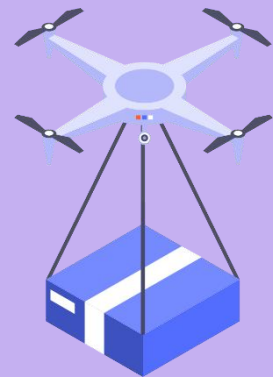


LOGISTICS DELIVERY



小邮快递

基于**物联网**技术的**环保自动化示踪**

物流**生态系统**



CONCENTS

01

Part one

项目内容背景

02

Part two

项目创新点

03

Part three

目前工作进展

04

Part four

完整开发流程





环保

01

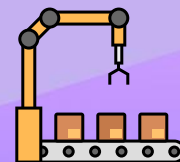
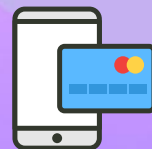
Part one

项目内容背景

用户至上



生态

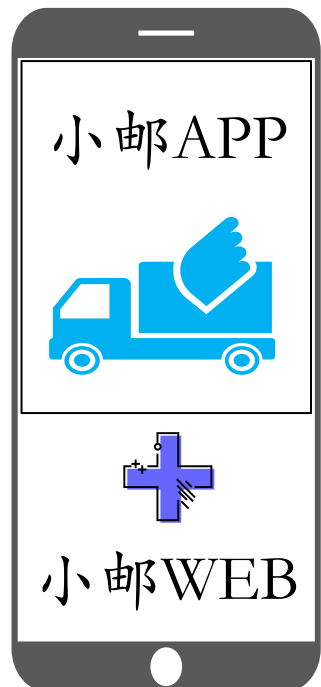


自动化

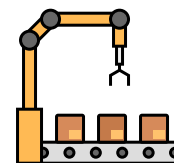
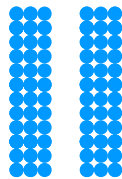
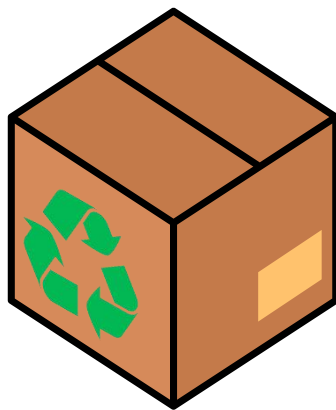




项目内容



小邮快递盒



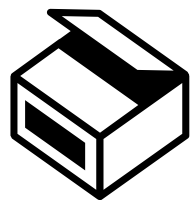
保护方案
分拣方案

环保自动化示踪物流生态系统



项目背景

全用**纸**箱??



私自被**拆**??



NO!

人工分拣??



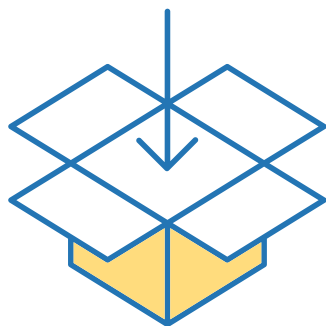
信息**泄露**??





