

RFID 智能仓存系统操作手册

目录

- 一.运行环境 2
 - 1.1 软件运行平台 2
 - 1.2 软件环境要求 2
- 二.软件操作 2
 - 2.1 初始界面 2
 - 2.2 “我的”页面 4
 - 2.2.1 “创建仓库”页面 6
 - 2.2.2 “仓库管理”页面 7
 - 2.2.3 “加入仓库”页面 10
 - 2.2.4 “成员管理”页面 11
 - 2.2.5 “我的任务”页面 12
 - 2.2.6 “任务进度”页面 13
 - 2.3 “消息”页面 15
 - 2.3.1 “创建任务”页面 17
 - 2.4 “库存”页面 17
 - 2.4.1 “添加商品”页面 18
 - 2.4.1 “商品详情”页面 19
 - 2.5 “总览”页面 20
 - 2.6 “快捷功能”页面 21

一.运行环境

1.1 软件运行平台

Android, IOS, Windows, MacOS 等任何微信客户端支持的平台

1.2 软件环境要求

Android4.4, IOS7.0 或更高版本, 与平板兼容

二.软件操作

2.1 初始界面

由微信客户端的小程序入口找到本应用之后直接点击打开, 初次进入会马上提示本程序需要用户登录才可以使用。



图 1.初始界面

点击“取消”按钮后，将会继续弹出本提示。

点击“确认”按钮后，将会跳转到“我的”页面提示用户登录注册。

2.2 “我的”页面



图 2.我的页面

此处点击页面中最显眼的按钮 一键登录/注册，然后通过微信的授权提示之后，新用户即可完成静默注册的功能，在后台自动生成账户并绑定到当前的微信账号，等到加载完毕即可完成登录操作。



图 3.登录授权

登录完成后在此页面便可以看到来自微信的默认注册信息，比如头像，昵称。昵称的下方是用户角色，新用户的角色是默认的【未加入仓库】。要开始使用本软件的所有功能就必须创建或加入一个仓库。



图 4.我的页面

我的页面中所有功能在登录之后即可使用。其中包括最显著的两个功能创建仓库和加入仓库，因为对于新用户而言他们需要马上和特定的仓库产生关联才可以继续使用其他的功能。

2.2.1 “创建仓库”页面

如果是仓库的管理者则点击“创建仓库”进入仓库的创建页面：



图 5.创建仓库

点击仓库名称输入新仓库的命名，然后才可以提交并成功创建一个仓库。在自定义商品分类的一栏里点击添加分类可以添加自定义的仓存物品分类，在之后的库存物品管理中将会按照此处的类别进行分类，后期也可以对其进行修改。

