**望天农业物联网小程序**

1技术要求：

Vue2.0+uni小程序框架改为微信小程序原生框架

2功能简述

使用者：农户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小程序 | 首页 | 添加/修改设备 | 添加： 设备名称、编号、类型、绑定区域 传感器： 添加/修改传感器 |
|  |  | 设备分享 | 将已注册设备分享给其他用户，可查看分享设备的所有数据 |
|  |  | 数据监测 | 展示时间段内的阈值 当天/7/30天的图表分析 |
|  | 生产管理 | 添加/修改区域 | 记录：名称、地址、面积、类型、当前种植/养殖 |
|  | 消息中心 | 展示消息 |  |
|  | 我 | 登录/注册 | 1.微信快速登陆 2.手机号+验证码登录 |
|  |  | 个人资料修改 | 修改头像、姓名、手机号、性别、地址、方式 |
|  |  | 分红收益提现 | 提现 |
|  |  | 分享展示 |  |

3 存在问题：

* 本期项目不实现分红提现，但注意分红不能以微信提款的方式

4项目时间及费用

**时间**：开发时间预估 10/23~11/10 上线。可进行验收测试。

**费用**25000人民币

**折扣**：一次付清20000人民币

**望天农业物联网后台管理部分**

1技术要求

* Vue2.0+element
* 支持PC浏览器

2 功能范围：

使用者：

* 平台管理者
* 代理商
* 农户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PC | 登陆 |  |  |
|  | 客户管理 | 个人客户/法人客户 | 1、显示不同类型客户的列表 2、可进行新增、修改、删除 |
|  | 设备管理 | 传感器维护 | 1、显示传感器列表 2、进行新增、删除、修改、查询 |
|  |  | 设备类型维护 | 1、在传感器已维护的情况下，显示设备列表 2、可进行新增、修改、删除 3、新增时可同时增加多个传感器 4、可查询每一个设备类型的详情 |
|  |  | 设备注册 | 1、显示设备信息列表 2、对列表进行查询，可对单条设备信息进行修改 3、设备详情页面 4、新增设备信息 5、批量excel导入 6、二维码生成 7、批量下载 |
|  | 数据管理 | 当前数据/历史数据 | 1、显示数据列表、可根据名称/编码查询 2、查询历史数据，可针对编号/编码/时间查询列表 |
|  | 积分管理 | 积分/积分明细 | 根据角色查询的列表有差异 1、显示积分列表，可根据用户进行搜索 2、积分明细，可通过时间查询列表数据 |
|  | 收益管理 |  | 1、显示收益分红列表，可对用户/分红时间进行查询 2、可查询发放积分、分红等信息 |
|  | 数据统计 | 统计、统计分析 | 1、不同角色登陆主页展示数据不同 2、显示用户、区域、设备数量 3、显示区域分布图表、设备类型统计 |
|  | 消息管理 |  | 1、显示消息列表，可针对消息类型进行查询 2、可新增、修改、删除 |
|  | 系统管理 | 1、组织架构 2、系统角色建立 3、菜单权限配置 4、系统用户管理 |  |

3 存在的问题：

* 系统管理部分缺少界面设计，需要和现有的望天权限管理模块集成。
* 数据统计显示，需要详细设计，包括个数，具体数据格式定义。图表是否只有设备的区域和类型？图表内会有穿透操作么？
* 后台API部分尚未完全，集成上存在潜在问题。
* 时间进度要求太急，目前资源不能在给定时间内完成项目，下面给出了时间建议。

4项目时间建议及费用

**时间**：

* 11月底，可完成上线设备管理，客户管理，数据管理三个部分
* 12月15日全部上线

**费用**：35000人民币

**折扣**：一次付清30000人民币