几米物联 MES

MES-网标工具需求说明书



文 档 修 改 记 录

版本号	日期	修改原因及内容摘要	修改人	备注
V1. 0	2018-10-24	初始版本	周亚	
V1. 1	2018-10-25	4.6 数据删除	周亚	
V1. 2	2018-10-26	4.6.3 数据删除 4.6.4 数据删除	周亚	
V1.3	2018-10-30	4.7 网标扫描 4.8 网标查询	周亚	
V1. 4	2018-11-19	4. 4. 2 数据上传至关联表 4. 7. 2 贴纸打印 4. 7. 3 RFID 自动递增 4. 7. 4 逐个重打 4. 7. 5 模版上传 4. 7. 6 选择打印机	周亚	
V1. 5	2018-12-03	1. 解锁需要密码 2. RFID 当前位解锁状态下可更改 3. 关联表 IMEI13 作为 RFID, 新增字段 NetMark 作为网标 4. 机身模板从配置里读取	李维韩	
V1.6	2018-12-11	1. IMEI 号当前位, 在解锁状态下, 改为可改项, 2. 根据已绑定过的网标号获取 IMEI 号进行打印	李维韩	

MES-网标工具需求说明书

Tol·ImìL

目录

- ,		引言	.3
_,		任务概述	.3
	2. 1	基本需求	.3
三、		功能需求	.3
四、		功能描述	
	4. 1	参数配置	
	4. 2	2 防呆功能	.3
	4. 3	3 报警功能	.4
	4. 4	· 数据上传	.4
	4. 5	5数据导出	.4
	4.6	5 数据删除	.4
	4. 7	′ 网标扫描	.4
	4.8	3 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

MES-网标工具需求说明书

Tol·ImìL

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。