

智能垃圾箱

用科技创造不一样的未来

WITH THE SCIENCE AND TECHNOLOGY TO CREATE DIFFERENT FUTURE

- 操作系统
- 数据分析
- 云端共享
- 安全保障
- 资源共享
- 超级储存

产品型号: HYLJX220114



主体框架

产品尺寸: 4200*2200*1600

产品尺寸: 主体结构80*80*3.0镀锌方管焊接成型, 外部使用1.2镀锌板焊接打磨, 高温静电喷塑。

壹

1、产品材质



采用80*50*3.0镀锌方管, 和1.2镀锌板加工而成

宽: 1200mm

贰

2、高温静电喷塑



表面采用塑粉高温吸附至箱体表面, 不掉色, 色彩鲜艳等优点

宽: 1600mm

高: 2500mm

宽: 800mm

分类箱长: 4000mm

智能垃圾箱

产品名称: 智能分类垃圾箱

产品说明: 智能垃圾箱采用高温静电喷塑, 色彩艳丽, 不脱落等优点, 垃圾分类标识可根据需求灵活定制。

1、自动称重

壹



材质选用不锈钢材质, 坚固耐用不生锈

2、背板拼接而成, 坚固耐劳

贰



3、电磁锁, 管理员可直接扫码开门

叁



垃圾箱特色功能

产品名称: 垃圾箱特色功能

产品说明: 垃圾房特色功能, 包含高强度铝合金门窗, 补光灯, 45度倒角清理门, 及红外防夹手功能, 金属拉丝投递口



1、垃圾分类标识



垃圾分类标识可灵活定制

2、21寸高亮触摸大屏



21寸触摸屏, 可进行媒体投放宣传等

3、补光灯



每个投口上配置补光灯, 为晚上投递分捡提供充足照明和拍照补光。

4、45度倒角清理门框



清理门四周采用45度挤压定型, 外表美观大方, 不伤手。

5、红外感应防夹手



有效防止投递垃圾的时候门关闭防止夹到损伤手

六

6、金属拉丝投口边框



投递口门框采用金属拉丝材质制作, 具有光线好, 美化, 防锈等优点。

高亮智能触摸屏

产品名称: 高亮智能触摸屏

