托管之家接口开发文档

修订人：高一平

修订时间：2018/6/5

目录

[目录](#_Toc754)

[文档相关说明](#_Toc25365)

[测试访问项目路径](#_Toc2234)

[返回信息说明](#_Toc5394)

[状态码说明](#_Toc18912)

[用户模块](#_Toc26853)

[获取注册验证码](#_Toc12987)

[用户校验短信验证码](#_Toc760)

[用户注册](#_Toc25013)

[获取验证码（其他所有情况的验证码）](#_Toc3346)

[手机密码登录](#_Toc21109)

[手机验证码登录](#_Toc4427)

[用户退出登录](#_Toc14201)

[用户销户](#_Toc11727)

[用户提交验证信息](#_Toc7515)

[用户获取验证信息](#_Toc28548)

[获取用户详细信息](#_Toc3406)

[用户更改头像](#_Toc21262)

[获取种植户订单](#_Toc20646)

[获取用户农机手订单](#_Toc9927)

[农机模块](#_Toc17755)

[农机添加](#_Toc7588)

[查询当前用户农机列表](#_Toc29676)

[用户修改农机](#_Toc8737)

[用户删除农机](#_Toc22794)

[用户获取农机类型](#_Toc12711)

[用户获取农机拖拽装置](#_Toc10740)

[农田模块](#_Toc3086)

[用户添加农田](#_Toc20595)

[用户获取农田列表](#_Toc8219)

[用户修改农田信息](#_Toc969)

[用户删除农田信息](#_Toc9534)

[合作社模块（郭晓东）](#_Toc19992)

[用户创建合作社](#_Toc5070)

[根据社长手机号查询合作社](#_Toc2573)

[申请加入合作社](#_Toc30872)

[批准加入合作社](#_Toc722)

[给新成员分配队别角色](#_Toc17793)

[查询合作社所有队员信息](#_Toc28816)

[普通成员退出合作社](#_Toc4224)

[社长解散合作社](#_Toc7691)

[查询合作社所有小队中农机手的列表并排序](#_Toc31560)

[查询提交了加入合作社申请的新成员](#_Toc10273)

[查询当前用户关联的合作社](#_Toc4437)

[社长更新合作社信息](#_Toc3630)

[社长查询小队列表](#_Toc5940)

[订单模块](#_Toc17060)

[种植户创建订单](#_Toc23870)

[种植户修改领路人信息](#_Toc9564)

[种植户取消订单](#_Toc31022)

[种植户确认订单验收合格并完结订单](#_Toc23909)

[种植户删除已被取消的订单](#_Toc9511)

[农机手获取可接订单列表（首页订单列表）](#_Toc30305)

[农机手抢单](#_Toc14374)

[农机手确认订单](#_Toc1452)

[农机手取消订单](#_Toc2822)

[接单人确认工作人员（协同作业）](#_Toc32230)

[农机手拒绝或接受协同作业订单](#_Toc30318)

[社长添加工作人员](#_Toc19346)

[社长或小队长减少工作人员](#_Toc14691)

[农机手发送完工报告](#_Toc27623)

[社长/小队长完工确认](#_Toc21856)

[查询订单](#_Toc30482)

[查询订单指定工作人员完工报告](#_Toc5143)

[查询订单所有工作人员](#_Toc8552)

文档相关说明

统一使用UTF-8编码方式，如无特殊说明，请求方式统一为POST。

参数名必须与文档中一致，区分大小写。

测试访问项目路径

http://gaoyiping.vipgz1.idcfengye.com/plansolve/farm

返回信息说明

所有返回字段中，必须包含：code与message。两个字段分别表示返回状态码和信息说明。

成功示例：

{

"code": 200,

"message": "成功",

"data": {

"nickname": "测试",

"mobile": "17610575626",

"userState": "pending",

"avatar": null,

"cooperation": null,

"farmer": false,

"operator": false

}

}

失败示例：

{

"code": 600,

"message": "短信发送失败[服务器IP地址未经短信服务授权]",

"data": null

}

状态码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | 成功 |
| -1 | 未知错误（待捕获处理） |
| 400 | 请求参数错误 |
| 401 | 该参数违反数据完整性原则（插入/更改数据时，唯一标识数据校验失败，或其他数据库键约束问题） |
| 402 | 该用户登录信息过期，或手机密码登陆时与系统存储设备码不一致 |
| 403 | 该用户不具有此操作权限 |
| 500 | 字符集编码异常（乱码情况下返回参数编码信息） |
| 600 | 短信发送失败 |

用户模块

获取注册验证码

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| getRegistCaptcha |
| **接口功能** |
| 获取注册验证码 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 手机号码 | |
| **接口应答样例** |
| {  “code”:200  “message“:“成功“  “data”:  } |
| 备注 |
| 状态码600，短信发送失败  状态码400，参数错误  同一手机号码，最多销户6次，每次销户后重新注册，将为一个全新账户  销户6次后，第7次注册，将被系统拒绝  注意：每一个验证码只能使用1次，且有效时长1分钟 |

