

产品名称	项目编号	密级
		机密

涉密载体出入管控终端使用说明书

	责任人	日期
审核	周文飞	2022-04-15
批准	钟晓峰	2022-04-16

浙江福源智能科技有限公司

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 管理员操作..... 3

 2.1 日期时钟..... 4

 2.2 网络参数..... 4

 2.3 报警管理..... 6

 2.4 管理权限..... 7

 2.5 平台任务..... 8

 2.6 管理日志..... 9

 2.7 参数设置..... 10

 2.8 密码修改..... 12

 2.9 退出系统..... 12

3 适用须知..... 12

 3.1 管理人员须知..... 12

 3.2 用户须知..... 13

4 注意事项..... 13

浙江福源智能科技有限公司

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、报警执行机构、RFID 标签阅读设备、人体感应设备、其他输入设备、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 16W 报警: 45W ;
- 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:Android 4.4.2

1.3 适用范围

本产品适用于大中小型医疗机构、实验室、科研单位和其它需要药品/药剂/器械流转的场所, 来解决智能化药品/药剂/器械管理的需要。

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, 完整的显示如图一所示。

① 顶部状态栏

② RFID 天线配置详情栏

③ RFID 天线&门禁报警器状态栏

④ RFID 盘点结果表

⑤ 设备属性&软件版本信息栏



图 1

1.5 主要功能

- 1) 顶部状态栏：状态栏左侧从左到右依次显示设备门禁报警器状态、设备与服务器握手状态、人体红外感应器工作状态；状态栏右侧实时显示设备本地的运行时间（点击时间栏，可将页面切换至管理登录项，如图 2 所示）
- 2) RFID 天线配置详情栏：详情栏呈现了 RFID 天线的接入情况，本终端最多支持 4 根 RFID 识读天线接入
- 3) 天线&报警器状态栏：状态栏上半部分代表天线工作状态，用 4 位十进制数表示从左到右依次代表天线一~天线四，0 代表该天线没有启用，1 代表该天线在线，2 代表该天线离线；状态栏下半部分代表门禁报警器工作状态，用 4 位十进制数表示，从左到右依次代表报警器一~报警器四，若状态字为灰

色代表门禁报警器离线，蓝色代表门禁报警器在线，在线情况下数字 1 代表相应的门禁报警器工作电源处于打开状态，其他代表关闭状态。

- 4) **RFID 盘点结果**：当有标签置于天线下方被识别后，此处实时显示被相应天线解调出的标签 EPC 号及总的标签数。
- 5) **设备属性&软件版本信息栏**：此处显示设备的一些必要属性信息，例本地 IP，分辨率，操作系统及应用软件的版本号，设备网络终端编号等信息。