2.2.2 “仓库管理”页面

每个用户创建到新的仓库之后，这个仓库之于用户是一个集合的

概念，是一个新仓库集的实例，要使用到仓库库存物品管理功能需要建立子仓库用于直接的物品管理。此时可以在“我的”页面进入仓库管理页面进行操作。

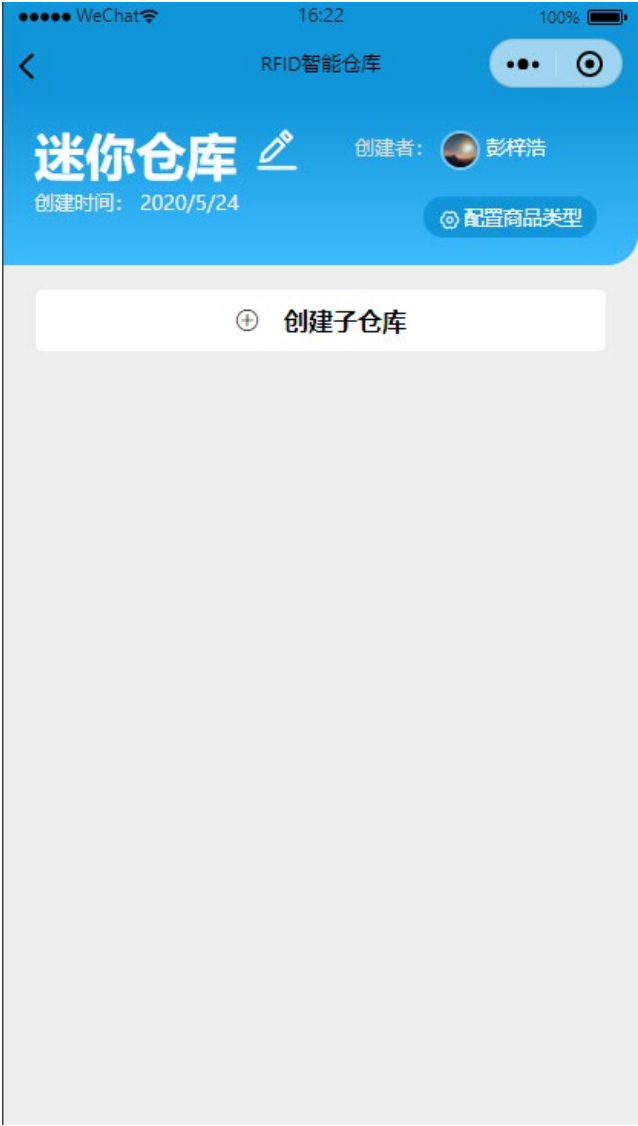


图 6.仓库管理

在这个页面中可以继续配置修改库存物品的自定义分类，仓库集的名称。点击创建子仓库即可进入子仓库的创建页面，填写子仓库的名称，即可完成创建。

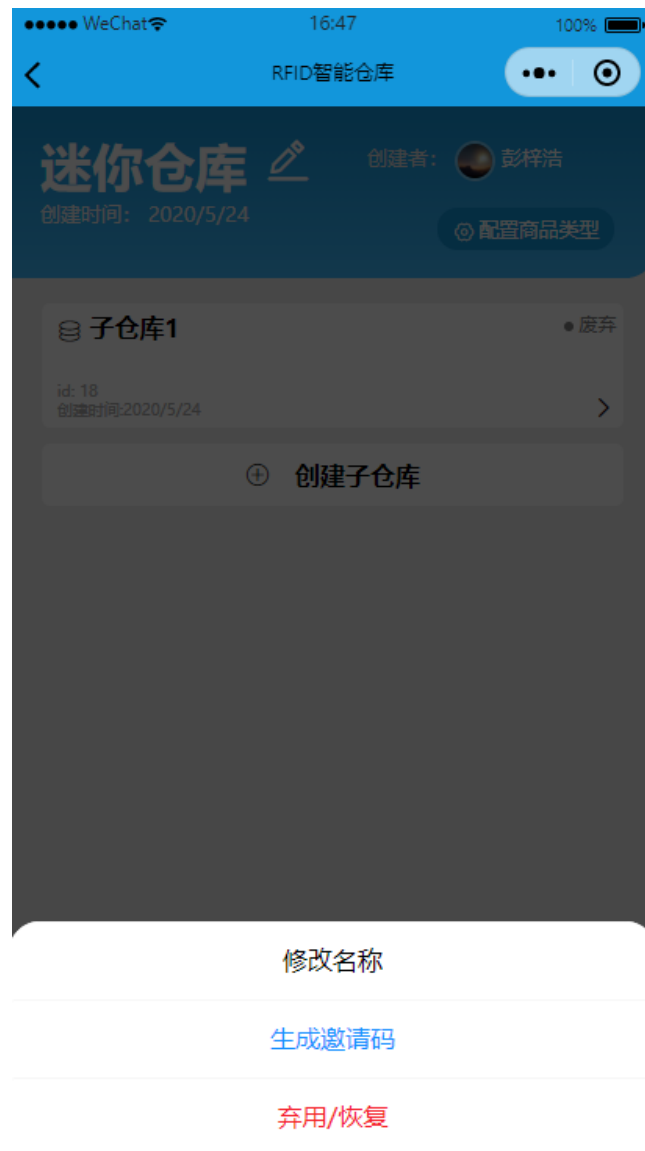


图 5.子仓库

创建好的子仓库在这个页面中将会以卡片列表的形式把每一个仓库的重要信息展示出来。

点击一个子仓库将会从底下弹出操作选项：

修改名称：弹出输入框，点击确认即可修改。只有管理员和创建者有此权限操作。