用户校验短信验证码

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| checkCaptcha |
| **接口功能** |
| 用户校验短信验证码 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | captcha | T | 短信验证码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误 |

用户注册

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| regist |
| **接口功能** |
| 注册用户 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | nickname | T | 用户名 | | androidMAC | T | 安卓设备码 | | password | T | 用户密码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "nickname": "测试",  "mobile": "17610575626",  "userState": "pending",  "avatar": null,  "cooperation": null,  "farmer": false,  "operator": false  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  用户注册成功后将自动登录（30天免登录）  密码长度至少6位 |

获取验证码（其他所有情况的验证码）

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| captcha |
| **接口功能** |
| 获取注册验证码 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 手机号码 | |
| **接口应答样例** |
| {  “code”:200  “message“:“成功“  “data”:  } |
| 备注 |
| 状态码600，短信发送失败  状态码400，参数错误  注意：每一个验证码只能使用1次，且有效时长1分钟 |

手机密码登录

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| login/password |
| **接口功能** |
| 用户手机密码登录 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 手机号码 | | androidMAC | T | 安卓设备码 | | password | T | 用户密码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  用户登录成功后将30天免登录 |

手机验证码登录

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| login/captcha |
| **接口功能** |
| 用户手机验证码登录 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 手机号码 | | androidMAC | T | 安卓设备码 | | captcha | T | 验证码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  用户登录成功后将30天免登录 |

用户退出登录

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/logout |
| **接口功能** |
| 用户退出登录【GET】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

用户销户

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/delete |
| **接口功能** |
| 用户销户 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 手机号码 | | captcha | T | 验证码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误 |

用户提交验证信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/certificate |
| **接口功能** |
| 用户提交验证信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | realname | T | 真实姓名 | | idCardNo | T | 身份证号码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "realname": "张三",  "idCardNo": "410721199999998789"  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  暂时提交即审核通过 |

用户获取验证信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/getCertificate |
| **接口功能** |
| 获取用户验证信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 错误码402，用户未登录或登录失效 |

获取用户详细信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/getUser |
| **接口功能** |
| 获取用户详细信息，包括合作社及小队 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 错误码402，用户未登录或登录失效 |

用户更改密码

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/changePassword |
| **接口功能** |
| 用户更改密码 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | password | T | 密码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  注意：需先进行短信验证 |

用户更改头像

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/changeAvatar |
| **接口功能** |
| 用户更改头像 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | Picture | T | 头像文件 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": "ff4ce9d70dd64a979ad4089457e26f7a.jpg"  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  图片访问地址：（未定义） |

获取种植户订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/farmer/getOrders |
| **接口功能** |
| 获取用户创建的订单 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

获取用户农机手订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| user/operator/getOrders |
| **接口功能** |
| 获取用户接受的订单 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

农机模块

农机添加

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/insert |
| **接口功能** |
| 用户添加农机 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | machineryType | T | 农机类型 | | machineryAbility | T | 农机作业能力（亩/时） | | count | T | 同种农机数量 | | draggingDevice | F | 拖拽类型 | | ratedPower | F | 额定功率 | | licenseNum | F | 牌照号码 | | detail | F | 描述 | | pics | F | 农机图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "machineryNo": "00000004",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 1,  "machineryState": "normal",  "draggingDevice": "",  "ratedPower": null,  "licenseNum": "",  "pictures": "[]",  "detail": ""  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  用户获得农机手身份  图片访问地址：（未定义） |

查询当前用户农机列表

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/list |
| **接口功能** |
| 查询当前用户农机列表【GET】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": [  {  "machineryNo": "00000002",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 1,  "machineryState": "normal",  "draggingDevice": null,  "ratedPower": null,  "licenseNum": null,  "pictures": "[]",  "detail": null  },  {  "machineryNo": "00000003",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 1,  "machineryState": "normal",  "draggingDevice": null,  "ratedPower": null,  "licenseNum": null,  "pictures": "[]",  "detail": null  },  {  "machineryNo": "00000004",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 1,  "machineryState": "normal",  "draggingDevice": "",  "ratedPower": null,  "licenseNum": "",  "pictures": "[]",  "detail": ""  }  ]  } |
| 备注 |
| 图片访问地址：（未定义） |

用户修改农机

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/edit |
| **接口功能** |
| 用户修改农机 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | machineryNo | T | 农机编号 | | machineryType | T | 农机类型 | | machineryAbility | T | 农机作业能力（亩/时） | | draggingDevice | F | 拖拽类型 | | ratedPower | F | 额定功率 | | licenseNum | F | 牌照号码 | | detail | F | 描述 | | pics | F | 农机图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "machineryNo": "00000001",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 2,  "machineryState": null,  "draggingDevice": null,  "ratedPower": 5000,  "licenseNum": null,  "pictures": "[\"3925270c6dc9492eadb36e4ff3333eb7..jpg\",\"15882775ca1a4328a21dde383322501e..jpg\"]",  "detail": null  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  图片访问地址：（未定义） |