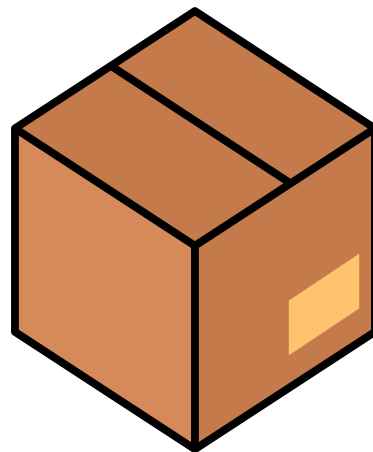
项目背景

包装



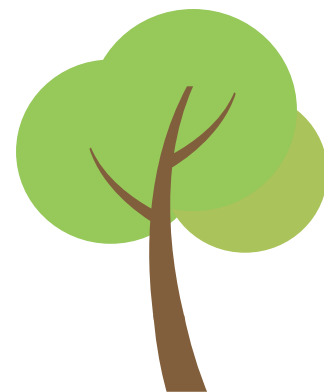
400000000000件

40000000000↑



46000000吨

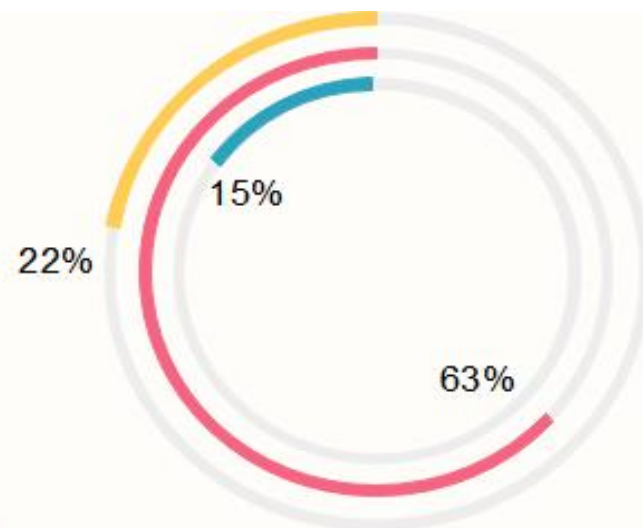
72000000颗



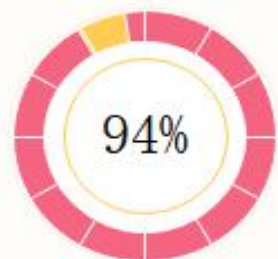


市场调研

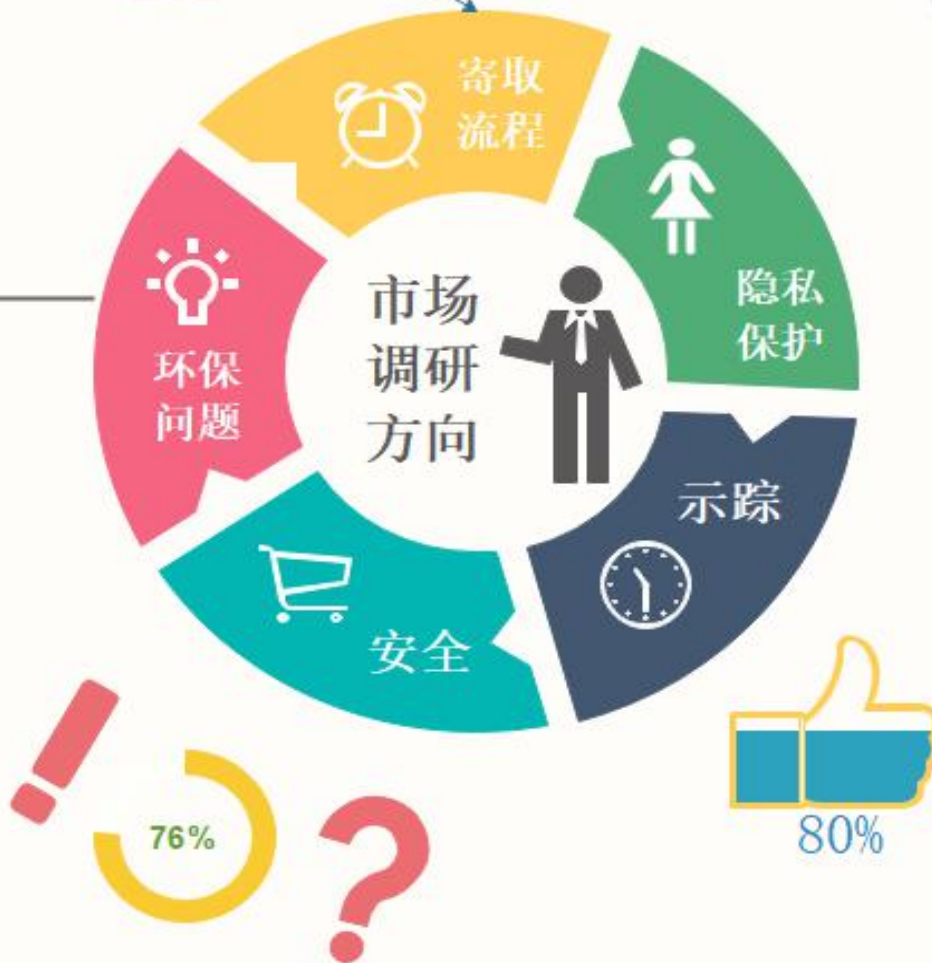
80%受访对象表示目前
物流流程可以接受



自行处理 略有担忧 全不在乎



94%受访对象表示目前
物流造成过多资源浪费





环保

02

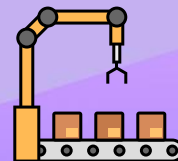
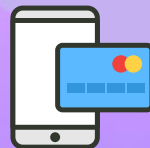
Part two

