

产品名称	项目编号	密级
智能识别通道		机密

智能识别通道使用说明书

	责任人	日期
审核		
批准		

目录

1	系统概述.....	1
1.1	产品基本组成.....	1
1.2	技术指标.....	1
1.3	适用范围.....	1
1.4	开机显示内容.....	1
1.5	主要功能.....	2
2	出库操作.....	3
3	管理员操作.....	3
3.1	网络参数.....	4
3.2	确认日志.....	5
3.3	参数设置.....	6
3.4	退出管理.....	7
3.5	返回安卓.....	7
4	使用须知.....	7
4.1	管理人员须知.....	7
4.2	用户须知.....	7
5	注意事项.....	7

1 系统概述

1.1 产品基本组成

本产品主要由嵌入式计算机处理中心、LED 指示灯、四通道 RFID 处理中心、RFID 识读设备、其他输入/输出设备、网络通讯以及电源组成；

1.2 技术指标

- 1) 电源：AC220V \pm 15%；
- 2) 功率——待机： \leq 13W；
- 3) 断电工作时间 \geq 24 小时；
- 4) 断电数据保持时间 10 年；
- 5) 箱体材料不锈钢板或彩塑钢板；
- 6) 操作系统：Android5.1.1；

1.3 适用范围

本产品适用于特警，公安等装备室和其他需要装备流转的场所，来解决智能化装备管理的需要。

1.4 开机显示内容

在现场安装就位，确认各个部件正常后，即可上电开机，完整的显示如图 1 所示。

- ① 智能识别通道外设状态栏
- ② 智能识别通道功能区
- ③ 装备盘点
- ④ 异常出库提醒
- ⑤ 装备出入库统计
- ⑥ 标签明细
- ⑦ 发现异常出库提醒