产品说明: 用于显示用户信息, 垃圾投递情况, 及广告媒体发布等用途。

壹

1、高亮触摸屏



通过触摸屏即可轻松操控

贰

2、防光高亮触摸屏



通过触摸屏即可轻松操控。最高亮度达2000 cd/m², 约为普通移动设备的4倍, 能在强光环境下为您呈现鲜艳的色彩以及清晰

肆

4、用户扫码器



快速扫描二维码, 扫码激光头精确度很强大, 快速读取用户信息。

参

3、用户读卡器



通过RS232串口或USB口实现同PC机及相关设备的连接, USB采用无驱技术。具有更简单、稳定和低成本的特点。

伍

5、声音设备



设备配有音响设备, 用于播放投递垃圾时动态指令, 方便操作。

人脸识别热成像拍照

产品名称: AI人脸识别热成像摄像头

产品说明: 通过AI摄像头可直接开启投口投递垃圾, 同时摄像头捕捉人脸照片, 和具备人脸检测功能。

壹

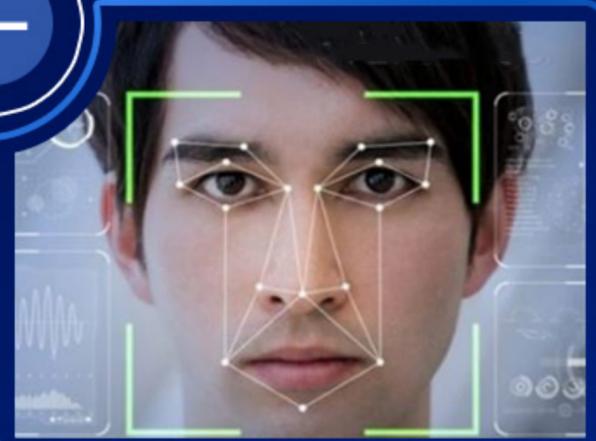
1、AI人脸热成像摄像头



AI 人脸热成像摄像头

一

1、人脸识别



每个投放口安装有脸识别和人体热成像双模相机, 人脸识别投放

二

2、红外热成像面部特征



人体热成像实现非注册用户投递, 只要检测到人的面部红外特征即可开门, 实现注册和非注册用户同时使用。

五

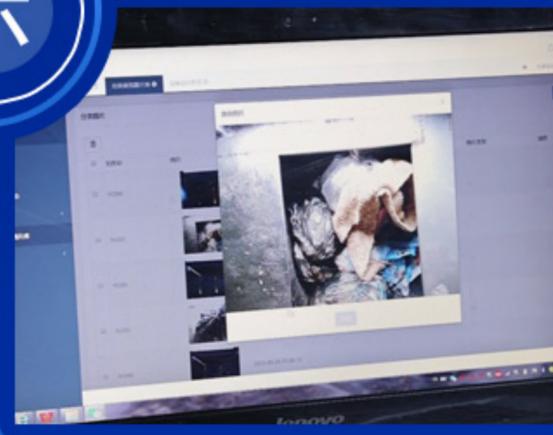
5、后台火警图片



AI 摄像头自动识别火情, 并拍照记录反馈到后台及发送到管理员手机上

六

6、垃圾溢满图片



AI识别垃圾溢满图片至后台, 同时后台判断是否需要人工处理, 通过算法确定情况, 并判定满桶, 这时系统自动通知管理员前去处理。

三

3、抓拍投递垃圾图片



可实时视频监控抓拍, 居民投递行为在后台有迹可查

四

4、手机端火警通知



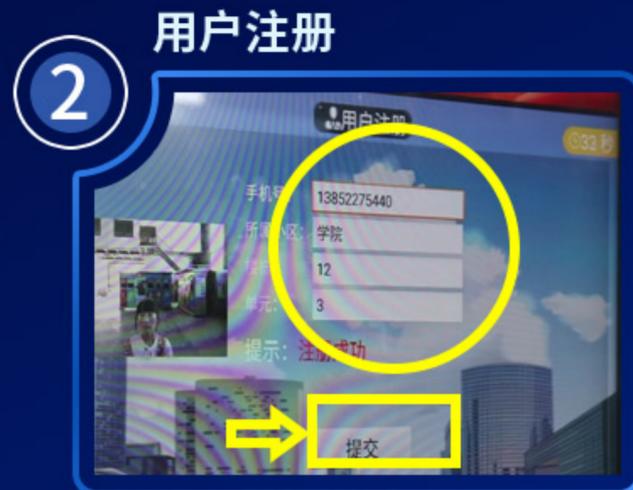
智能箱内容有火警时, 系统会自动抓拍, 发送到管理员手机端, 及时做出火灾措施。