项目创新点

用户至上



生态

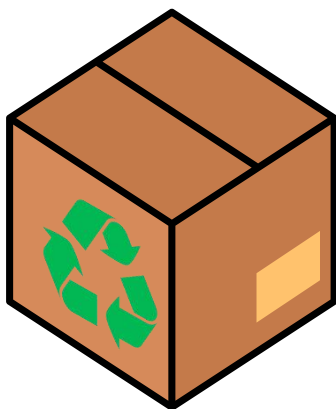


自动化





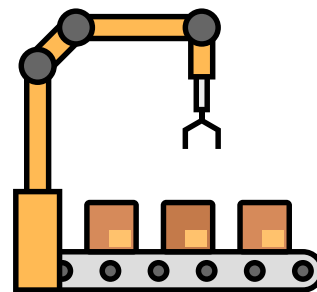
项目创新点



环保&可折叠



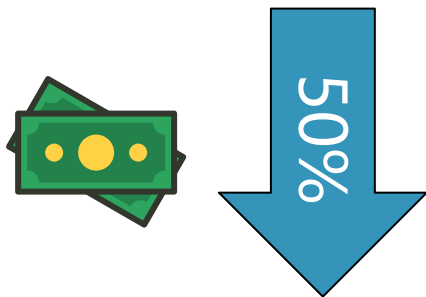
扫码管理



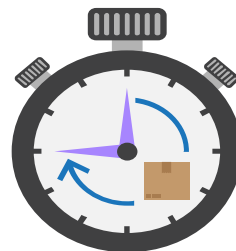
自动化分拣



示踪



安全性
隐私性





环保

03

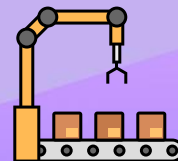
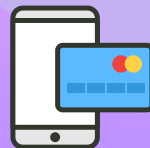
Part three

目前工作进展

用户至上



生态

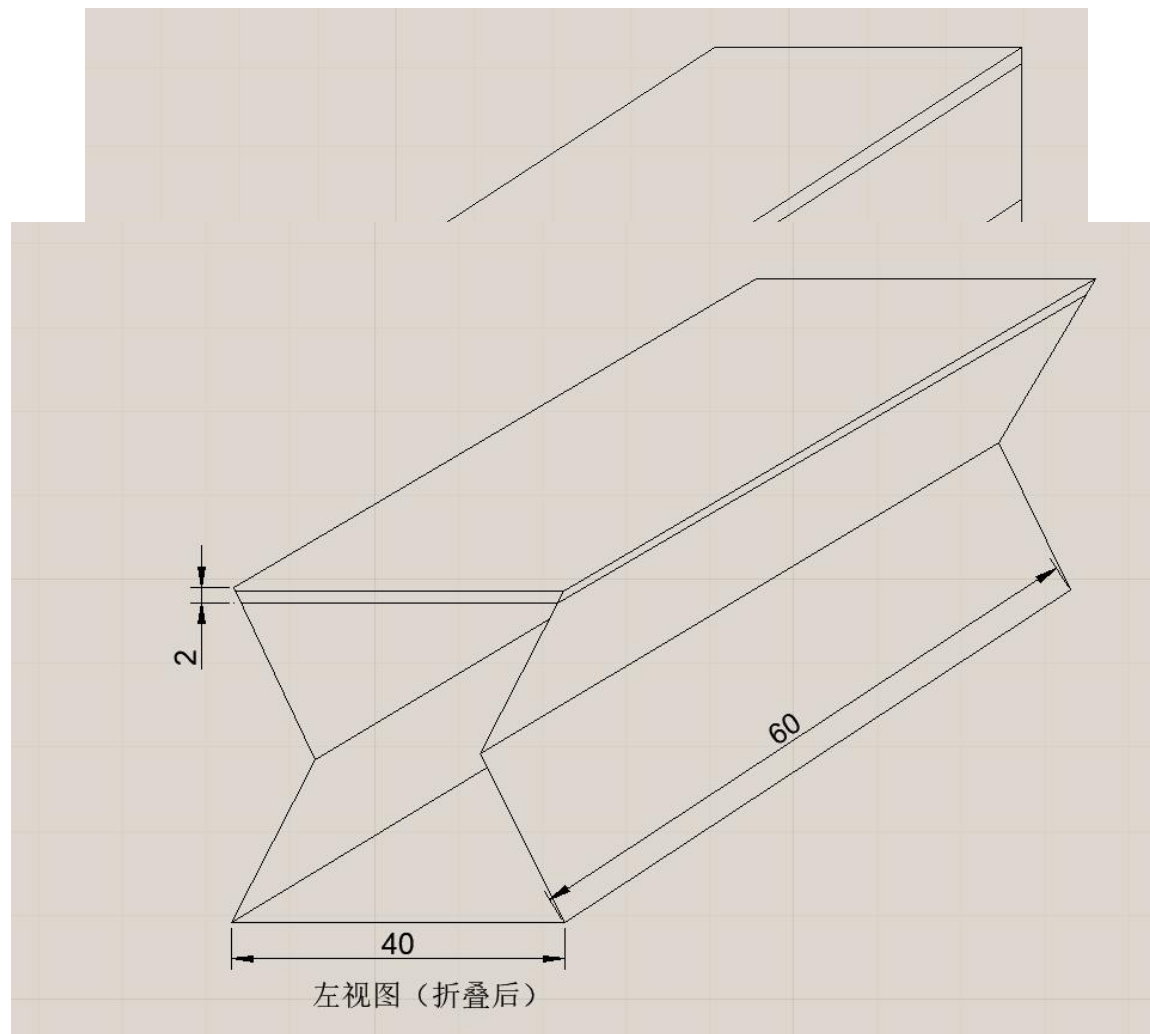
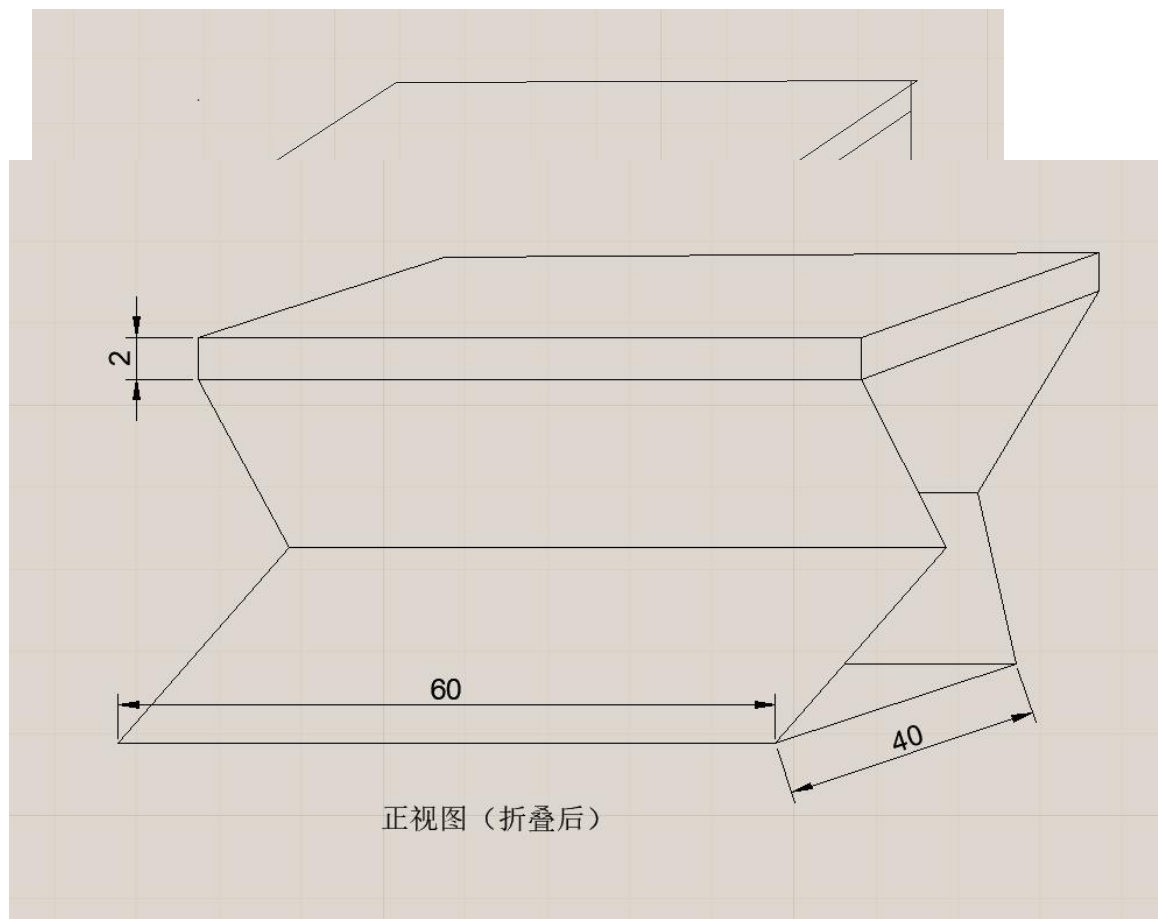