生成邀请码：点击之后将会生成唯一邀请码并自动粘贴到剪贴板，新用户可以使用该邀请码加入仓库。



弃用/恢复：点击可以切换当前子仓库的在用状态，弃用和在用。仓库弃用后其成员将会不可见此仓库内的物品，仓库不会被删除。只有创建者有此权限操作。

2.2.3 “加入仓库”页面

在未加入仓库状态下在我的页面点击加入仓库，通过输入管理员分享的邀请码可以进入相应的子仓库中。



点击加入即可加入到相应的子仓库中，成为子仓库的成员。

2.2.4 “成员管理”页面

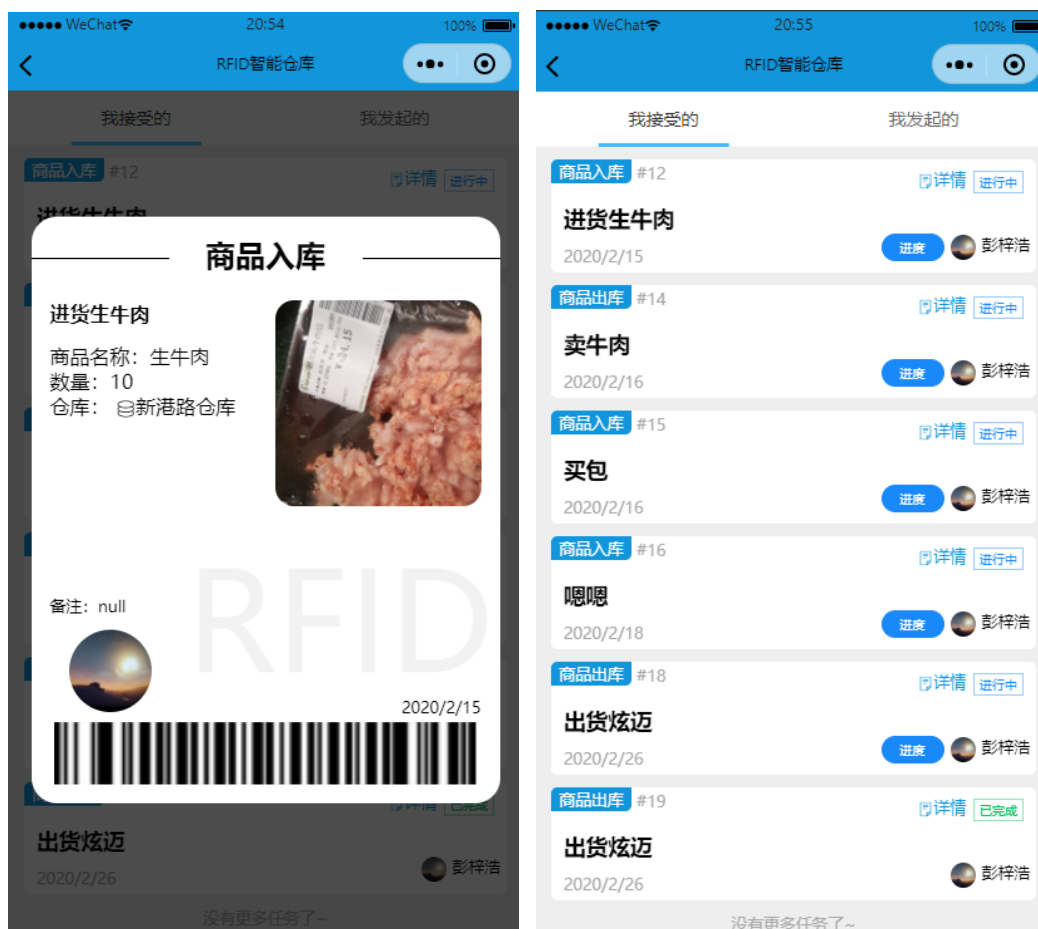
在“我的”页面中点击成员管理，进入“成员管理”页面。在这里可以看到不同子仓库下分别对应的成员，以及成员的角色权限。点击左边的侧边导航栏以切换子仓库。对于权限比自己更低的成员，用户可以修改其角色权限，只有创建者可以踢出成员。