2 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。

点击图 1 底部终端版权信息项（图 1 顶部状态栏的时间项），会相应的在屏幕上显示管理员登录界面（如图 2 所示）。

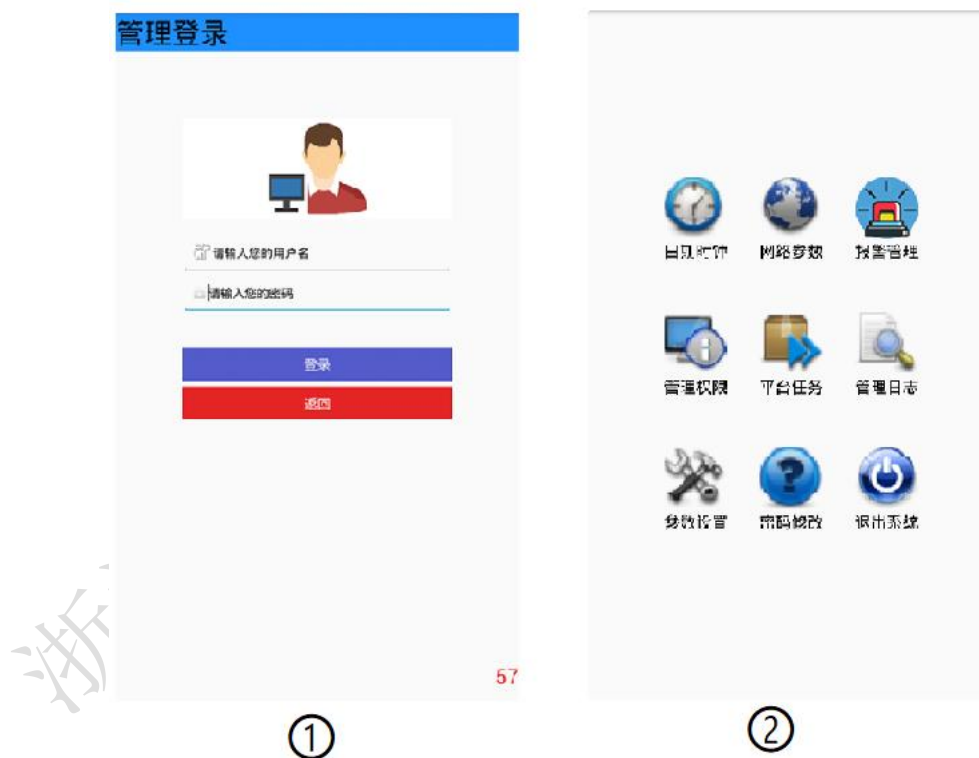


图 2

输入用户名、密码（管理权限账密信息由终端云平台同一发放）点击登录按钮，进入后台管理界面。

2.1 日期时钟



图 4

涉密载体管控终端本地系统和涉密载体管控平台的日期时钟应尽可能保持一致，减少误差。如果发现两者之间日期时钟不一致，可以通过该界面查看并修改。管理员可直接点击同步时钟按钮，进行同步（点击“同步时钟”后返回图 7，再点击“退出系统”返回原生 Android 系统，在 Android 中“设置”→“日期和时间”修改系统时间）。此外，涉密载体管控终端本地系统在联网状态下，会每隔 5 秒钟自动同步一次日期时钟，因此通常情况下，日期时钟是不需要设置的。

2.2 网络参数

网络参数

Web服务器IP:

192.168.11.100

Web服务器端口:

8080

设备网络编号:

1

人像抓拍回调地址:

http://pyga.bianguo.com.cn/di

管理日志回调地址:

http://pyga.bianguo.com.cn/di

初始化

修改参数

返回

图 5

涉密载体管控终端必须和涉密载体云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”设置需要退出涉密载体管控终端 APP（退出方法参考 2.1 时钟同步方法），将涉密载体管控终端返回到原生 Android 系统下，在“设置”→“无线网络”→“更多”→“以太网”设置网络参数。

- 1) Web 服务器 IP: 云管理平台的服务器 IP
- 2) Web 服务器端口: 云管理平台发布端口号
- 3) 设备网络编号: 大系统分配给涉密载体管控终端的设备逻辑地址（全网唯一）

2.3 报警管理



图 8

通过该页面可以实时查看，调测涉密载体管控终端门禁报警器的运行状态。

- 1) 打开声光：通过该操作管理员可以手动打开门禁报警器
- 2) 关闭声光：通过该操作管理员可以手动关闭门禁报警器
- 3) 声光状态：通过该操作涉密载体管控终端管理员可以实时查看门禁报警器工作电源的实时运行状况。

2.4 管理权限

[illegible]

图 12

涉密载体管控终端管理权限模块可以新增、删除、修改管理员信息。管理员可赋予一定的管理权限。

- 1) 添加：涉密载体管控终端新增机柜管理员通道
- 2) 删除：涉密载体管控终端删除机柜管理员通道

2.5 平台任务

[illegible]

图 13

该页面缓存了涉密载体管控终端云端或本地发起的业务请求日志，支持按日期检索，当系统发生异常时，专业级客服人员可以凭具体日志信息定位出涉密载体管控终端故障点，从而为快速修复涉密载体管控终端提供了帮助。

2.6 管理日志

管理日志

编号：

01

查询条件：

请输入关键词...

