**To 许中阳：**

**From 高纪华：**

**2020/11/20.**

**望天农业物联网后台管理部分实施计划：**

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：

* 实施不包含缺少的设计部分：权限控制，控制设备类型维护，收益管理。若这三部分功能界面后期开发，费用另外计算。

4项目时间建议及费用

**时间安排**：

* 从周六（2020/11/21)就开始的，12月底，可完成大部分功能（已经包含加班）
* 1月15日全部上线。

**费用**：30000人民币,

**付款方式**：开始50%，1/15日50%.