2.2.5 “我的任务”页面

这里主要显示所有的进出货任务中，发起人或负责人是“我”的任务。顶部选项卡可以切换是我接受的任务还是我发起的任务。

每一项任务中，点击详情可以显示入库/出库单。包含该次入库任务的所有信息，包括入库/出库的商品，本次入库/出库任务名称，本次入库/出库的数量，本次入库/出库的子仓库，发起人，发起日期，以及任务的详细备注。



2.2.6 “任务进度”页面

从每一项任务的进度按钮中可以进入该项任务的当前实时进度，在此进度页面中，上方的 UI 可视化地表示了当前任务的实际要求。中间是环形进度条，下方是当前正在操作该任务的仓库成员。

点击任务详情，显示入库/出库单。包含该次入库任务的所有信息，包括入库/出库的商品，本次入库/出库任务名称，本次入库/出库的数量，本次入库/出库的子仓库，发起人，发起日期，以及任务的详细备注。点击左下方红色终止按钮将会终止此次任务，并填写必须的终止原因。

清点任务开始：

点击下方“连接设备并开始清点”蓝色按钮，进入 RFID 设备连接界面，选择自己的设备之后连接成功，页面就进入了清点模式。

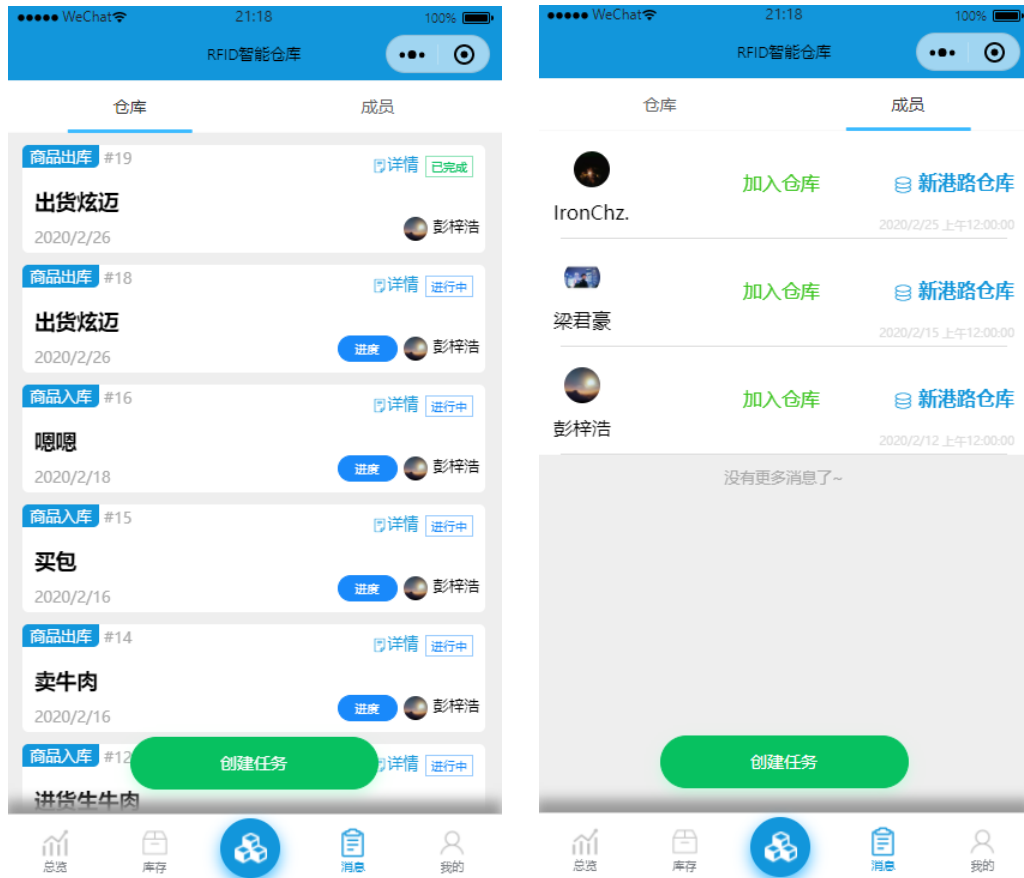


使用 RFID 清点设备靠近 RFID 电子标签，听到提示音后任务进度页面的清点数量将会相应增加 1。直到清点数量达到设定数目，任务就进入准完成状态。点击下方的绿色完成按钮，任务就达到完成状态，至此清点任务圆满完成。



2.3 “消息”页面

点击底部栏的消息图标即可进入消息列表页面。此处展示用户所属仓库的所有入库/出库任务消息，以及成员的变动消息。



点击创建任务按钮，进入创建任务页面。

2.3.1 “创建任务”页面

The image displays two screenshots of the 'Create Task' (创建任务) page in the 'RFID Smart Warehouse' (RFID智能仓库) app.