自动化



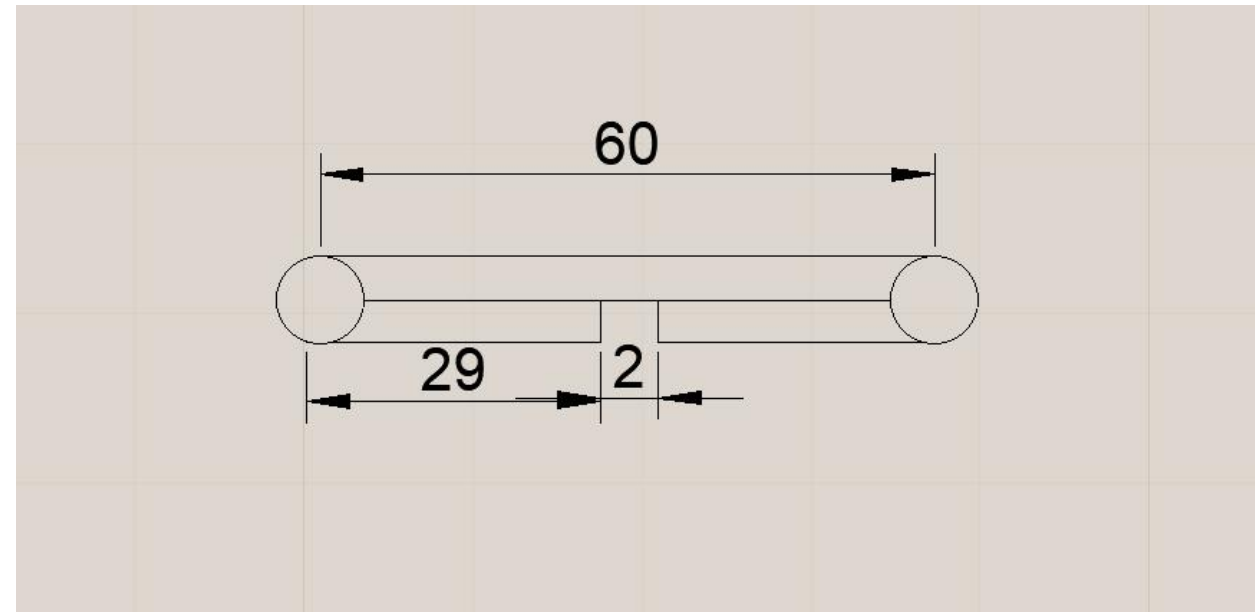
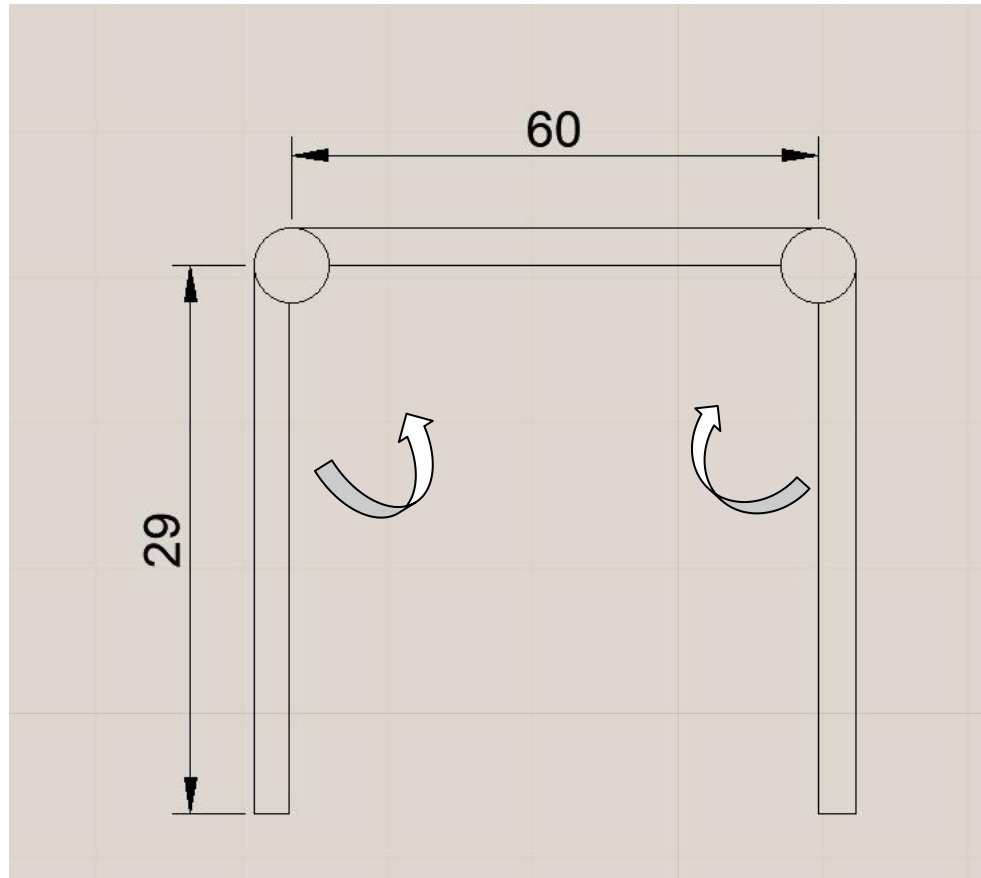