用户删除农机

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/delete |
| **接口功能** |
| 用户删除农机 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | machineryNo | T | 农机编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": null  } |
| 备注 |
|  |

用户获取农机类型

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/type |
| **接口功能** |
| 用户获取农机类型 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

用户获取农机拖拽装置

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/operator/machinery/dragging |
| **接口功能** |
| 用户获取农机拖拽装置 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

农田模块

用户添加农田

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/farmer/farmland/insert |
| **接口功能** |
| 用户添加农田 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | farmlandName | T | 农田名称 | | farmlandAcreage | T | 农田大小 | | province | T | 农田地址（省） | | city | T | 农田地址（市） | | county | T | 农田地址（区县） | | town | T | 农田地址（乡镇） | | latitude | T | 农田地址（纬度） | | longitude | T | 农田地址（经度） | | farmlandDetail | F | 农田描述 | | addressDetail | F | 农田地址描述 | | pics | F | 农田图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "farmlandNo": "00000006",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "土地"  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  用户获得农户身份  图片访问地址：（未定义） |

用户获取农田列表

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/farmer/farmland/list |
| **接口功能** |
| 用户获取农田列表【GET】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": [  {  "farmlandNo": "00000002",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "土地"  },  {  "farmlandNo": "00000003",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "土地"  },  {  "farmlandNo": "00000004",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "土地"  },  {  "farmlandNo": "00000005",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[\"3086c5305ec247d585569854058f22e9.jpg\",\"fbc5ec3be71649a9893f3514153c22f0.jpg\"]",  "detail": "土地"  },  {  "farmlandNo": "00000006",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "大屯",  "latitude": 3.986875,  "longitude": 94.92834,  "detail": "地址"  },  "farmlandName": "农田二号",  "farmlandAcreage": 5,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "土地"  }  ]  } |
| 备注 |
| 图片访问地址：（未定义） |

用户修改农田信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/farmer/farmland/edit |
| **接口功能** |
| 用户修改农田信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | farmlandNo | T | 农田编号 | | farmlandName | T | 农田名称 | | farmlandAcreage | T | 农田大小 | | province | T | 农田地址（省） | | city | T | 农田地址（市） | | county | T | 农田地址（区县） | | town | T | 农田地址（乡镇） | | latitude | T | 农田地址（纬度） | | longitude | T | 农田地址（经度） | | farmlandDetail | F | 农田描述 | | addressDetail | F | 农田地址描述 | | pics | F | 农田图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "farmlandNo": "00000001",  "address": {  "province": "北京",  "city": "北京",  "county": "朝阳",  "town": "青岛",  "latitude": 4.45554634,  "longitude": 46.3454654,  "detail": "我又挪地儿了"  },  "farmlandName": "农田一号",  "farmlandAcreage": 6,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": "种田"  }  } |
| 备注 |
| 状态码400，参数错误  注意：农田地址省市区县乡镇不可更改，只有经纬度与描述可更改（如传入与原地址不同的省市等数据，系统将不予理会）！  图片访问地址：（未定义） |

用户删除农田信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/farmer/farmland/delete |
| **接口功能** |
| 用户删除农田信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | farmlandNo | T | 农田编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": null  } |
| 备注 |
|  |

合作社模块（郭晓东）

用户创建合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/create |
| **接口功能** |
| 创建合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 用户手机号 | | cooperationName | T | 合作社名称 | | province | T | 合作社地址（省） | | city | T | 合作社地址（市） | | county | T | 合作社地址（区县） | | town | T | 合作社地址（乡镇） | | detail | T | 合作社地址（详情） | | latitude | T | 合作社地址（纬度） | | longitude | T | 合作社地址（经度） | | business\_license | F | 合作社营业执照号 | | license\_pic | F | 营业执照图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "name": null,  "mobile": null,  "avatar": null,  "cooperationName": "工人合作社",  "province": "天津",  "city": "天津市",  "county": "滨海区",  "town": "泰晤士镇",  "detail": "海港1号",  "latitude": 44.236,  "longitude": 120.653,  "business\_license": "1103659964H",  "license\_pic": null,  "license\_url": null,  "cooperationNum": "00000009"  }  } |
| 备注 |
| license\_url为服务器中图片的访问路径； cooperationNum为合作社唯一编号标识。 |

