

农产品产业数字化 采摘云监管平台

市场环境

行业发展迅速、市场需求大

传统之痛

费人、费时、易出错



政府推广

政府支持、先进经验

信息化监管

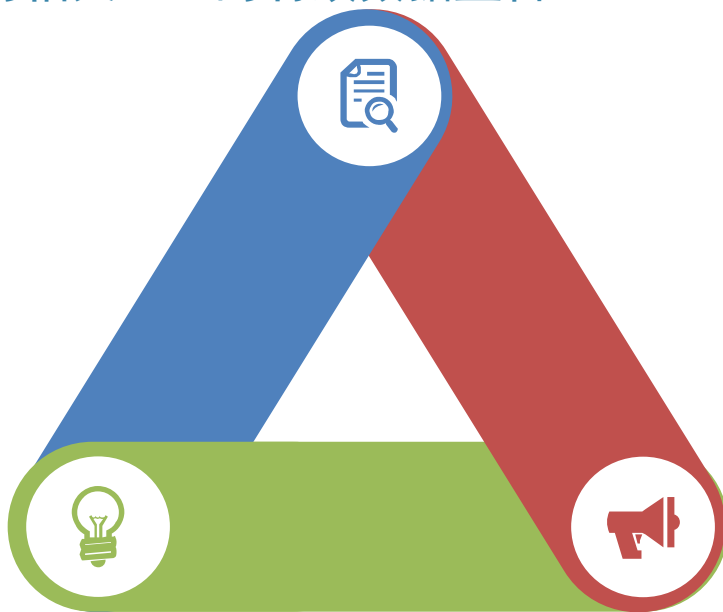
可追溯跟踪、全流程数据监控、
全平台智能监管

全流程监测

实现对农产品种植经营的全过程监管，对采收相关数据实时监测，对产品地理标识范围内的相关企业的有效数据监管。

全流程分析

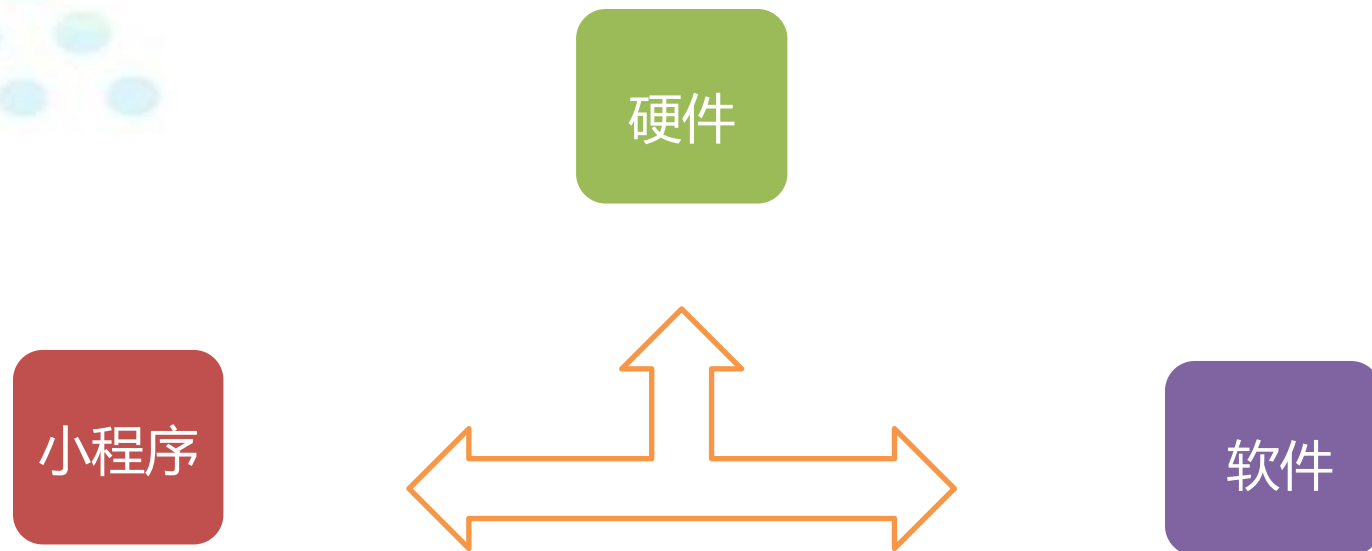
平台将实现对各种植企业农产品采收报表、统计分析及可视化展示、可实现包括员工信息、经纪人、司机、采收报表、企业打款等，构建枸杞种植采收的全生命周期，一站式监管模式。



数字化服务

生产、采收、查询、处理
全流程监控

协助设备管理及数据统计，
区域标识生产量汇总分析。



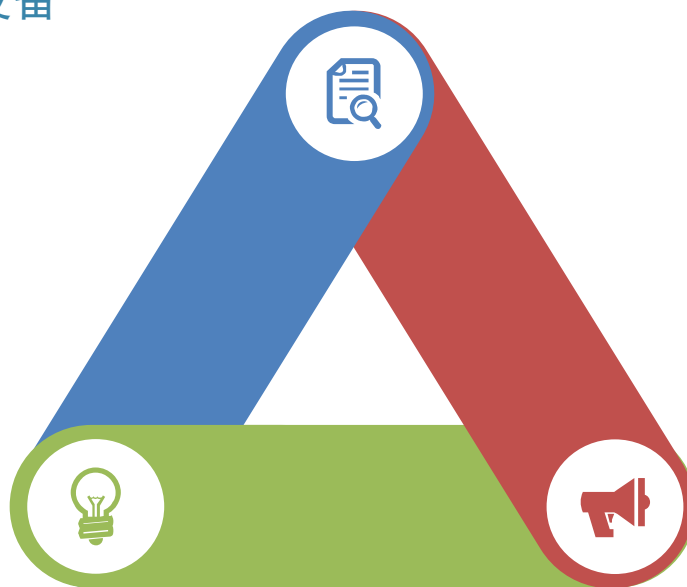
- ①硬件设备主要电子秤负责实时记录农产品的采收种类、采收重量、采收地块、采收方式、采收经纬度等关键信息并通过智能终端发送至软件平台；
- ②软件平台主要负责接收硬件智能终端传递的关键信息、数据管理、采收统计等；
- ③微信小程序具有跨系统、轻量级的优点，管理人员、采摘人员、经纪人、司机等人员都可通过小程序向云端提交相关人脸绑定信息。且具有意见反馈功能，用户在使用过程中有任何意见都可在此反馈，平台获取意见后继续改进，满足使用要求。