Left Screenshot (Form View):

- Header:** RFID智能仓库, 创建任务
- Fields:**
 - 创建人: 彭梓浩
 - 任务名称: 入库牛肉
 - *任务类型: 商品入库 >
 - *入库商品: 生牛肉 >
 - 仓库: 新港路仓库
 - *入库数量: 2
 - 指定负责人: 梁君豪 员工
 - 备注: 要保证牛肉新鲜
- Bottom Button:** 预览

Right Screenshot (Preview View):

- Header:** 商品入库
- Task Details:**
 - 入库牛肉
 - 商品名称: 生牛肉
 - 数量: 2
 - 仓库: 新港路仓库
- Image:** A photo of a meat package with a label.
- Remarks:** 备注: 要保证牛肉新鲜
- Assignee:** 梁君豪 员工
- Timestamp:** 2020/5/25 下午8:44:37
- Barcode:** A barcode representing the task.
- Bottom Button:** 提交

填写必要的信息后点击预览即可看到入库/出库单的预览图。其中任务类型，仓库，指定负责人都是通过点击之后弹出滚动选择之后选择相应选项完成。

2.4 “库存”页面

库存页面由顶部工具栏和库存列表组成。

顶部工具栏：顶部搜索栏可以输入库存物品的关键字搜索得到目标库存物品，分类筛选中可以通过选择仓库和物品分类筛选到目标物品，还有排序按钮，可以通过不同规则对库存物品进行排序。



点击左上角的“+”图标进入添加商品页面。

2.4.1 “添加商品”页面

在此页面表单上填写必要的信息。其中所属仓库，商品类型都可以通过滚动选择完成。在顶部上传该商品的一张图片。使用扫一扫功能可以自动填入该商品的条形码。必要信息都填充完之后点击右下角完成按钮即可完成新商品的添加。



