**杜邦二期接口文档（示范农场）**

**毛文君**

创建时间：2016年01月04日

修改时间：2016年01月05日

* 请求方法：POST
* 数据交换方式：JSON

**特别说明1**：**所有数据返回参数均按如下方式返回，不同接口其Entity返回的结果不尽相同。因为前面的返回格式一样，所以后面的示例中均只给出Entity部分的返回结果。**



**IsSuccess**：请求是否成功

**Message**:简单消息描述

**TotalNums**:总共有多少条记录

**PageIndex**：第几页的数据

**PageSize**:每页显示的条目数

**State**:请求详细状态，包括状态码及状态描述

## 省、市、县、级联接口

POST /Common/GetAreaChild

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| ParentAId | 地区父级编号，从省开始则传0即可 |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| AID | 地区编号 |
| DisplayName | 地区名称 |

## 2、农场列表接口

POST /LearningWorld/FarmList

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| Address | 地址信息，多级使用|隔开，固定数据格式：  |||| ,  例如：110000000000|110100000000|110101000000|| |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| FarmId | 农场编号 |
| Name | 农场显示名称 |

## 3、农场详情接口

POST / LearningWorld/FarmDetail

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| FarmId | 农场编号 |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| PlantAreaYield | 种植面积 |
| Variety | 品种 |
| SowTime | 播种时间 |
| PlantPoint | 种植要点 |
| IsOpen | 是否开放(true/false) |
| OpenStartDate | 开放起始日期 |
| OpenEndDate | 开放截止日期 |
| AreaList | 分区列表  [  {  ExhibitionAreaId:””,  Name:””,  Url:””, IsFarmMachinery:””  },  {  ExhibitionAreaId:””,  Name:””,  Url:””, IsFarmMachinery:””  }  ] |

AreaList参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| ExhibitionAreaId | 展区编号 |
| Name | 展区名称 |
| Url | 展区静态页地址 |
| IsFarmMachineryArea | 是否为农机区 |

## 4、农场预约接口

POST / LearningWorld/FarmBooking

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| FarmId | 农场编号 |
| UserId | 当前登录者用户编号 |
| VisitDate | 预约要参观的日期 |

输出参数：

**通过最外层IsSuccess的值来判断即可。**

## 社交网站登录

POST /Account/SocialLogin

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| SocialId | 社交网站的用户的唯一编码 |
| NickName | 从社交网站获取的用户昵称 |
| type | 社交网站类型，1：QQ；2：微信 |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| Token | 登录后获取的Token |
| UserId | 用户Id |
| Roles | 角色信息（和正常登录格式一致） |
| RealName | 真实姓名 |
| PhoneNumber | 手机号 |
| Address | 所在地区 |
| DetailAddress | 详细地址 |

## 获取大农户附近的农机手列表

POST /Common/ GetOperatorsForFarmerRequire

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| UserId | 大农户用户编号 |
| PageIndex | 页码数（从1开始） |
| PageSize | 每页几条数据 |

返回参数，返回结果是一个数组，其中每个元素结构如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| UserId | 农机手用户编号 |
| Name | 农机手名字 |
| Star | 等级星星数 |
| Machinery | 农机数据 |
| Lng | 经度 |
| Lat | 纬度 |

## 大农户发布需求给农机手

POST /FarmerRequirement/SaveOperatorRequirement

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| id | 0：新增；非0：编辑（必填） |
| userId | 发布者id（必填） |
| type | 需求类型编号（必填） |
| cropId | 农作物类别编号（必填） |
| acreage | 亩数区间编号（必填） |
| description | 摘要(可选) |
| date | (xxxx/xx/xx,xxxx/xx/xx,xxxx/xx/xx)（必填） |
| address | 省|市|（区，县）|（乡，镇）|村（必填） |
| detailAddress | 用户补充地址(可选) |
| PhoneNumber | 手机号（必填） |
| ExpectedStartPrice | 期望的最低价格(可选) |
| ExpectedEndPrice | 期望的最高价格(可选) |
| personIds | 农机手用户编号列表，编号之间用逗号隔开。例如：23,24,25 |

返回参数(主要参数说明)

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| Id | 1：修改，0：新增 |
| DemandTypeId | 需求类型 |
| PhoneNumber | 发布者手机号码 |
| CropId | 农作物编号 |
| VarietyId | 品种编号 |
| AcresId | 田地亩数区间编号 |
| Brief | 摘要 |
| ExpectedDate | 期望的日期 |
| TimeSlot | 时间段 说明: 可选值:AM/PM/ALL |
| Province | 省份 |
| City | 城市 |
| Region | 区县 |
| Township | 乡镇 |
| Village | 村 |
| DetailedAddress | 详细地址 |
| ExpectedStartPrice | 期望的价格下限 |
| ExpectedEndPrice | 期望的价格上限 |
| IsOpen | 是否为公开需求 |

## 农机手供求列表

POST /FarmerRequirement/PublishedForOperator

输入参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| userId | 农机手用户编号 |
| pageIndex | 页码数 |
| pageSize | 每页显示的条数 |
| type | 需求类型 |
| region | 地区信息 格式：省编号|市编号|区县编号|乡镇编号|村编号  不指定地区过滤的则为：|||| |
| orderfield | 排序字段，可选：time、number、distance |
| isAssignToMe | 1：指定给我的 0：公共的 |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| Id | 需求编号 |
| PublishStateId | 需求状态编号 |
| PublishState | 需求状态描述 |
| RequirementTypeId | 需求类别编号 |
| RequirementType | 需求类别描述 |
| PublishedDate | 需求发布日期 |
| Remark | 摘要 |
| Address | 地址 |
| AddressCode | 编号地址 |
| DetailAddress | 详细地址 |
| Dates | 期望的日期 |
| Name | 发布者姓名 |
| PhoneNumber | 发布者手机号 |
| Credit | 发布者信誉 |
| Distance | 距离 |
| ExpectedStartPrice | 预期最低价格 |
| ExpectedEndPrice | 预期最高价格 |
| AcreageId | 田地亩数区间编号 |
| Acreage | 田地亩数区间描述 |
| CropId | 农作物描述编号 |
| Crop | 农作物描述 |
| PurchaseWeightId | 收购区间类型编号 |
| PurchaseWeight | 收购区间类型描述 |
| CommenceWeightId | 起购重量编号 |
| CommenceWeight | 起购重量描述 |
| Lat | 经度 |
| Lng | 纬度 |
| CreateUserId | 创建者用户编号 |
| Level | 发布者的角色等级 |
| IsOpen | 是否为公开需求 |