



几米物联 MES

MES-网标工具需求说明书

文档修改记录

[illegible]

目录

一、	引言	3
二、	任务概述	3
2.1	基本需求	3
三、	功能需求	3
四、	功能描述	3
4.1	参数配置	3
4.2	防呆功能	3
4.3	报警功能	4
4.4	数据上传	4
4.5	数据导出	4
4.6	数据删除	4
4.7	网标扫描	4
4.8	网标查询	5

一、引言

本需求规格说明书规定了 MES-网标工具的软件功能需求。

二、任务概述

2.1 基本需求

- 电脑
- 网络正常使用
- 任何一个支持浏览器的系统
- 支持扫描枪

三、功能需求

MES 网标工具系统的主要功能：

- 参数配置
- 防呆功能
- 报警功能
- 数据上传
- 数据导出
- 数据删除
- 用户管理

四、功能描述

4.1 参数配置

参数：

订单号、IMEI 起始位和终止位、网标前/后缀及位数、IMEI 是否需要校验
(以上参数需要特定的管理人员才能配置)

功能：

1. 支持订单号选择（下拉框形式），同时可以根据订单号返回 IMEI 起始位、终止位、**机身贴模板**，并显示在界面对应的文本框中。
2. 支持手动输入网标前/后缀及位数，**RFID 当前位**。
3. 对以上参数设置完毕后，可手动锁定。
4. 以上参数锁定后才可进行 IMEI 和网标扫描（**解锁需要密码**）。

4.2 防呆功能

防呆内容：IMEI 号、网标

功能：

1. 扫描时可以自动识别扫入的号码是否在规定的范围内，并进行号码的防呆防重复检测

4.3 报警功能

语音内容：重号、错误

界面提示：具体到某种错误，如：IMEI/网标范围错误等

功能：

1. 对于扫描结果，IMEI/网标不在范围内的，界面提示”IMEI/网标范围错误“，语音播放“错误”。
2. 对于扫描结果，IMEI/网标重号的，界面提示”IMEI/网标重号“，语音播放“重号”。

4.4 数据上传

上传的数据：IMEI、网标、操作时间、IP、操作员

功能：

1. 支持将扫描成功的数据上传至数据库中。
2. 支持数据上传至关联表（如 IMEI、RFID、时间、制单号、网标）

4.5 数据导出

导出的数据：IMEI 号、网标

功能：

1. 根据订单号将该订单已经成功上传至数据库中的 IMEI 和对应的网标数据导出（导出格式为 TXT 文本格式）。

4.6 数据删除

删除的数据：IMEI 号、网标（无需根据订单号删除，只要删除数据在 IMEI/网标范围内即可进行删除操作）

功能：

1. 根据输入的 IMEI 或网标将数据表中对应的整条数据删除（删除数据仅超级管理员操作）
2. 删除数据文本框支持输入 IEMI/网标
3. 删除数据支持 IEMI/网标，单个删除
4. 删除数据支持 IEMI，批量删除

4.7 网标扫描

功能：

1. 提供复选框，选择该复选框时可以只进行网标扫描，IMEI 号递增并将该 IMEI

号显示在界面上。

2. 每一个扫入的网标支持贴纸打印。
3. 扫描网标号时 RFID 自动递增（字母 10 进制扫入）且支持 RFID 扫描输入。
4. 支持 IMEI/RFID 逐个重打（同一个文本框任意扫描 IMEI/RFID 打印）。
5. 从配置支持模版上传功能，显示模版打印路径
6. 支持默认打印机或选择其他打印机

4.8 网标查询

功能：

根据 IMEI 号或网标序列号查询，并将对应数据显示出来。