平面建模-视图



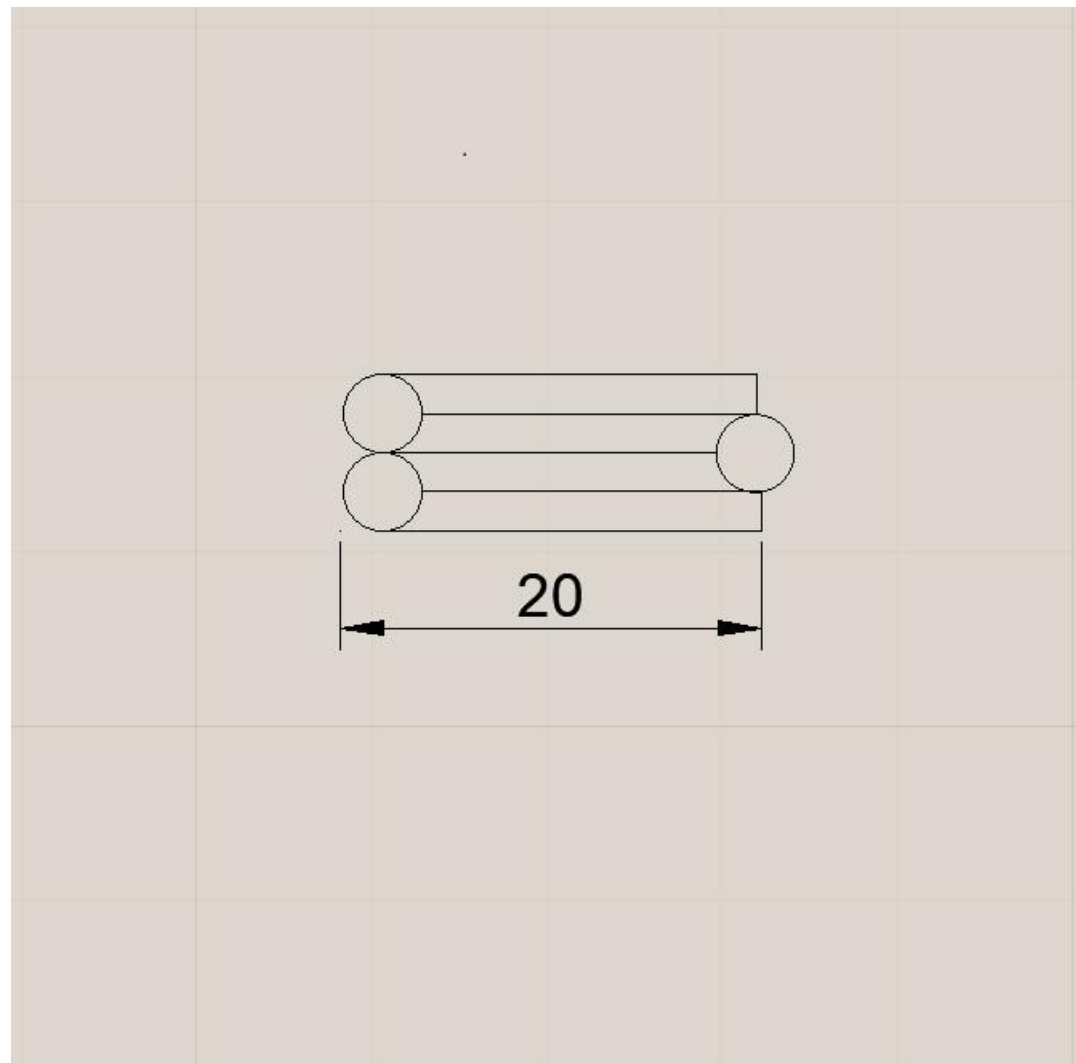
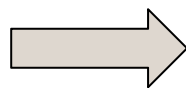
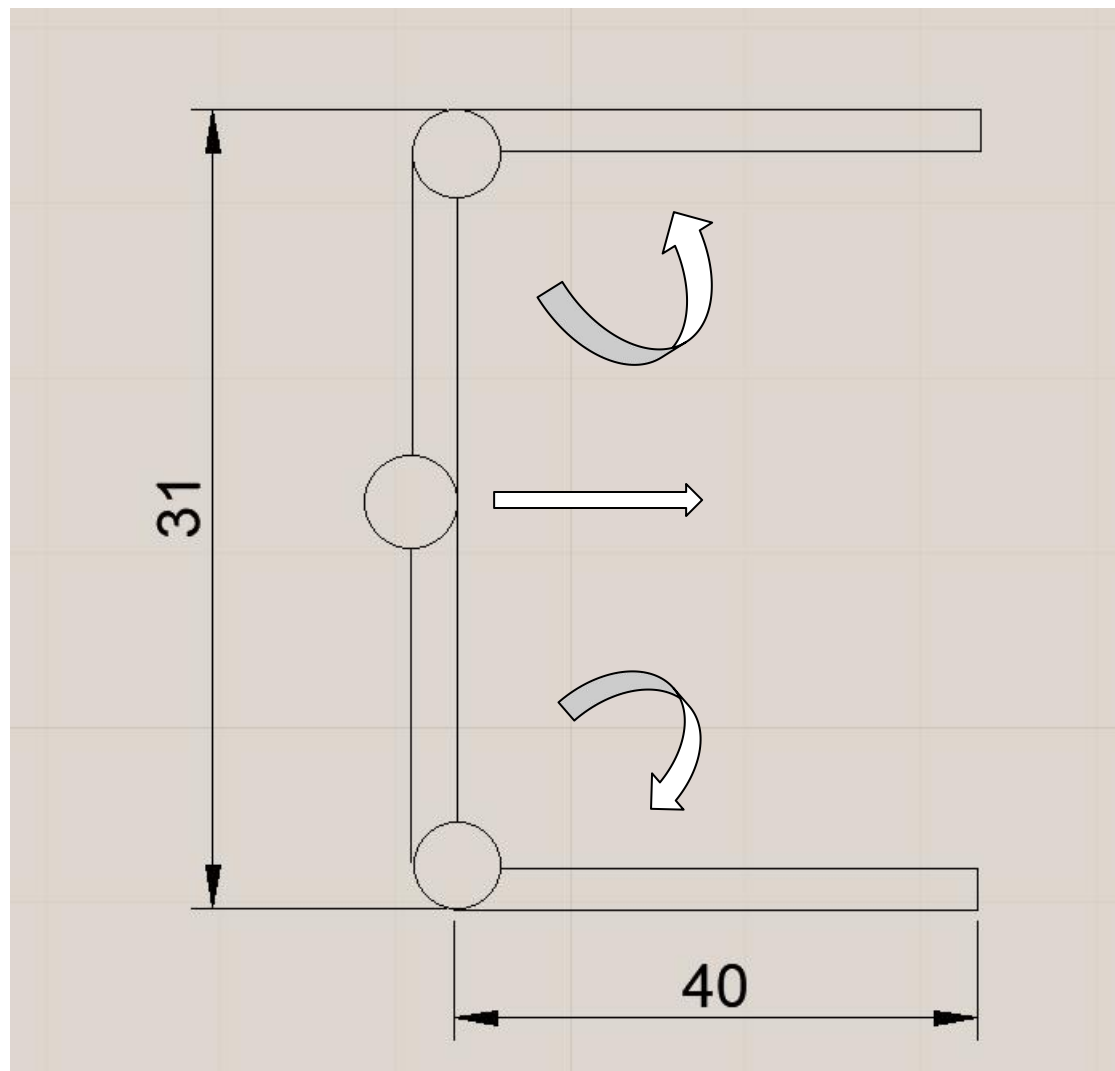


