



几米物联 MES

称重网络工具软件使用说明书



文 档 修 改 记 录

[illegible]

目录

一. 引言.....3

 1.1 软件目的.....3

二. 任务概述.....3

 2.1 基本需求.....3

 2.2 运行环境.....3

三. 使用说明.....3

 3.1 数据库连接配置.....3

 3.2 人员登录.....4

 3.3 主界面以及软件操作.....4

 3.3.1 连接电子秤.....4

 3.3.2 选择订单号.....5

 3.3.3 开始称重.....6

一. 引言

1.1 软件目的

按需求对称重工位自动检测重量并上传数据，并检测对比工位的加工标志位。

二. 任务概述

2.1 基本需求

- 装有 WINDOWS 系统的 PC 机
- 精度高的串口扫描枪
- 精度高的称重器，串口连接至 PC

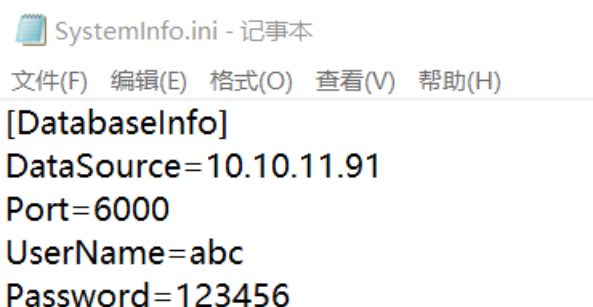
2.2 运行环境

- 基于 Windows 开发。

三. 使用说明

3.1 数据库连接配置

初次使用改软件，找到应用程序同文件夹下的“SystemInfo.ini”文件，打开如下图所示：



```
[DatabaseInfo]
DataSource=10.10.11.91
Port=6000
UserName=abc
Password=123456
```

配置好相应的数据库 IP、端口号、数据库的登录账号密码，保存即可打开应用程序登录。

后续若 MES 系统无改动，则无需再执行此步骤。

3.2 人员登录

双击应用程序进入人员登录界面



输入操作员相应的账号密码即可登录，进入软件主界面。

3.3 主界面以及软件操作



使用步骤如下：

3.3.1 连接电子秤

选择电子秤相应的串口，点击连接，右侧“电子秤未连接”处会实时显示电子秤的读数。

注意：若连接后无读数，请确认电子秤是否接在该串口，或者电子秤开关是否打开。

3.3.2 选择订单号



注意：若有最新订单在系统上更新，直接点击旁边的更新按钮进行更新再选择。

打开订单的下拉框，然后双击选择相应订单即可，或者直接在下拉框的编辑处直接搜索相应的订单即可。并且会显示该订单号所有的称重的相关参数，如下图所示：



字段选择与称重范围设定部分，可以根据需求进行修改，然后再保存数据，若不需要改参数，则可直接进入下一步。

称重范围参数说明：

重量上限：超过此值，则判定产品偏重；

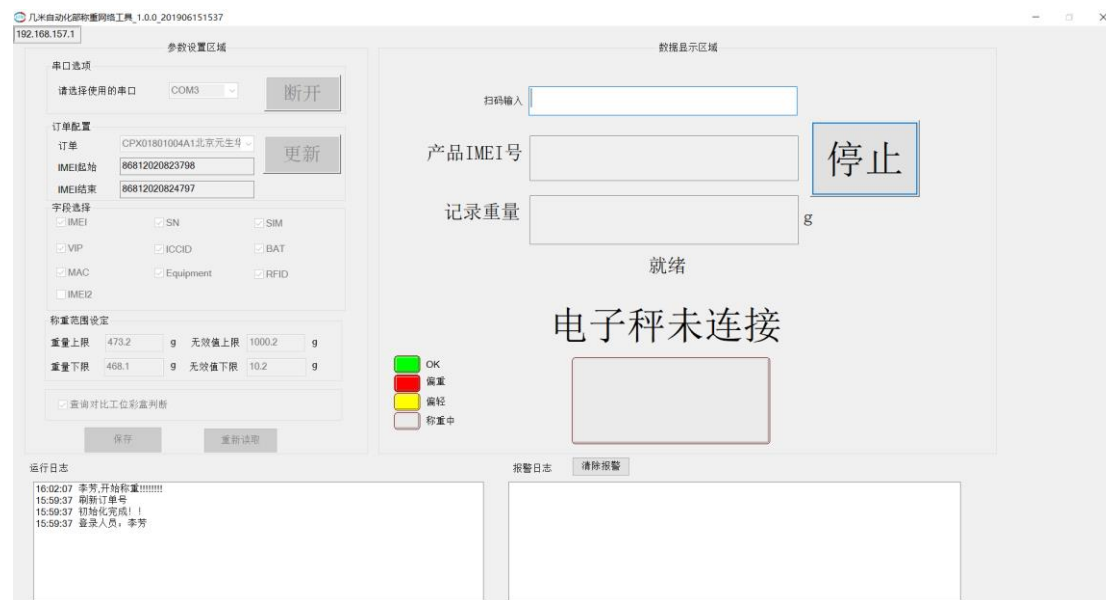
重量下限：低于此值，则判定产品偏轻；

无效值上限：超过此上限值，软件不做处理，默认其它因素导致，而非产品；

无效值下限：低于此下限值，软件不做处理，默认其它因素导致，而非产品。

3.3.3 开始称重

进行完上述操作后，直接点击“开始”按钮，则进入称重模式，等待扫码枪输入即可，进入下图模式。



产品先扫完码，再放到电子秤上称重，然后会自动得到稳定重量值，并上传相应数据至数据库。

若在运行中，需要更换订单进行加工，先点击停止，然后再选择订单，确定好参数后再重新点击开始，则又可以继续称重。

注意：1、电子秤的精度为 0.2g；
2、重量值的刷新时间约为 130ms。