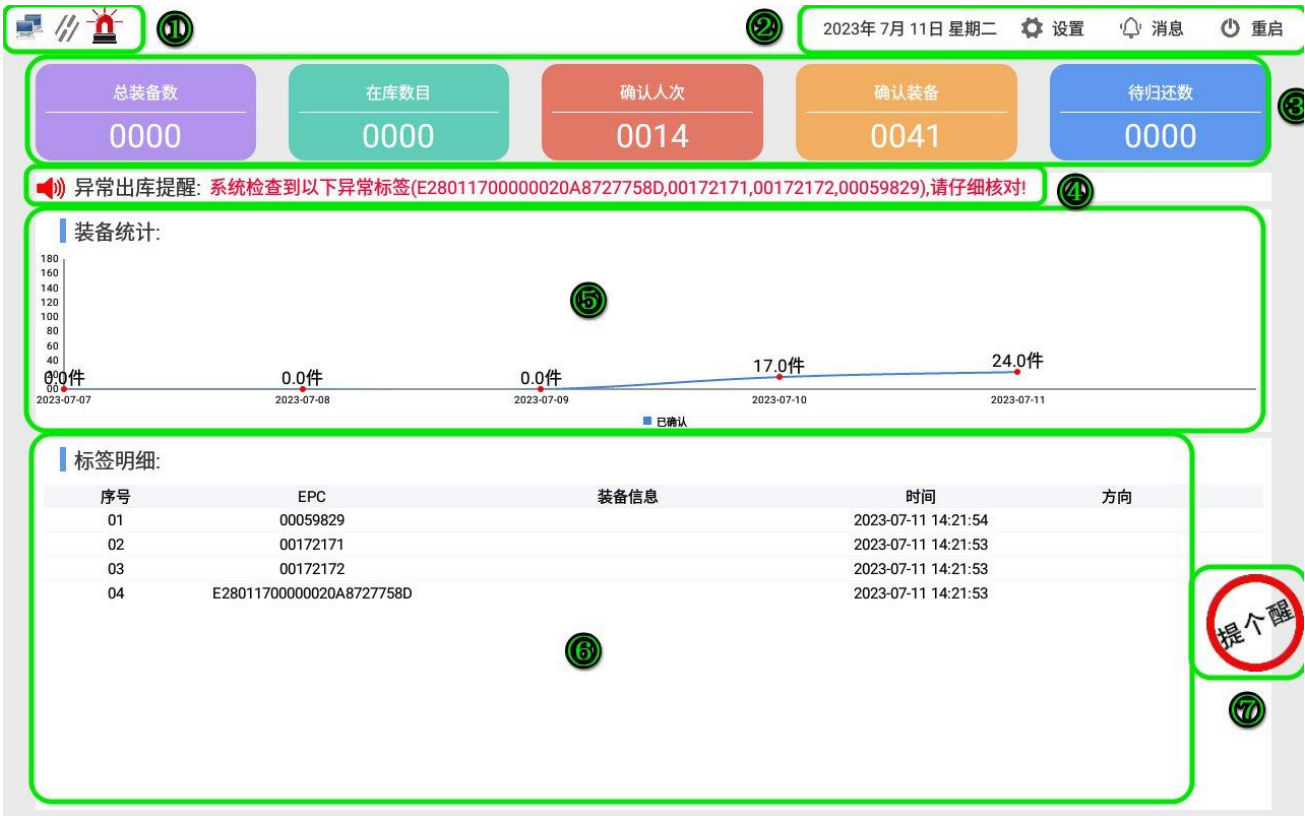


图1

1.5 主要功能

- 1) 左上角状态栏：从左到右依次为网络状态、灯板通讯状态 IC0、门禁报警状态
- 2) 右上角功能区：从左到右依次为系统日期/时间、设置按钮，消息按钮、重启设备按钮
- 3) 装备盘点：（总装备数、在库数目、确认人次、确认装备、待归还数）
 - 3.1：总装备数：警用装备管理系统所登记的所有装备信息
 - 3.2：在库数目：装备信息在后端管理系统登记后，并且入库的装备数量
 - 3.3：确认人次：在通道门应急出库次数
 - 3.4：确认装备：在通道门应急出库的装备数量
 - 3.5：待归还数：装备借出后，没有归还的装备数量
- 4) 异常出库提醒：显示异常出库标签号
- 5) 装备统计：直观的显示装备出入库信息
- 6) 标签明细：当智能识别通道扫描到 RFID 标签时会在此显示
- 7) 提个醒：当出现异常出库时会显示此按钮
- 8) UPS 后备电源：断电保护，在停电后系统仍可以继续正常工作（选配）。

2 出库操作

如遇紧急情况，可在智能识别通道屏幕上进行紧急出库操作。

点击图 1 中⑦项，进入紧急出库操作界面，点击装备信息后方出库按钮即可对该装备进行紧急出库操作，点击装备，可查看该装备详细信息。（如图 2 所示）

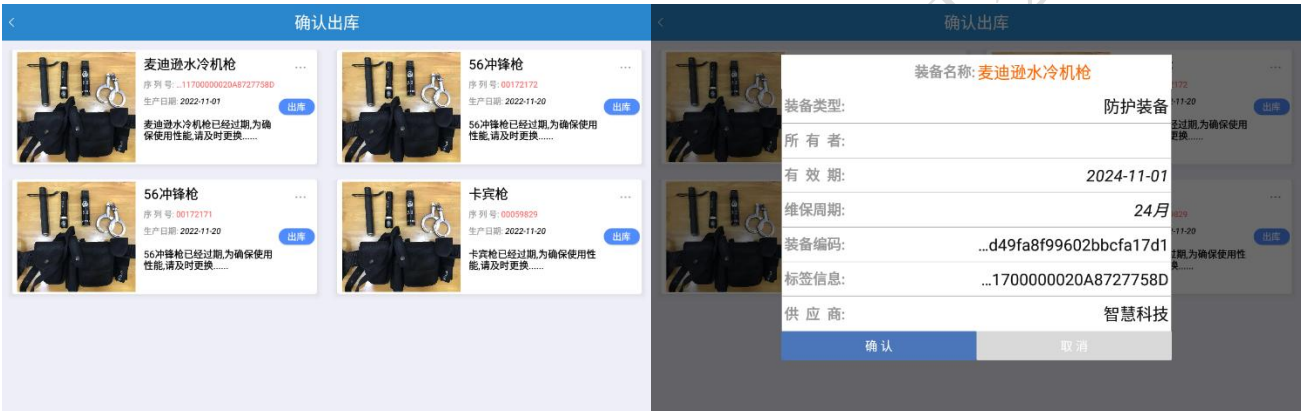


图 2

3 管理员操作

管理员主要负责系统的设置、维护、记录查询等工作。当系统出现异常工作时，通常需要管理员介入解决。

打点击图 1 右上角②项中的设置按钮，会相应的在屏幕上显示管理员登录界面。输入用户名、密码（管理权限账密信息由厂家统一发放）点击登录按钮，进入后台管理界面。（如图 3 所示）



图3

3.1 网络参数

网络参数

初始化

修改参数

返回

单位名称:

美亚柏科

Web服务器IP:

192.168.2.159

Web服务器端口:

8889

设备网络编号:

3

标签出入日志回调地址:

http://192.168.2.159:8889/cabinet/interface/uploadAccessRecord

单警装备回调地址:

http://192.168.2.128:8899/cabinet/interface/uploadAdminOperateRecord

装备信息回调地址:

http://192.168.2.159:8889/cabinet/interface/getGoodsDetailInfoByRfidCode

设备握手地址:

图4

智能识别通道必须和警用装备管理平台进行联网组成一个大系统，才能提供一个更好的服务。Android 系统下，“本地网络”设置需要退出智能识别通道 APP（退出方法参考 3.5 返回安卓方法），将智能识别通道返回到原生 Android 系统下，在“设置”→“无线网络”→“更多”→“以太网”设置网络参数。