平面建模-侧面折叠





平面建模-正面折叠





折叠演示-简要纸箱演示





小邮WEB演示-页面设计

[Home](#)[Search](#)[Send](#)[About us](#)[Personal](#)[Login](#)[Register](#)

客户服务

提供快速、安全、周到、准确的快递服务

订单号查询:

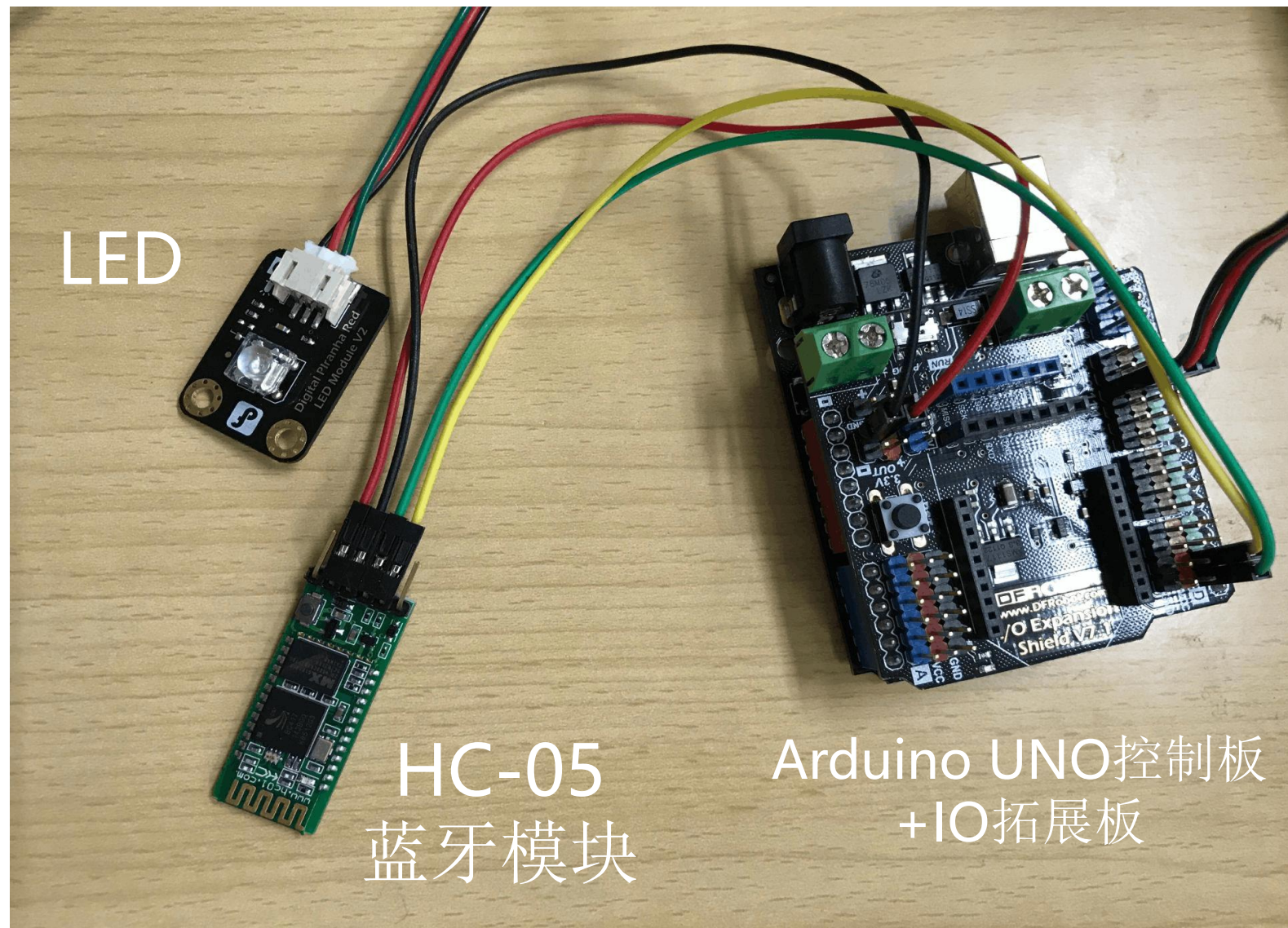


小邮APP演示-蓝牙+扫码

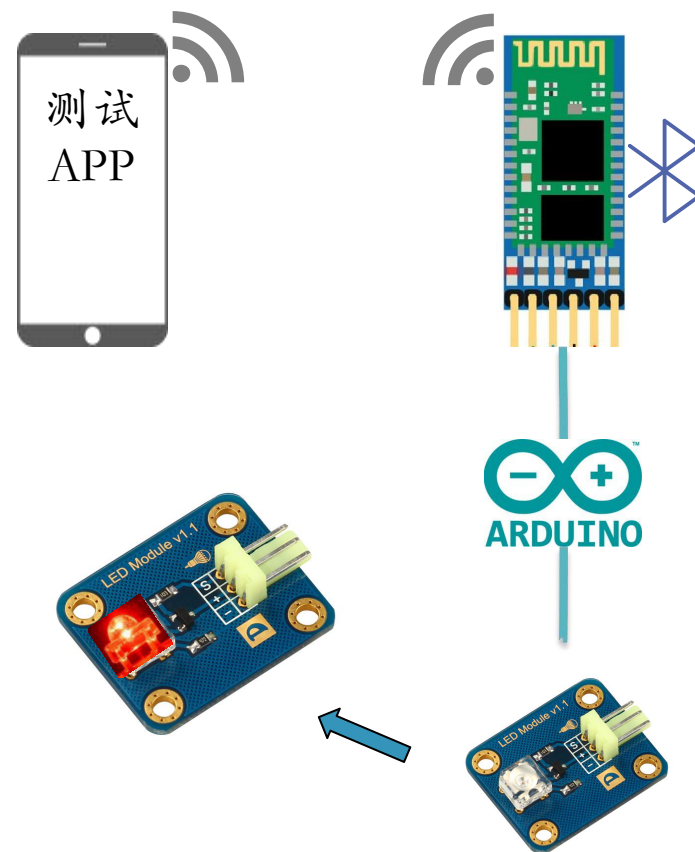
蓝牙演示



小邮APP演示-蓝牙模块

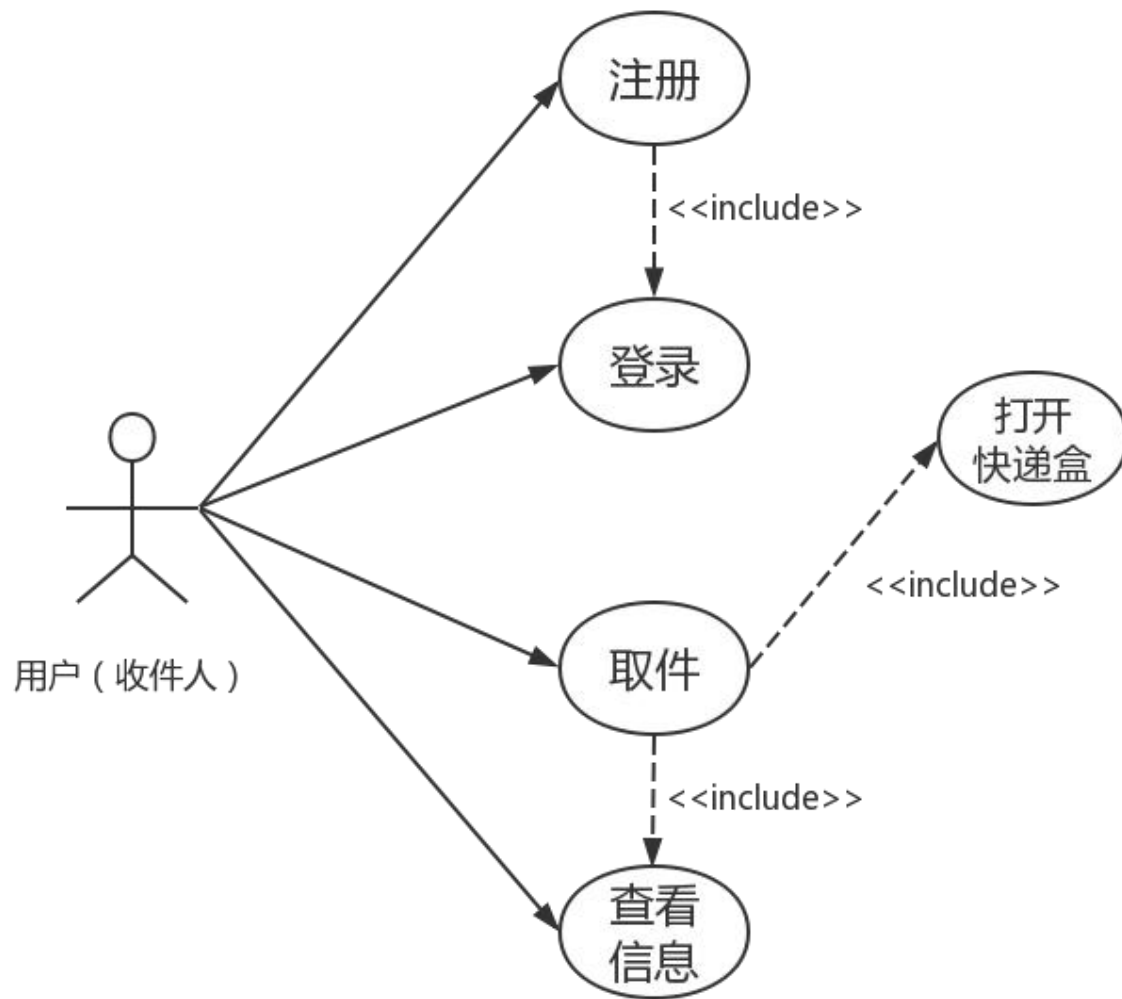
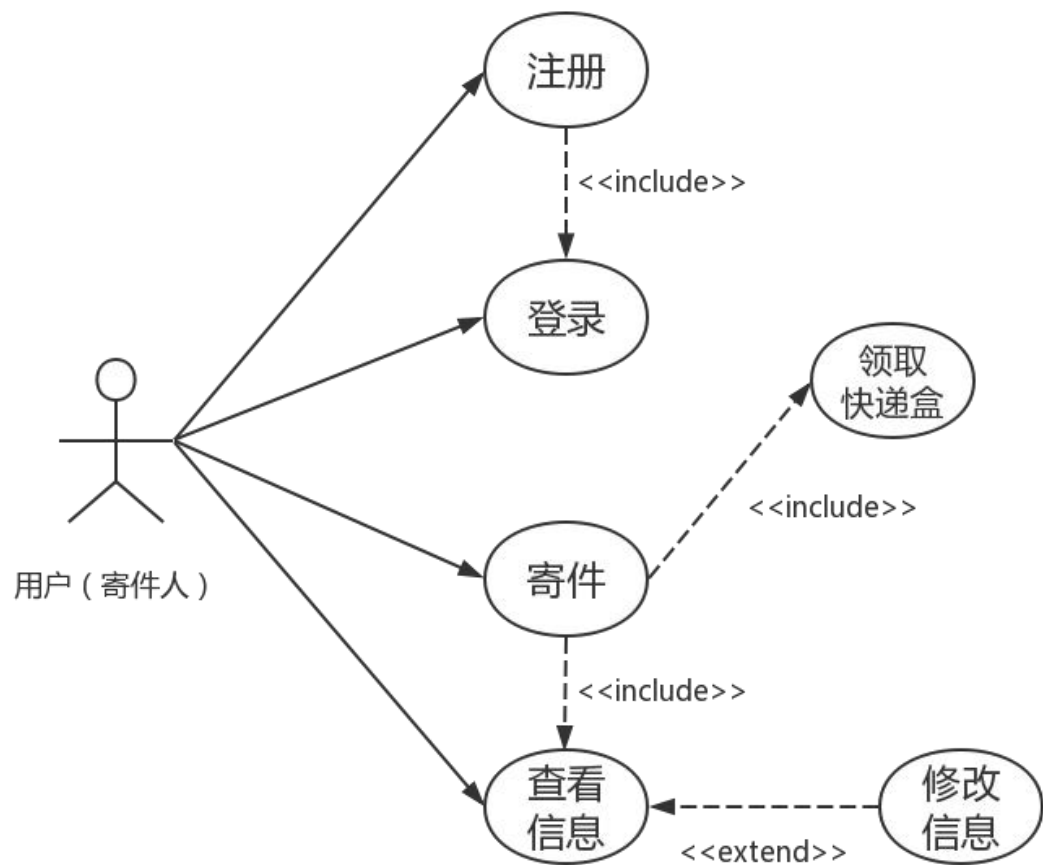