使用教程

一、用户设备终端注册



点击屏幕上用户注册按钮，弹出注册选项



填好之后提交即可完成注册。

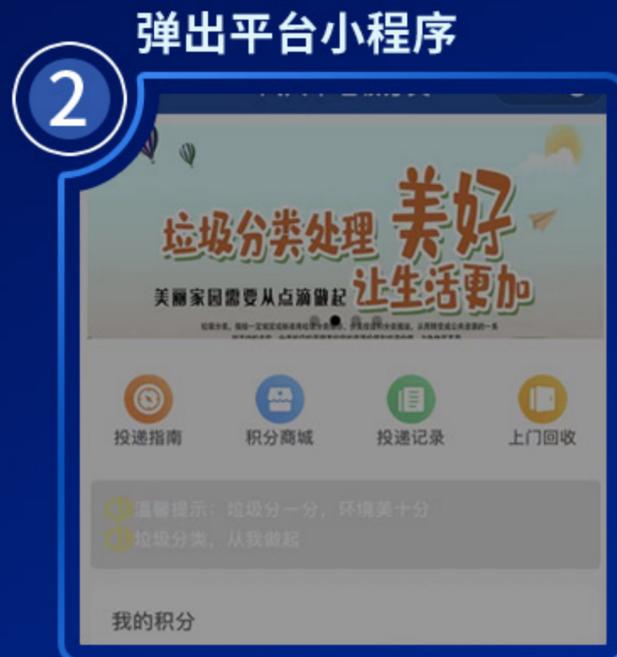


返回到主界面，输入手机号即可登录账户，进行投递垃圾。

二、手机扫码注册



拿出手机，打开微信扫一扫功能



弹出平台小程序



返回到主界面，输入手机号即可登录账户，进行投递垃圾。



进入个人中心，点击手机绑定



进入个人中心，点击手机绑定

使用教程

三、刷卡操作 (卡由厂家直接发放, 需要采购购买, 厂家直接配置信息无需注册, 用户直接在小程序里绑定卡号就可以)



1 用户将卡移到读卡器2公分处,设备自动读取卡片内信息



2 弹出分类投递按钮, 点击即可开启垃圾箱门



3 垃圾投口自动开启, 这时往里扔垃圾即可。



4 投递垃圾即可



5 投递过后门自动关闭



6 投递过后门自动关闭, 系统自动称重, 重量将由后台自动转化成积分。



7 手机打开微信小程序, 点至个人中心“我的”



8 点开即可看到投递的垃圾转化的积分数量, 积分可在商城购买商品和兑换零钱。



9 点击积分可以申请兑换提现操作



10 点击商城按钮, 可以在商城购买商品

使用教程

四、微信扫码操作



1 打开微信扫一扫功能



2 对准屏幕上的二维码



3 弹出投递按钮，点击即可开启投口



4 投递垃圾即可



5 投递过后门自动关闭



6 投递过后门自动关闭，系统自动称重，重量将由后台自动转化成积分。



7 手机打开微信小程序，点至个人中心“我的”



8 点开即可看到投递的垃圾转化的积分数量，积分可在商城购买商品和兑换零钱。



9 点击积分可以申请兑换提现操作



10 点击商城按钮，可以在商城购买商品

使用教程

四、人脸识别投递操作



1 人走到设备面前，摄像头自动识别人脸



2 投口门自动开启



3 往里投递垃圾即可



4 投递完成后，投口门自动关闭



5 投递过后门自动关闭



6 投递过后门自动关闭，系统自动称重，重量将由后台自动转化成积分。



7 手机打开微信小程序，点至个人中心“我的”