- 1) 单位名称：可自定义单位名称
- 2) Web 服务器 IP：警用装备管理平台的服务器 IP
- 3) Web 服务器端口：警用装备管理平台发布端口号

- 4) 设备网络编号：大系统分配给智能识别通道的设备逻辑地址（全网唯一）
- 5) 标签出入日志回调地址：警用装备管理平台接收智能识别通道标签出入日志的链接地址
- 6) 单警装备回调地址：警用装备管理平台接收智能识别通道单警装备的链接地址
- 7) 装备信息回调地址：警用装备管理平台接收智能识别通道装备信息的链接地址
- 8) 设备握手地址：警用装备管理平台接收智能识别通道握手信号的链接地址

3.2 确认日志

确认日志

日期：2023-07-11

名称：

种类：

查询

返回

序号	名称	品牌	操作	时间	EPC	
1	56冲锋枪		出库	2023-07-11 14:01:21	00172172	...
2	卡宾枪		出库	2023-07-11 14:01:21	00059829	...
3	麦迪逊水冷机枪		出库	2023-07-11 14:01:21	E28011700000020A8727758D	...
4	56冲锋枪		出库	2023-07-11 14:01:21	00172171	...
5	麦迪逊水冷机枪		出库	2023-07-11 09:09:30	E28011700000020A8727758D	...
6	卡宾枪		出库	2023-07-11 09:09:24	00059829	...
7	56冲锋枪		出库	2023-07-11 09:09:24	00172171	...
8	56冲锋枪		出库	2023-07-11 09:09:24	00172172	...
9	56冲锋枪		出库	2023-07-11 09:02:37	00172171	...
10	卡宾枪		出库	2023-07-11 09:02:37	00059829	...
11	56冲锋枪		出库	2023-07-11 09:02:37	00172172	...
12	麦迪逊水冷机枪		出库	2023-07-11 09:01:37	E28011700000020A8727758D	...
13	麦迪逊水冷机枪		出库	2023-07-11 08:43:26	E28011700000020A8727758D	...
14	56冲锋枪		出库	2023-07-11 08:43:26	00172171	...
15	56冲锋枪		出库	2023-07-11 08:43:26	00172172	...
16	卡宾枪		出库	2023-07-11 08:43:26	00059829	...

图 5

智能识别通道系统在运行过程中会记录装备的出库日志信息，包括：装备名称、装备品牌、操作类型、操作时间、RFID 标签号等。还可通过日期、名称、种类进行查询所需的日志信息。点击返回按钮可返回到管理员后台操作界面。

3.3 参数设置



图6

该页面提供了智能识别通道工作方式及各项基本参数的设置，是专业级的管理方法（该参数由厂家专业售服人员根据客户场景需求事先固化好），系统投入使用后，一般情况无需更改其中的参数。

- 在线灯：通过该项设置智能识别通道在线灯状态
- 报警灯：通过该项设置智能识别通道报警灯状态
- 自左往右：通过该项设置智能识别通道进入库房方向
- 感应出入：若实际场景需要智能识别通道自动判定标签出/入行为请打开此功能
- 例行重启：通过该项设置智能识别通道定时重启
- 左脉冲：此项参数代表屏幕下方从左往右红外脉冲的有效持续时间（单位毫秒）
- 右脉冲：此项参数代表屏幕下方从右往左红外脉冲的有效持续时间（单位毫秒）
- 有效脉冲：此项参数代表进/出方向 RFID 标签脉冲的有效持续时间（单位毫秒）
- 清显时间：通过该项设置智能识别通道是否自动清除 EPC 表格时间（单位秒）
- 报警时间：此项参数代表自动触发报警持续时间（单位秒）
- 载体类型：此项参数代表智能识别通道识别的物品类型

3.4 退出管理

点击“退出管理”按钮，可以使智能识别通道从后台管理状态返回到智能识别通道日常待机状态。

3.5 返回安卓

点击“返回安卓”按钮，可以使智能识别通道从后台管理状态返回到原生态安卓桌面。

4 使用须知

4.1 管理人员须知

1) 应急出库操作步骤：

当用户因某种原因需紧急出库时，请用户填写应急出库登记表。

2) 管理人员应掌握智能识别通道的基本使用方法和操作规范。

3) 智能识别通道如有故障发生，管理人员应会确定基本故障现象，与本单位售后服务联系，及时反馈故障现象，以便及时准确的解决故障。

4.2 用户须知

1) 紧急出库请在触摸屏上按照人机交互界面提示指引从智能识别通道出库。

2) 智能识别通道账号密码信息请妥善保管。

3) 请保持智能识别通道。

5 注意事项

1) 智能识别通道的安装必须具有接地保护！

2) 智能识别通道应避免阳光直射、雨水浸泡！

3) 智能识别通道如有故障发生，管理人员应会确定基本故障现象，与本公司售后服务联系！