测试实现:



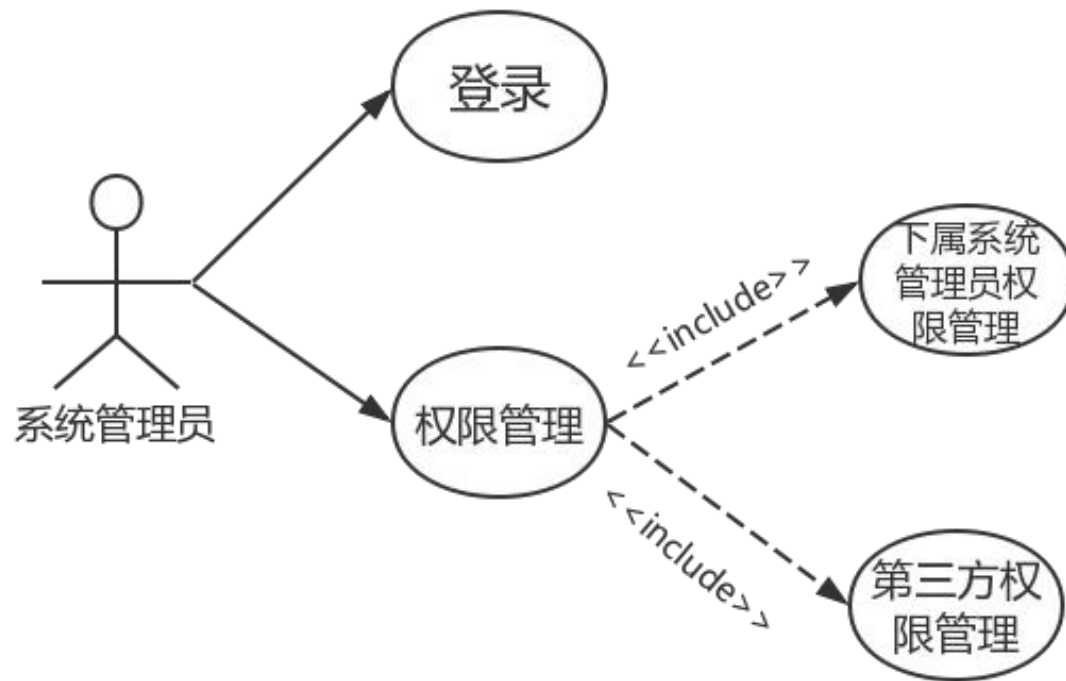
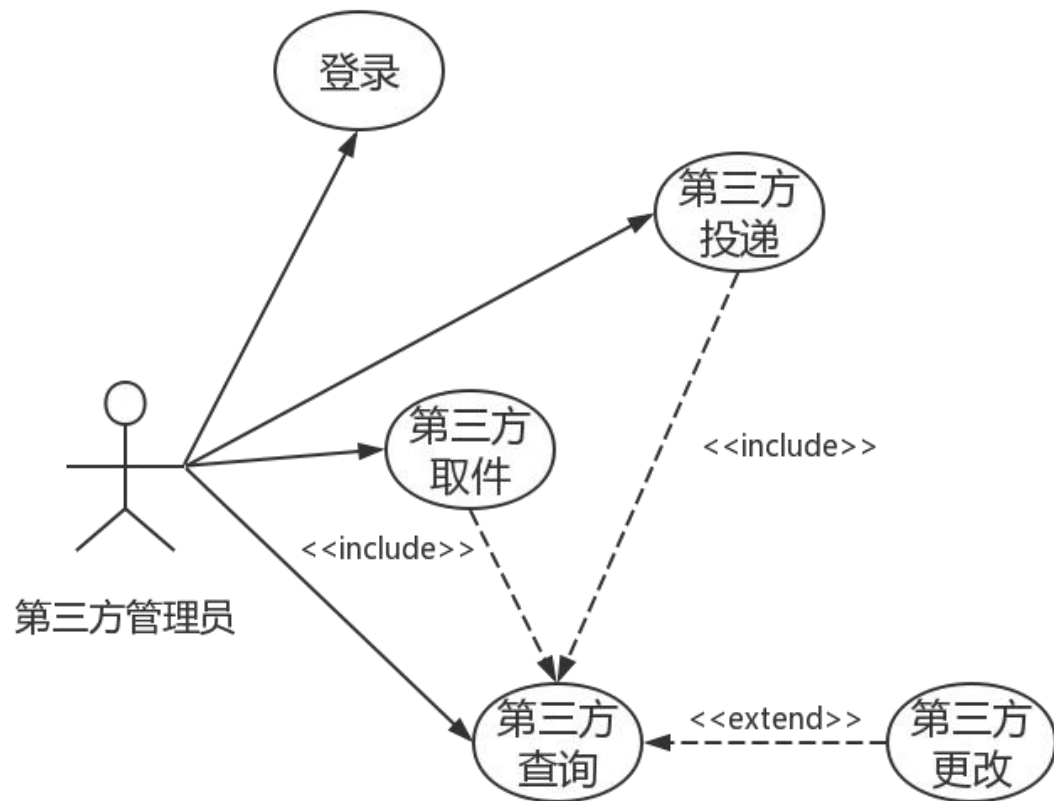


