农机定位调度管理系统功能说明

整个系统分为管理系统后台、安卓手机APP应用软件。

1. **管理系统后台功能**
2. 注册

管理员在后台可完成：添加一个用户，用户类型【农民，农机手，车队长，农机】，其中农机注册需要填写农机手联系电话号码

1. 地图显示

* 管理员首页：总部所在地标注为地图上、并以此为中心，地图上方统计：1农户注册数，2农机手注册数、21工作农机数、22闲置农机数、23故障农机数，3车队注册数
* 车队长首页：当前位置（缺省为总部）标注在地图上、并以此为中心，地图标注旗下农机手的位置，地图上方弹出查询条件【用户名，手机号码，车牌号，距离范围-缺省10】、适当位置展示本车队旗下农机清单（按照农机状态降序、距离升序排序）：1农机手名称，2农机手手机号，3农机状态

1. 数据维护

* 管理员：修改车队长基本信息（车队名、车队长姓名、车队长电话），增删改查农机信息（单纯的农机）
* 车队长：修改车队的车辆信息（添加，删除，修改）
* 车队长：修改用户基本信息（用户名，密码）

======================后台管理熊功能描述完毕=======================

1. **安卓手机APP应用软件功能**
2. 注册

* 农机手：选择按按钮“我是农机主”，添加一个农机手用户，其中农机类型为单选【轮麦收割、履麦收割、玉米收割、水稻插秧、棉花采摘、土豆收获、植保机、秸秆粉碎、秸秆打捆、耕种机、其他农机】
* 农户：选择按按钮“我是农户”，添加一个农户用户，其中农户属性：“种植农作物”、内容可多选【水稻、小麦、玉米、棉花、土豆、油菜、果树、蔬菜、其他】、“农地面积”、“耕地位置（耕地位置为下拉式选项，精确到县）”。

1. 地图显示

* 车队长首页：当前位置（缺省为总部）标注在地图上、并以此为中心，地图标注旗下所有农机手的位置，地图上方弹出查询条件【用户名，手机号码，车牌号，距离范围-有缺省值】、适当位置展示本车队旗下农机清单（按照农机状态降序、距离升序排序）：1农机手名称，2农机手手机号，3农机状态
* 农户的首页：当前位置（缺省为总部）标注在地图上、并以此为中心，地图标注农户自己的位置，地图上方弹出查询条件【用户名，手机号码，车牌号，距离范围-有缺省值】、适当位置展示满足条件的所有农机清单（按照农机状态升序、距离升序排序）：1农机手名称，2农机手手机号，3农机状态。点击还可查看详细信息，包括农机手留言、农机类型【轮麦收割、履麦收割、玉米收割、水稻插秧、棉花采摘、土豆收获、植保机、秸秆粉碎、秸秆打捆、耕种机、其他农机】
* 农机手首页：当前位置（缺省为总部）标注在地图上、并以此为中心，地图标注农机手自己的位置，地图上方弹出查询条件【用户名，手机号码，农地状态，距离范围-有缺省值】、适当位置展示满足条件的所有农户清单（按照农地状态升序、距离升序排序）：1农户名称，2农户手机号，3农地状态。点击还可查看详细信息，包括农户留言、农地面积、农地位置、农地类型【水稻、小麦、玉米、棉花、土豆、油菜、果树、蔬菜、其他】

1. 手机联系

手机终端查询出来的清单中（车队长的手机终端功能、农机手的手机终端功能、农户的手机终端功能），凡是有电话号码的，都可以直接点击号码位置、弹出2个选择：直接拨号、发送短信（暂不实现），然后执行后续工作

1. 维护

* 农机手：修改用户基本信息（用户名，密码，农机车况，40字以内留言）
* 农户：修改用户基本信息（用户名，农地地址，密码，农地状况，40字以内留言）
* 农户切换身份：农户切换为农机手（后台缺省修改其车况为闲置、车牌为手机号）
* 农机手切换身份：农机手切换为农户（后台缺省修改农地为闲置、农地地址为当前GPS定位的地址）

======================安卓手机APP应用功能描述完毕=======================