根据社长手机号查询合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/information |
| **接口功能** |
| 根据社长手机号查询合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 社长手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "查询合作社成功。",  "data": {  "cooperationName": "共产国际合作社",  "primaryName": "Andrew",  "mobile": "15037165971",  "avatar": null,  "addressDTO": {  "province": "上海",  "city": "上海",  "county": "嘉定",  "town": "花桥",  "latitude": null,  "longitude": null,  "detail": "英雄乡王小二村11号"  },  "cooperationNum": "00000006",  "business\_license": null,  "license\_pic": null,  "members": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "18211005246",  "idTeam": null,  "nickname": "农机手",  "machineryNumber": 1,  "farmlandNumber": 1,  "farmlandAcreage": 30,  "captain": false,  "teamName": "玉米队",  "inviterNum": "00000215",  "busy": true,  "position": null  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "18211005247",  "idTeam": null,  "nickname": "dd",  "machineryNumber": 4,  "farmlandNumber": 4,  "farmlandAcreage": 98,  "captain": true,  "teamName": "玉米队",  "inviterNum": "00000273",  "busy": true,  "position": null  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "17610575626",  "idTeam": null,  "nickname": "123",  "machineryNumber": 2,  "farmlandNumber": 2,  "farmlandAcreage": 77,  "captain": true,  "teamName": "一队",  "inviterNum": "00000280",  "busy": true,  "position": null  }  ],  "teamOprators": null,  "newMembers": null,  "cooperationState": null,  "createTime": null,  "farmlandCount": 10, （农田数量）  "farmlandsAcreage": 328, （农田面积）  "machineryCount": 41 （农机数量）  }  } |
| 备注 |
| primaryName为社长姓名； members为合作社成员集合。 |

申请加入合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/join |
| **接口功能** |
| 用户申请加入合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationNum | T | 合作社编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "加入合作社的申请发送成功, 请耐心等待社长批准。",  "data": {  "cooperationNum": "00000009"  }  } |
| 备注 |
| 调用接口成功后返回加入成功的合作社编号（cooperationNum） |

批准加入合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/approve |
| **接口功能** |
| 社长批准加入合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | inviterNum | T | 合作社编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功: 社长批准了id为13的用户加入了合作社。",  "data": null  } |
| 备注 |
| inviterNum为申请人唯一编号。 |

给新成员分配队别角色

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/appoint |
| **接口功能** |
| 社长给新成员指定队别角色 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | T | 新成员手机号 | | teamName | T | 小队名称 | | captain（boolean） | T | 是否队长 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "idRelationShip": 10,  "idCooperation": 9,  "idTeam": 8,  "idInviter": 3,  "idProprieter": 5,  "inviterState": "permitted",  "inviterRole": "captain",  "createTime": 1529486092000,  "updateTime": 1529486186869,  "remark": "社长给id为3的新成员指定了小队角色。"  }  } |
| 备注 |
| idInviter 为新成员id； idProprieter 为社长id； inviterState 为新成员状态； inviterRole 为新成员角色；captain为Boolean类型，参数值true或者false。 |

查询合作社所有队员信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/memberlist |
| **接口功能** |
| 合作社成员信息列表（不包括社长） |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationNum | T | 合作社编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "cooperationName": 00000006,  "members": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000001",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer1",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": true,  "teamName": "三队",  "inviterNum": "00000009"  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000002",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer2",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": true,  "teamName": "二队",  "inviterNum": "00000010"  }  ]  }  } |
| 备注 |
| Nickname：姓名； mobile：电话； captain：角色（是否队长）； teamName：队别； farmlandNumber：土地数量； farmlandAcreage：土地面积； machineryNumber：农机数量。 |

普通成员退出合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/exit |
| **接口功能** |
| 合作社成员退出合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | 无 |  |  | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功: id为3的用户退出了合作社。",  "data": null  } |
| 备注 |
| 已登陆用户退出合作社，所以不需要传参数。 |

社长解散合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/dissolve |
| **接口功能** |
| 社长解散合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationNum | T | 合作社唯一编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "解散合作社成功。",  "data": null  } |
| 备注 |
| cooperationNum为合作社唯一编号，String类型。 |

查询合作社所有小队中农机手的列表并排序

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/operators |
| **接口功能** |
| 查询合作社所有小队中农机手的成员列表并排序  排序规则：如果小队中有队长，则队长排在首位 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationNum | T | 合作社唯一编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "cooperationName": "共产合作社",  "primaryName": null,  "mobile": null,  "avatar": null,  "province": null,  "city": null,  "county": null,  "town": null,  "detail": null,  "cooperationNum": "00000006",  "business\_license": null,  "license\_pic": null,  "members": null,  "teamOprators": {  "一队": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000004",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer4",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": true,  "teamName": "一队",  "inviterNum": "00000012"  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000005",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer5",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": "一队",  "inviterNum": "00000013"  }  ],  "二队": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000003",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer3",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": "二队",  "inviterNum": "00000011"  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000006",  "idTeam": null,  "nickname": "F6",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": "二队",  "inviterNum": "00000014"  }  ],  "三队": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000001",  "idTeam": null,  "nickname": "farmer1",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": true,  "teamName": "三队",  "inviterNum": "00000009"  }  ]  }  }  } |
| 备注 |
| cooperationNum为合作社唯一编号，String类型；  teamOprators为合作社所有小队中农机手列表的map集合；  nickname为队员姓名； machineryNumber为队员的农机数量；  farmlandNumber为队员的农田数量； farmlandAcreage为队员的农田面积；  captain为是否队长角色； teamName为所在小队的名称；  inviterNum为队员的用户编号。 |

