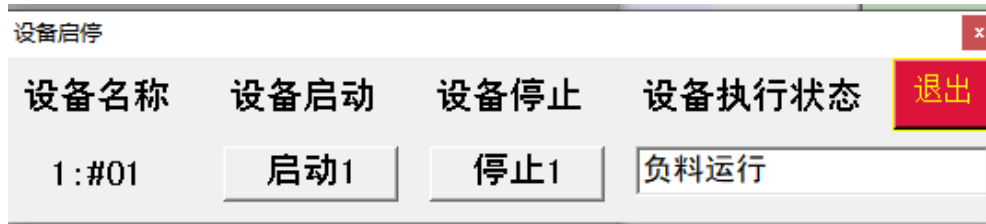


8. 2 物料字典修改

要进行, 修改, 和删除, 添加, **首先选择一个所在物料.**



9. 设备启停
用于启动\停止皮带。



10. 调零
用于去除皮带秤皮重。



11. 清累计
清总：用于清除仪表总累计量，同时清除软件上得日累计量、班累计量；
清日：用于清除软件得日累计量；
清班：用于清除软件得班累计量。



12. 参数设置 (基于仪表配置中得仪表类型)

仪表类型为 200 时得界面如下:



#01:200 - 参数设置

给定流量: 1.0	确定 取消	定值设定: 55.000	确定 取消	量程零点: 12345	确定 取消	量程系数: 88888	确定 取消	重量模式: 1	确定 取消
速度模式: 1	确定 取消	内给重量: 300.0	确定 取消	内给速度: 2.000	确定 取消	挂码重量: 180.0	确定 取消	链码规格: 50.0	确定 取消
皮带周长: 20.000	确定 取消	称量段长: 3.600	确定 取消	输出比例: 0	确定 取消	测速规格: 135.36	确定 取消	挂码系数: 1.000	确定 取消
折扣率: 100.0	确定 取消	重量单位: 0	确定 取消	最大流量: 0.100	确定 取消	最大速度: 0.000	确定 取消	自动调零: 1000000	确定 取消
调零限幅: 5000	确定 取消	死区设置: 0	确定 取消	死区范围: 2000	确定 取消	定值提前: 0	确定 取消		

保存 关闭

#01:200 - 实时参数

总累计量: 4062.0	月累计量: 5276.0	日累计量: 5276.0	班累计量: 3771.0	批累计量: 5276.0
定值累计量: 5276.0	瞬时流量: 599.0	瞬时速度: 2.000	当前负荷: 5900	控制输出: 0
故障状态: 131072	净重: 46095.0			

#01:200 - 故障状态

仪表类型为 400 时得界面如下：



13. 退出
用于关闭软件。

14. 关于
显示软件相关得信息。