基础设施层

平台网络架构、服务器、存储及系统安全设计，形成后端有服务器、存储等核心设备，前端有移动终端、平台终端、智能电子秤等智能设备

支撑层

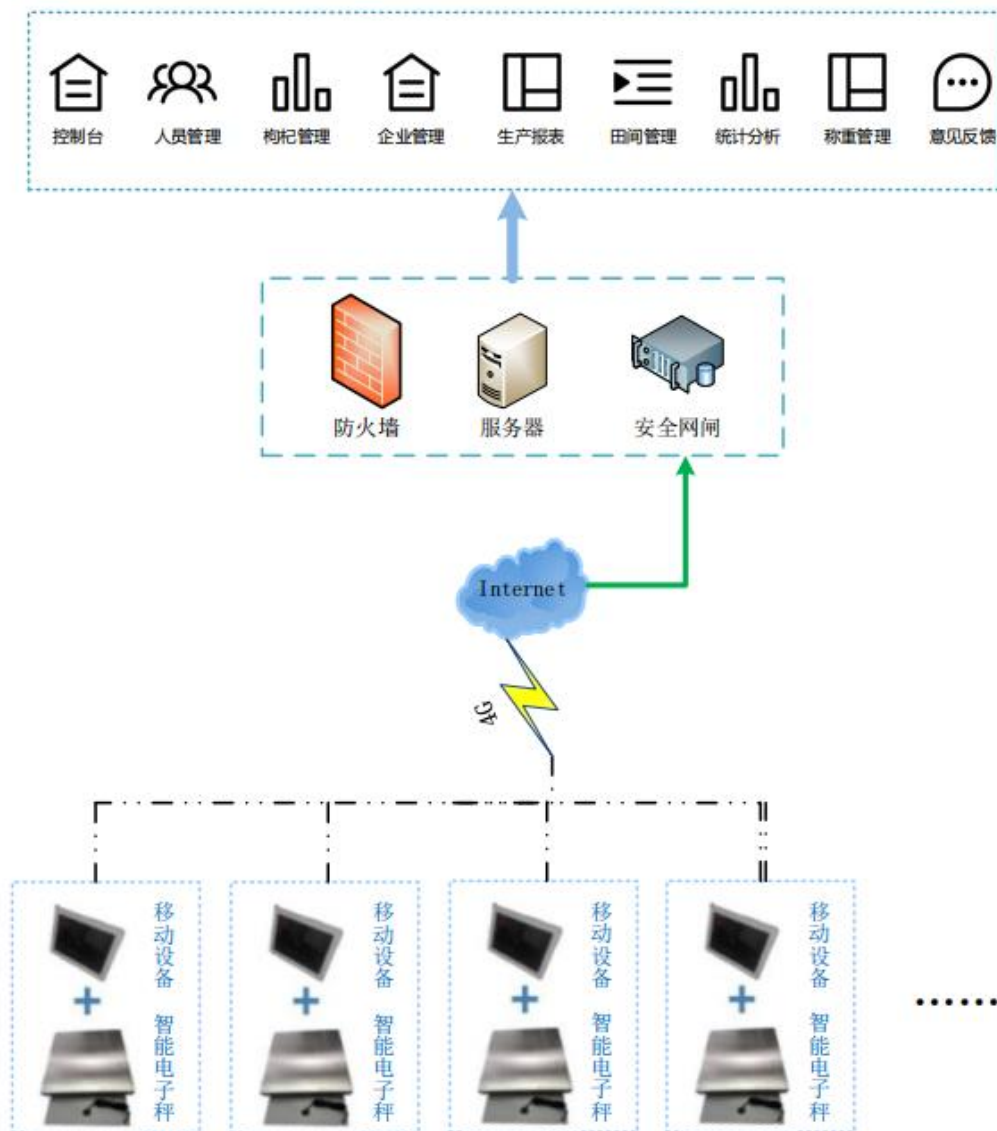
通过平台数据中心和平台地理信息系统实现平台资源中心与模型池的建立。构建采收大数据信息集成、多模式存储、多途径分析的大数据资源中心，进行可视化分析。



应用层

通过微信小程序APP和数据可视化平台，实现对枸杞种植采收的人员绑定、数据查询管理等全生命周期进行监管。实现采收管理信息化、统计大数据分析可视化。

平台架构



平台架构

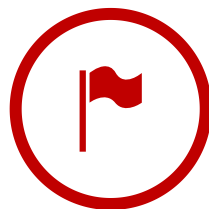




枸杞采摘

利用AI人脸识别采集
称重地标溯源信息，
结算工钱、降本增效，
提升企业采收效率、
品牌形象

01



02



葡萄溯源采摘

利用AI人脸识别
采集称重地标溯
源信息，打码溯
源、降本增效，
提升企业采收效
率、品牌形象

03



宁夏菜心采摘

利用二维码卡片记录
工人信息，实现一
筐一码精准称重，
减少手工记录，
提升入库效率



谢谢