查询提交了加入合作社申请的新成员

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/newmembers |
| **接口功能** |
| 查询提交了加入合作社申请的用户信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | 无 |  |  | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data": {  "cooperationName": "社会主义现代农业合作社",  "primaryName": null,  "mobile": null,  "avatar": null,  "addressDTO": null,  "cooperationNum": "00000002",  "business\_license": null,  "license\_pic": null,  "members": null,  "teamOprators": null,  "newMembers": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000004",  "idTeam": null,  "nickname": "农民",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": null,  "inviterNum": "00000007"  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000003",  "idTeam": null,  "nickname": "种植户1",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": null,  "inviterNum": "00000006"  },  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000002",  "idTeam": null,  "nickname": "种农",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": false,  "teamName": null,  "inviterNum": "00000005"  }  ]  }  } |
| 备注 |
| cooperationNum为合作社唯一编号，String类型；  members为合作社所有正式社员信息的list集合（不包括社长）；  teamOprators为合作社所有小队中农机手信息的map集合；  newMembers为提交了加入合作社申请的用户信息的list集合；  nickname为队员姓名； machineryNumber为队员的农机数量；  farmlandNumber为队员的农田数量； farmlandAcreage为队员的农田面积；  captain为是否队长角色； teamName为所在小队的名称；  inviterNum为队员的用户编号。 |

查询当前用户关联的合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/mine |
| **接口功能** |
| 查询当前用户关联的合作社（自己创建的合作社或者自己加入的合作社） |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | 无 |  |  | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "查询合作社成功。",  "data": {  "cooperationName": "社会主义现代农业合作社",  "primaryName": "社长",  "mobile": "15000000000",  "avatar": null,  "addressDTO": {  "province": "上海",  "city": "上海",  "county": "嘉定",  "town": "花桥",  "latitude": null,  "longitude": null,  "detail": "世纪实业大厦1101室"  },  "cooperationNum": "00000001",  "business\_license": null,  "license\_pic": null,  "members": [  {  "idInviter": null,  "mobile": "15000000001",  "idTeam": null,  "nickname": "农机手1",  "machineryNumber": null,  "farmlandNumber": null,  "farmlandAcreage": null,  "captain": true,  "teamName": "二队",  "inviterNum": "00000004"  }  ],  "teamOprators": null,  "newMembers": null  }  } |
| 备注 |
| cooperationNum为合作社唯一编号，String类型；  members为合作社所有正式社员信息的list集合（不包括社长）；  teamOprators为合作社所有小队中农机手信息的map集合；  newMembers为提交了加入合作社申请的用户信息的list集合；  nickname为队员姓名； machineryNumber为队员的农机数量；  farmlandNumber为队员的农田数量； farmlandAcreage为队员的农田面积；  captain为是否队长角色； teamName为所在小队的名称；  inviterNum为队员的用户编号。 |

社长更新合作社信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/update |
| **接口功能** |
| 更新合作社信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationName | T | 合作社名称 | | province | T | 合作社地址（省） | | city | T | 合作社地址（市） | | county | T | 合作社地址（区县） | | town | F | 合作社地址（乡镇） | | detail | F | 合作社地址（详情） | | latitude | T | 合作社地址（纬度） | | longitude | T | 合作社地址（经度） | | business\_license | F | 合作社营业执照号 | | license\_pic | F | 营业执照图片 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功, 社长更新合作社信息成功。",  "data": {  "name": null,  "mobile": null,  "avatar": null,  "cooperationName": "农业大丰收合作社",  "addressDTO": {  "province": "黑龙江省",  "city": "大庆市",  "county": "北大荒",  "town": null,  "latitude": 45.12,  "longitude": 118.11,  "detail": "垦荒田110号"  },  "business\_license": "20170512",  "license\_pic": null,  "license\_url": null,  "cooperationNum": null  }  } |
| 备注 |
| license\_url为服务器中图片的访问路径； cooperationNum为合作社唯一编号标识；  business\_license为营业执照号码； license\_pic为营业执照图片文件；  必传参数：即使没有数据更新也要把原来的数据传过来，否则会报参数错误。  建议：社长个人信息修改统一到用户注册信息修改接口中处理，合作社社长信息内容只是从社长注册信息中拿来用，不做修改处理。所以社长信息不再返回。 |