8 点开即可看到投递的垃圾转化的积分数量，积分可在商城购买商品和兑换零钱。



9 点击积分可以申请兑换提现操作



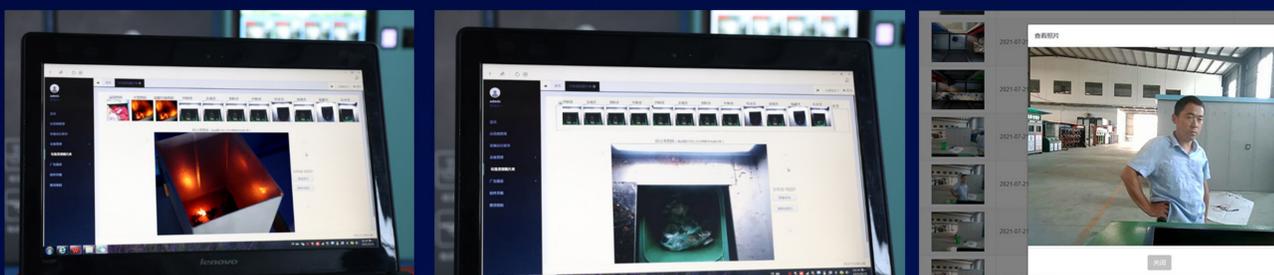
10 点击商城按钮，可以在商城购买商品

五、功能解说

5-1、功能解说-AI摄像头



5-1-、人脸识别操作：摄像头识别到人脸，即可开启投口，用户即可投递，这里摄像头可直拍到垃圾桶内部照片并上传到后台。



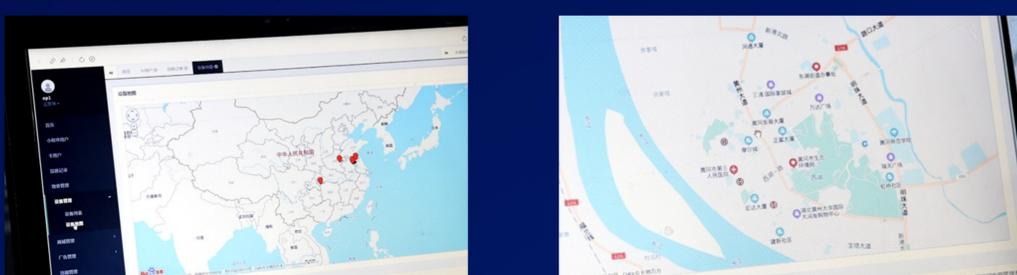
5-1-、摄像头可对火源进行探测抓拍，传至后台，并通知到管理员手机上。 满桶状态抓拍 投递者抓拍

5-2、功能解说-电子称



5-2-、电子称：投递垃圾后，自动称重，重量最高350kg，最小称重10克。投递过后系统自动转化成积分存入用户账号内。

5-3、功能解说-GPS定位



5-3-、后台设备添加之后可设置GPS定位，至各自小区并设置标签

5-4、功能解说-高亮触摸屏



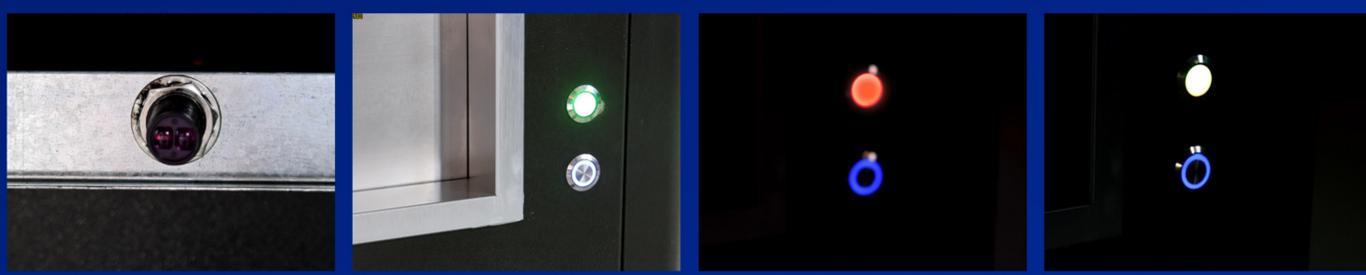
5-4-、触摸屏可配置大小5-49寸屏，支持媒体广告投放，画面广告投放，自动切换。

5-5、功能解说-感应装置



5-5-、感应装置：当人投递垃圾时长过长，超过预定时间，那么感应探头检测到人体，会自动再次开启投口不会关闭。用户可放心继续操作,当投口感受到外力时也会自动二次开启

5-6、功能解说-满桶报警装置



5-6-、激光感应探头，及三色灯状态，物体投递状态三色灯会显示不同的颜色，分为红绿蓝三种模式，红色是禁止投放满桶状态，绿色是可以投放，蓝色正常状态，黄色是进行中

六、后台功能解说



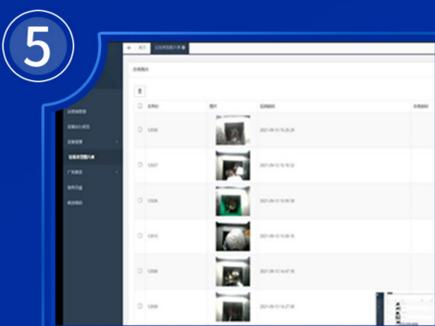
1 所有设备均可添加至后台进行管理

2 后台用户管理,可查询用户投递状态,违规操作都可查看

3 设备可设置自动开关机,屏幕亮度调节,音量调节,投递时间段设置等等



4 垃圾投递大数据分析,可根据数据分析用户投递垃圾情况,进行相应措施



5 设备摄像头抓拍,后台可随时查看抓拍动态,及垃圾桶满桶提醒