用例设计





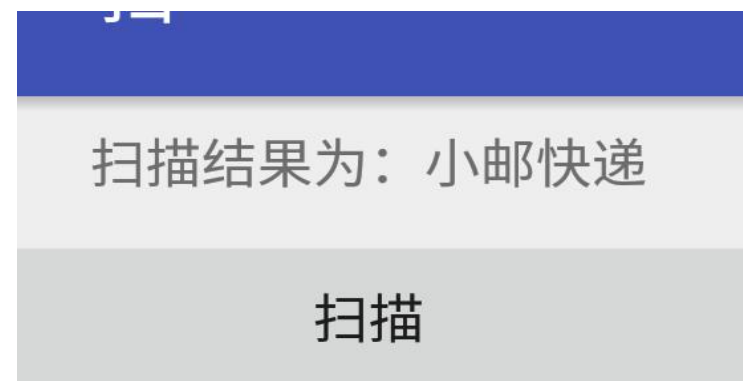
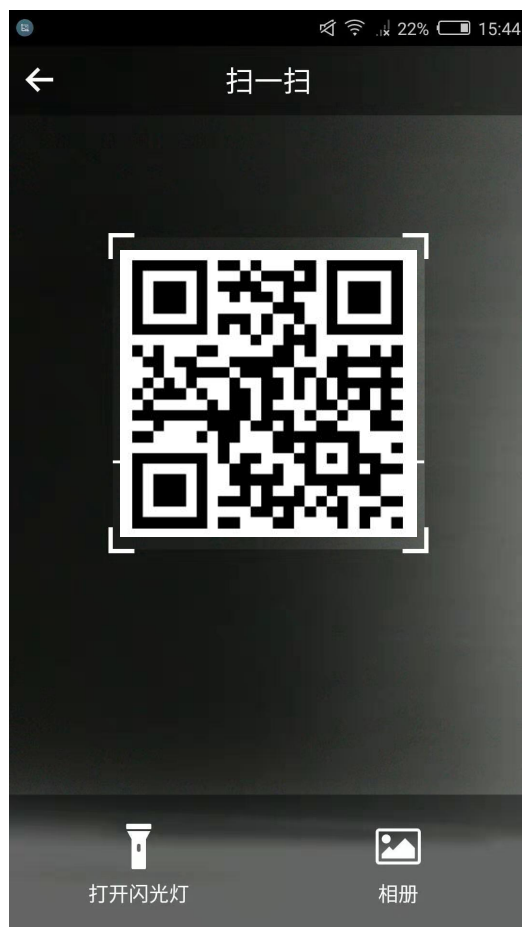
用例设计





小邮APP演示-扫码实现

调用ZXing图像处理库进行二维码的扫描和信息读取



APP简要界面

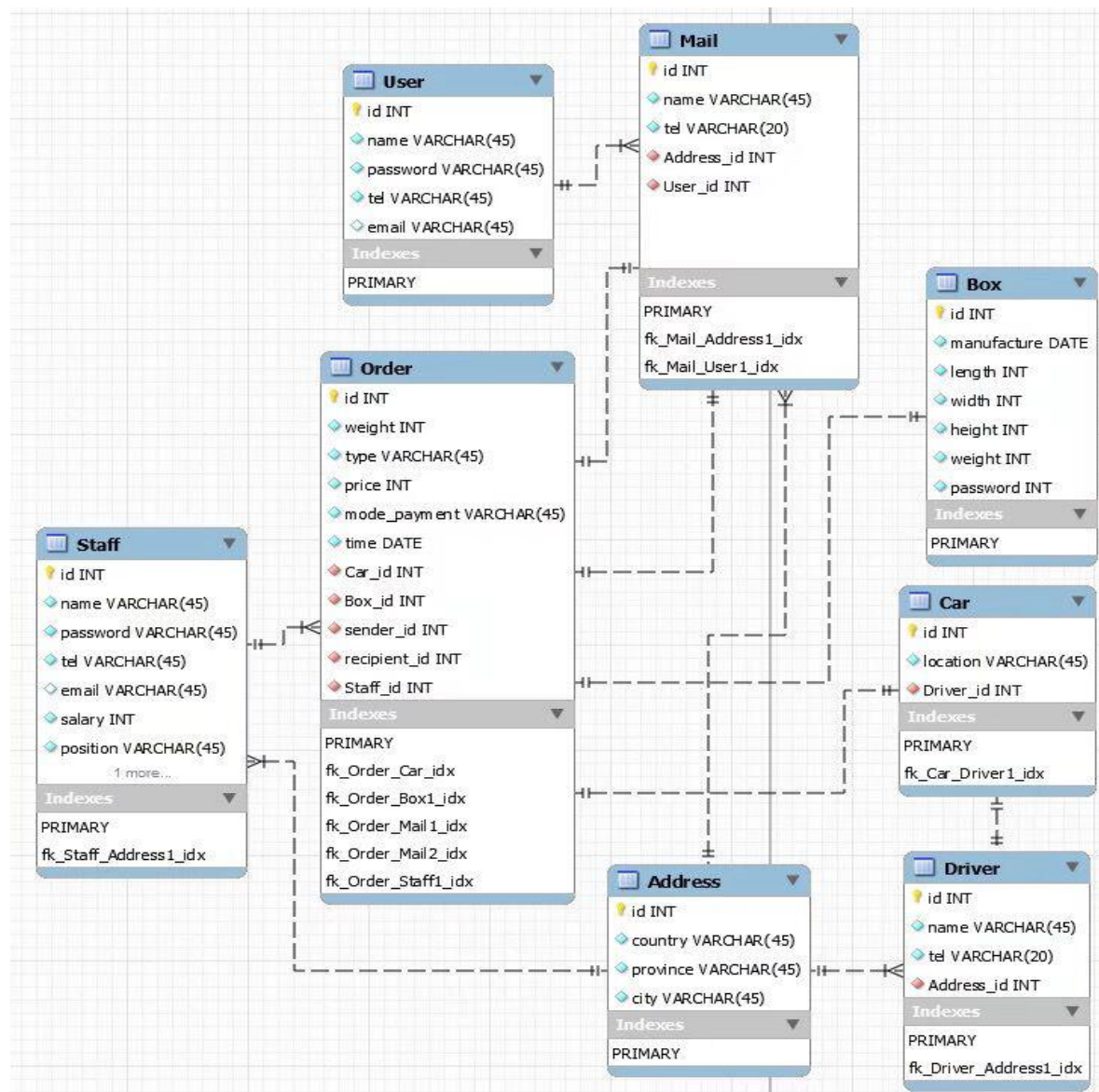


需求分析





数据库建模





环保

04

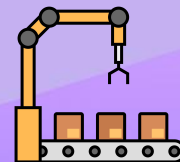
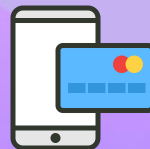
Part four

完整开发流程

用户至上



生态



自动化





完整开发流程

基于物联网技术的**环保自动化示踪**物流生态系统 整体开发流程方案

项目起始阶段

项目相关市场调研
小邮快递整体开发流程
小邮快递盒主体设计方案
小邮快递APP用例设计
小邮快递APP需求分析
小邮快递官网简要设计
小邮快递后台数据库设计
小邮快递主要逻辑设计
小邮快递角色管理
小邮快递隐私保护方案

框架构建阶段

小邮快递APP框架构建
小邮快递APP技术实现
(管理, 分拣, 示踪)
小邮快递官网业务实现
小邮快递盒硬件样本制造
小邮快递盒与官网集成
二次调研完善隐私方案
角色管理与隐私方案匹配
分拣系统的简单设计

业务完善阶段

完善小邮快递盒设计
二次分析业务逻辑
完善小邮官网业务逻辑
完善小邮APP业务逻辑
完成官网, APP, 硬件集成
三次调研完善隐私方案
完善分拣设计方案
选择性开发小邮快递柜
完善页面及APP设计

集成测试阶段

小邮快递APP独立测试
小邮快递官网独立测试
小邮快递盒独立测试
官网APP快递盒集成测试
小邮快递盒耐用性测试
小邮快递隐私方案测试
小邮快递盒示踪准度测试
小邮快递盒实操测试
小邮快递成本统计测试

迭代完善阶段

投入实际使用, 收集反馈
四次调研完善隐私方案
迭代完善其余功能
优化算法满足非功能需求
选择性开发小邮快递柜
优化小邮快递盒设计