社长查询小队列表

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/teamlist |
| 接口功能 |
| 社长查询小队列表(返回所有小队的名称) |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | 无 |  | 社长登陆成功后直接查询 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功, 社长查询小队信息成功。",  "data": [  {  "teamName": "一队",  "captain": null  },  {  "teamName": "小麦队",  "captain": null  }  ]  } |
| 备注 |
| teamName 为合作社所有小队名称，返回一个list集合。 |

根据社员手机号查询社员的农机信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/machineryInfo |
| 接口功能 |
| 社长查询指定社员的农机信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 指定社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [  {  "machineryNo": "00000017",  "machineryType": "4LZ系列全喂入联合收割机",  "machineryAbility": 5,  "machineryState": "normal",  "count": 1,  "draggingDevice": "泰山2204轮式拖拉机",  "ratedPower": null,  "licenseNum": "",  "pictures": "[]",  "detail": ""  },  {  "machineryNo": "00000020",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryAbility": 2,  "machineryState": "normal",  "count": 1,  "draggingDevice": "悍沃804D轮式拖拉机",  "ratedPower": null,  "licenseNum": "",  "pictures": "[]",  "detail": ""  }  ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回一个农机的list集合。 |

根据社员手机号查询社员的农田信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/farmlandInfo |
| 接口功能 |
| 社长查询指定社员的农田信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 指定社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [  {  "farmlandNo": "00000011",  "address": {  "province": "黑龙江省",  "city": "牡丹江市",  "county": "林口县",  "town": null,  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "detail": null  },  "farmlandName": "黑土小麦一号农田",  "farmlandAcreage": 30,  "farmlandState": "normal",  "pictures": "[]",  "detail": null  }  ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回的是农田地址和农田基本信息。 |

查询提交了加入合作社申请的用户信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/inviterInfo |
| 接口功能 |
| 社长根据手机号查询提交了加入合作社申请用户的信息详情 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 加入合作社申请的某社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": {  "nickname": "wr",  "mobile": "18510785802",  "userState": "normal",  "avatar": null,  "farmlands": [  {  "farmlandNo": "00000023",  "address": {  "province": "北京市",  "city": "北京市",  "county": "海淀区",  "town": null,  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "detail": "八四纱布规划家"  },  "farmlandName": "111",  "farmlandAcreage": 1,  "farmlandState": "normal",  "pictures":"[\"4d9c3be6aa464399b280a6ad936f6753.jpg\"]",  "detail": null  }  ],  "machinerys": [  {  "idMachinery": 18,  "idUser": 283,  "machineryType": "1GLZ-140履带自走式旋耕机",  "machineryAbility": 11,  "machineryState": "normal",  "count": 122,  "draggingDevice": "XG1804轮式拖拉机",  "ratedPower": null,  "licenseNum": "",  "pictures": "[]",  "detail": "",  "createDate": "2018-07-31T10:04:14.000+0000",  "updateDate": "2018-07-31T10:04:14.000+0000"  }  ],  "operator": true,  "farmer": true  }  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户的注册信息、农机信息和农田信息。 |

获取社员下到合作社的订单（个人成长-历史下单）

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/toCooperationOrder |
| 接口功能 |
| 合作社成员根据某社员的手机号查询改社员在合作社的下单信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 合作社某社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [  {  "idUserOrder": 35,  "userOrderNo": "180730838261",  "userOrderState": "working",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-07-30T09:05:27.000+0000",  "updateTime": "2018-07-31T09:22:50.000+0000",  "idFarmland": 22,  "target": "我的合作社",  "arce": 66,  "cropName": "高粱",  "startTime": "2018-07-29T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "JH灭茬机",  "machineryNum": 66,  "period": 6,  "price": 6,  "guideName": "高一平",  "guideMobile": "17610575626",  "assemblyAddress": "浙江省市辖区市辖区蓝蓝的天空",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": null,  "detail": null,  "cooperative": true  },  {  "idUserOrder": 38,  "userOrderNo": "180731517573",  "userOrderState": "finished",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-07-31T03:09:04.000+0000",  "updateTime": "2018-08-03T03:37:08.000+0000",  "idFarmland": 22,  "target": "我的合作社",  "arce": 66,  "cropName": "土豆",  "startTime": "2018-07-30T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryNum": 8,  "period": 8,  "price": 8,  "guideName": "高一平",  "guideMobile": "17610575626",  "assemblyAddress": "浙江省杭州市滨江区呵呵哒",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": 214,  "detail": null,  "cooperative": true  },  {  "idUserOrder": 72,  "userOrderNo": "180806397568",  "userOrderState": "confirming",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-08-06T09:39:44.000+0000",  "updateTime": "2018-08-06T09:39:44.000+0000",  "idFarmland": 31,  "target": "我的合作社",  "arce": 11,  "cropName": "小麦",  "startTime": "2018-08-13T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "1GLZ-140履带自走式旋耕机",  "machineryNum": 66,  "period": 66,  "price": 33,  "guideName": "殴",  "guideMobile": "11111111111",  "assemblyAddress": "浙江省杭州市滨江区哈哈",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": null,  "detail": null,  "cooperative": null  }  ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户下到合作社的所有订单信息列表。 |