RFID智能仓库

添加商品

上传商品图片

创建时间 2020/5/25 下午10:39:49

*所属仓库 >

*商品类型 >

*商品名称 请输入商品名称

*价格 请输入价格

*库存 请输入库存

条形码 扫一扫或者手动输入

备注

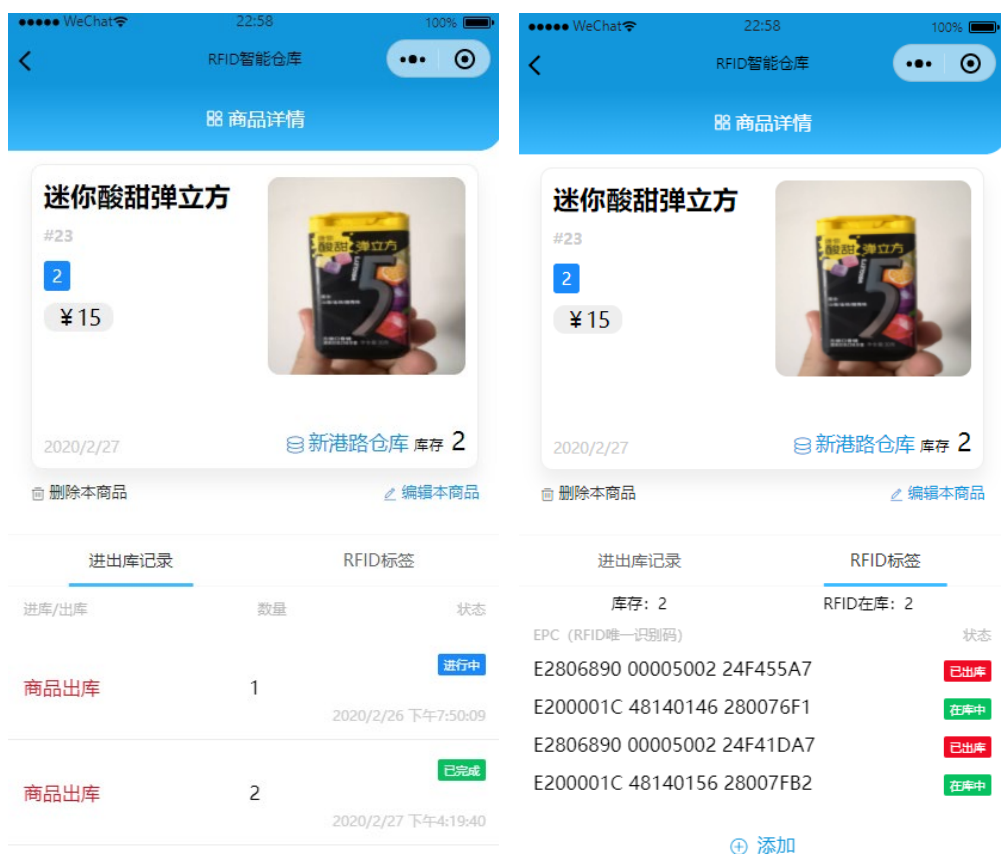
扫一扫 完成

在库存商品列表中，点击单个商品项目，可以查看商品详情。

2.4.1 “商品详情”页面

顶部显示商品卡片，包含商品的名称，类型，价格，所属仓库，图片信息。

进出库记录描述了与该商品有关的所有入库和出库记录。RFID 标签记录了和该商品关联上的所有 RFID 电子标签。



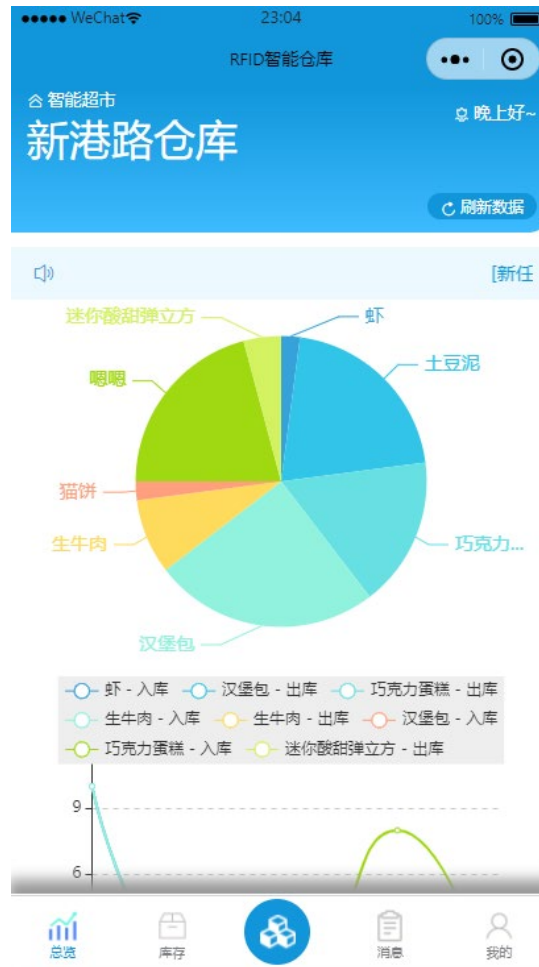
在 RFID 标签选项卡中点击添加可以绑定更多 RFID 电子标签使其和该商品建立关联。

点击编辑本商品可以到达该商品的编辑页面，修改其详细信息，同“添加商品”页面。

2.5 “总览”页面

在总览页面中可以看到由三个图表组成的可视化数据展示，呈现了仓库中各个商品的数量在仓库中的占比，各个商品的进出库情况，各个商品进出库数量随时间的变化。

点击刷新数据可以实时更新当前数据并重新渲染图表。



2.6 “快捷功能”页面

点击底部栏的中间图标，即可进入到快捷功能列表。

目前有货物检测功能，其中扫一扫可以扫描二维码并跳转到对应的商品详情页面。RFID 功能可以通过连接 RFID 设备然后检测相应的 RFID 电子标签再跳转到商品详情页面。