日志时间：2022-04-14

查询

退出

昵称	用户ID	部门	姓名	类型	时间	结果	编号	预留
spluy				打开声光	2022-04-15 21:59:16	0	1	
spluy				关闭声光	2022-04-15 21:23:34	0	1	
spluy				打开声光	2022-04-15 21:23:20	0	1	
spluy				打开声光	2022-04-15 21:09:13	0	1	
spluy				打开声光	2022-04-15 20:58:50	0	1	

图 14

管理日志是查询每次涉密载体管控终端管理员管理开门禁报警器/关门禁报警器等操作记录，支持按编号、时间（从起始时间开始到当前时间截止）、关键字模糊查询。

2.7 参数设置



图 10

该页面提供了涉密载体管控终端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务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。

- 隐藏版权:若需要隐藏图 1 中⑤部分请打开此项功能
- 联动平台:当涉密载体管控终端配套云管理平台使用时请打开该项功能
- 编码转换:涉密载体管控终端与第三方平台交互 EPC 号串时如果强制为大写编码，请打开此项功能
- 红外感应：当涉密载体管控终端搭配人体感应传感器的时候请打开此项功能
- 天线一~天线四:根据实际应用场景中配备的天线数，启/禁用相应的天线，默认情况下一根天线就能满足大部分应用需求。

- 报警器一~报警器四:根据实际应用场景中配备的门禁报警器数,启/禁用相应的门禁报警器,默认情况下一台门禁报警器就能满足大部分应用需求。
- 模块地址:若涉密载体管控终端适配英频杰 RFID 阅读模块的时候,根据红黑 PCB 版本置入不同的模块地址。
- 有效时间:涉密载体管控终端工作在盘点状态下时,当标签从天线覆盖区域撤离时,此项参数代表标签显示的有效缓冲时间,过了该时间显示池的标签信息自动清除。
- 处理时间:当异常标签被识读到时,涉密载体管控终端触发门禁报警的持续时间。
- 区域编号:当涉密载体管控终端集中安装时,为便于用户精确辨认位置,可以通过该参数项设置区域编号,本参数不同于“网络参数”页面中的逻辑地址(全网中不同逻辑地址的设备区域编号号允许相同)。
- 协议版本:涉密载体管控终端 App 可以适配多种 RFID 识读模块,其底层交互协议版本通过该项参数配置
- 应用场景:涉密载体管控终端可以适用多种工作场景,请根据具体情况配置不同的场景值。

2.8 密码修改

密码更改

hfut0011

请刷卡

请输入您的中文姓名

请输入您的部门名称

请输入您的旧密码

请确认您的新密码

请输入您的新密码

确定

取消

图 11

智能柜本地管理员可以在此页面下修该自己的一些身份信息（真实姓名、部门、平台登录秘钥等）。

2.9 退出系统

通过该通道可以使智能柜从后台管理状态返回到智能柜日常待机状态

3 适用须知

3.1 管理人员须知

1) 应急开门操作步骤

当用户因某种原因需管理密码开箱时，请业主填写应急打开涉密载体管控终端箱登记表。

2) 管理人员应掌握智能柜的基本使用方法和操作规范。

- 3) 应定期更改管理密码。
- 4) 涉密载体管控终端如有故障发生，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。

3.2 用户须知

- 1) 涉密载体管控终端账密信息请妥善保管。
- 2) 用户请及时更改由平台同一发放的默认密码、绑定手指指纹信息。
- 3) 请保持涉密载体管控终端箱内的卫生。

4 注意事项

- 1) 涉密载体管控终端的安装必须具有接地保护！
- 2) 涉密载体管控终端应避免阳光直射、雨水浸泡！
- 3) 涉密载体管控终端如有故障发生，管理人员应会确定基本故障现象，与本公司售后服务联系！

浙江福源智能科技有限公司