获取社员参与过的协同作业的订单（个人成长-历史接单）

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/finishedCooperativeOrder |
| 接口功能 |
| 合作社成员根据某社员的手机号查询该社员参与过的协同作业的订单信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 合作社某社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [  {  "idUserOrder": 35,  "userOrderNo": "180730838261",  "userOrderState": "working",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-07-30T09:05:27.000+0000",  "updateTime": "2018-07-31T09:22:50.000+0000",  "idFarmland": 22,  "target": "我的合作社",  "arce": 66,  "cropName": "高粱",  "startTime": "2018-07-29T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "JH灭茬机",  "machineryNum": 66,  "period": 6,  "price": 6,  "guideName": "高一平",  "guideMobile": "17610575626",  "assemblyAddress": "浙江省市辖区市辖区蓝蓝的天空",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": null,  "detail": null,  "cooperative": true  },  {  "idUserOrder": 38,  "userOrderNo": "180731517573",  "userOrderState": "finished",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-07-31T03:09:04.000+0000",  "updateTime": "2018-08-03T03:37:08.000+0000",  "idFarmland": 22,  "target": "我的合作社",  "arce": 66,  "cropName": "土豆",  "startTime": "2018-07-30T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "自走式五行玉米收获机",  "machineryNum": 8,  "period": 8,  "price": 8,  "guideName": "高一平",  "guideMobile": "17610575626",  "assemblyAddress": "浙江省杭州市滨江区呵呵哒",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": 214,  "detail": null,  "cooperative": true  },  {  "idUserOrder": 72,  "userOrderNo": "180806397568",  "userOrderState": "confirming",  "createBy": 280,  "createTime": "2018-08-06T09:39:44.000+0000",  "updateTime": "2018-08-06T09:39:44.000+0000",  "idFarmland": 31,  "target": "我的合作社",  "arce": 11,  "cropName": "小麦",  "startTime": "2018-08-13T16:00:00.000+0000",  "machineryType": "1GLZ-140履带自走式旋耕机",  "machineryNum": 66,  "period": 66,  "price": 33,  "guideName": "殴",  "guideMobile": "11111111111",  "assemblyAddress": "浙江省杭州市滨江区哈哈",  "latitude": 100,  "longitude": 100,  "receiveBy": 214,  "reportedBy": null,  "detail": null,  "cooperative": null  }  ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户参与过的协同作业的订单信息列表。 |

获取社员未完成的协同作业订单信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/unfinishedCooperativeOrder |
| 接口功能 |
| 根据某社员的手机号查询该社员未完成的协同作业的订单信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 查询指定社员的手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [ ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户参与的协同作业未完成的订单信息列表。 |

获取合作社订单的月统计信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/statisticsCooperativeOrder |
| 接口功能 |
| 根据指定某月份的合作社订单的月统计信息 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | month | 是 | 参数格式规范（2018/08） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [ ]  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回合作社指定月份的订单统计信息列表。 |

社长开除指定社员

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/dismissMember |
| 接口功能 |
| 社长开除指定社员 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 指定社员手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功: 社员gg解绑合作社成功。",  "data": null  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回200。 |

社长拒绝用户加入合作社

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/refuseNewMember |
| 接口功能 |
| 社长拒绝某个用户加入合作社 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | mobile | 是 | 申请用户手机号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": {  "idRelationShip": 21,  "idCooperation": 3,  "idTeam": null,  "idInviter": 17,  "idProprieter": 1,  "inviterState": "refused",  "inviterRole": null,  "createTime": "2018-08-30T07:42:21.000+0000",  "permitTime": null,  "updateTime": "2018-09-06T06:43:33.651+0000",  "remark": "社长es拒绝了id为17的用户加入合作社。"  }  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户和合作社的关联信息。通过inviterState来判断结果，apply代表已申请；permitted代表已批准；refused代表已拒绝。 |

查询当前用户合作社的申请状态

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /farm/cooperation/memberState |
| 接口功能 |
| 查询当前用户加入合作社的申请状态 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cooperationNum | 是 | 已申请合作社的编号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": {  "idRelationShip": 27,  "idCooperation": 6,  "idTeam": null,  "idInviter": 10,  "idProprieter": 3,  "inviterState": "refused",  "inviterRole": null,  "createTime": "2018-09-06T04:40:53.000+0000",  "permitTime": null,  "updateTime": "2018-09-06T04:43:16.000+0000",  "remark": "id为10的用户申请加入合作社。"  }  } |
| 备注 |
| 请求成功后返回该用户和合作社的关联信息。通过inviterState来判断结果，apply表示已申请；permitted表示已批准；refused表示已拒绝。 |

订单模块

订单模块中，标识【种植户】表示该用户需具有种植户身份才可进行此操作；标识【农机手】表示该用户需具有农机手身份才可进行此操作

种植户创建订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| farmer/order/createOrder |
| **接口功能** |
| 种植户创建订单【种植户】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | cropName | T | 作物名称 | | startTime | T | 作业开始时间 | | machineryType | T | 需要农机类型 | | machineryNum | T | 需要农机数量 | | period | T | 周期天数 | | price | T | 金额 | | guideName | T | 领路人姓名 | | guideMobile | T | 领路人手机号码 | | assemblyAddress | T | 集合地址 | | latitude | T | 集合地址（经度） | | longtitude | T | 集合地址（纬度） | | farmlandNo | T | 农田编号 | | target | T | 下单目标（“平台”“我的合作社”“用户”） | | mobile | F | 若下单给“用户”，该用户的手机号码 | | detail | F | 订单说明 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

种植户修改领路人信息

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| farmer/order/updateGuide |
| **接口功能** |
| 种植户修改领路人信息【种植户】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | guideName | T | 领路人姓名 | | guideMobile | T | 领路人手机号码 | | assemblyAddress | T | 集合地址 | | latitude | T | 集合地址（经度） | | longtitude | T | 集合地址（纬度） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

种植户取消订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| farmer/order/cancelOrder |
| **接口功能** |
| 种植户取消订单【种植户】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

种植户确认订单验收合格并完结订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| farmer/order/finishOrder |
| **接口功能** |
| 种植户确认完成订单【种植户】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

种植户删除已被取消的订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| farmer/order/deleteOrder |
| **接口功能** |
| 种植户删除已被取消的订单【种植户】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

农机手获取可接订单列表（首页订单列表）

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/getWaitingOrders |
| **接口功能** |
| 农机手获取可接订单列表【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | province | T | 所在地址（省） | | city | T | 所在地址（市） | | county | T | 所在地址（区县） | | town | T | 所在地址（乡镇） | | latitude | T | 所在地址（纬度） | | longitude | T | 所在地址（经度） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

农机手抢单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/getOrder |
| **接口功能** |
| 农机手抢单【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 备注 |
|  |

农机手确认订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/makeSure |
| **接口功能** |
| 农机手确认订单【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |

农机手取消订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/cancelOrder |
| **接口功能** |
| 农机手取消订单【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |

接单人确认工作人员（协同作业）

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/orderWorkers |
| **接口功能** |
| 接单人确认工作人员【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | workers | F | 协同作业工作人员手机号码（列表） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 若是单独作业，workers属性为空  若是协同作业，需是社长，提交工作人员手机号码列表 |

农机手拒绝或接受协同作业订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/acceptOrder |
| **接口功能** |
| 农机手处理协同作业订单【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | accept | T | 是否接受（布尔类型） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |

社长添加工作人员

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/addWorkers |
| **接口功能** |
| 社长添加工作人员【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | workers | F | 增加协同作业工作人员手机号码（列表） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 需是社长，才可进行该操作 |

社长或小队长减少工作人员

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/reduceWorkers |
| **接口功能** |
| 社长或小队长减少工作人员【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | workers | F | 减少协同作业工作人员手机号码（列表） | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 需是社长或小队长，才可进行该操作，农机手若已提交完工汇报，该请求将被拒绝 |

农机手发送完工报告

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/sentReport |
| **接口功能** |
| 农机手发送完工报告【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | taskStartTime | T | 作业开始时间 | | taskEndTime | T | 作业结束时间 | | acre | T | 作业亩数 | | machineryNum | T | 使用农机数量 | | Detail | F | 备注 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |

社长/小队长完工确认

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/endReport |
| **接口功能** |
| 社长/小队长完工确认【农机手】 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | taskStartTime | T | 作业开始时间 | | taskEndTime | T | 作业结束时间 | | acre | T | 作业亩数 | | machineryNum | T | 使用农机数量 | | Detail | F | 备注 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
| 若操作人未参加作业，上述属性均不带 |

查询订单

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /user/getUserOrder |
| **接口功能** |
| 根据订单号查询订单 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
|  |

查询订单指定工作人员完工报告

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| /operator/order/getOperatorReport |
| **接口功能** |
| 查询订单某工作人员的完工报告 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | | mobile | T | 工作人员手机号码 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
|  |

查询订单所有工作人员

|  |
| --- |
| **接口地址** |
| operator/order/getOperators |
| **接口功能** |
| 查询订单查询所有工作人员 |
| **请求参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **是否必须** | **说明** | | orderNo | T | 订单号 | |
| **接口应答样例** |
| {  "code": 200,  "message": "成功",  "data":  } |
|  |