

# 迭代一

v1.0.0

Base URLs:

## 用户相关接口

### POST 登录信息

POST /api/r\_LoginInfo

Body 请求参数

```
{}
```

#### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "loginInfo": [
    {
      "username": "张三",
      "password": "123",
      "userid": "123"
    }
  ]
}
```

#### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» loginInfo	[object]	true	none		none
»» username	string	false	none		none
»» password	string	false	none		none
»» userid	string	false	none		none

POST 用户注册

POST /api/r\_Register

Body 请求参数

```
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "userid": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» username	body	string	是	none
» password	body	string	是	none
» userid	body	string	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

POST 用户信息修改

POST /api/r\_EditUser

Body 请求参数

```
{
  "userid": "string",
  "username": "string",
  "password": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» userid	body	string	是	none
» username	body	string	是	none
» password	body	string	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

GET 删除用户

GET /api/r\_DeletUser

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userid	query	string	否	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

GET 获得全部用户信息

GET /api/r\_GetAllUser

- 返回示例
- 200 Response

```
{
  "code": "string",
  "result": [
    {
      "role": "string",
      "userid": "string",
      "password": "string",
      "username": "string"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» result	[object]	true	none		none
»» role	string	true	none		none
»» userid	string	true	none		none
»» password	string	true	none		none
»» username	string	true	none		none

迭代二 天气接口

GET 获取近三天的天气情况

GET /api/get\_weather

- 返回示例
- 成功

```
{
  "after_temp": "26° / 32°",
  "after_weather": "小雨",
  "after_weather_img": "https://h5tq.moji.com/tianqi/assets/images/weather/w7.png",
  "after_wind": "南风2级",
  "date": "2023-06-28",
  "today_hum": "湿度 70%",
  "today_temp": "26° / 32°",
  "today_temp_now": "29",
  "today_weather": "阴",
  "today_weather_img": "https://h5tq.moji.com/tianqi/assets/images/weather/w2.png",
  "today_wind": "北风2级",
  "tom_temp": "25° / 31°",
  "tom_weather": "小雨",
  "tom_weather_img": "https://h5tq.moji.com/tianqi/assets/images/weather/w7.png",
  "tom_wind": "西南风2级"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» after_temp	string	false	none		none
» after_weather	string	false	none		none
» after_weather_img	string	false	none		none
» after_wind	string	false	none		none
» date	string	false	none		none
» today_hum	string	false	none		none
» today_temp	string	false	none		none
» today_temp_now	string	false	none		none
» today_weather	string	false	none		none
» today_weather_img	string	false	none		none
» today_wind	string	false	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tom_temp	string	false	none		none
» tom_weather	string	false	none		none
» tom_weather_img	string	false	none		none
» tom_wind	string	false	none		none

## GET 获取前后12小时的温度

GET /api/tempera\_get

返回示例

200 Response

```
[
  {
    "time": 0,
    "temp": 0
  }
]
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» time	integer	true	none		none
» temp	integer	true	none		none

## GET 更新24h的温度

GET /api/get\_temp

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查询大棚六小时内的温度

GET /api/inside\_tempera\_get

返回示例

200 Response

```
[
  {
    "time": 0,
    "inside_temp": 0
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» time	integer	true	none		none
» inside_temp	integer	true	none		none

GET 前24小时湿度和光照情况查询

GET /api/moisture\_intensity\_get

返回示例

200 Response



```
[
  {
    "time": 0,
    "moisture": 0,
    "intensity": 0,
    "hum": 0
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» time	integer	true	none		none
» moisture	integer	true	none		none
» intensity	integer	true	none		none
» hum	integer	true	none		none

GET 查询过去六小时温度、湿度、土壤湿度

GET /api/tem\_hum\_moi\_sel

返回示例

200 Response

```
[
  {
    "time": 0,
    "inside_temp": 0,
    "temp": "string",
    "moi": "string",
    "hum": "string"
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» time	integer	true	none		none
» inside_temp	integer	true	none		none
» temp	string	true	none		none
» moi	string	true	none		none
» hum	string	true	none		none

返回农业相关数据接口

GET 温度、空气湿度信息获取接口

GET /api/r\_EnvironmentInfo

- 返回示例
- 200 Response

```
{
  "tableData": [
    {
      "temp": 0,
      "hum": 0,
      "moisture": 0,
      "time": "string",
      "fanlevel": 10
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» temp	integer	false	none		none
»» hum	integer	false	none		none
»» moisture	integer	false	none		none
»» time	string	false	none		none
»» fanlevel	integer	false	none		none

GET 获取平均气温、空气湿度、光照强度接口

GET /api/r\_GetAvergeTemp

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "result": [
    {
      "day": "string",
      "avergetemp": 0
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» result	[object]	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» day	string	false	none		none
»» avergetemp	integer	false	none		none

## GET 土壤湿度和水泵强度获取接口

GET /api/r\_WatertInfo

返回示例

200 Response

```
{
  "tableData": [
    {
      "moisture": 0,
      "water_pump_level": 0,
      "time": "string"
    }
  ]
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» moisture	integer	false	none		none
»» water_pump_level	integer	false	none		none
»» time	string	false	none		none

## GET 获取平均土壤湿度接口

GET /api/r\_GetAverMois

返回示例

```
{
  "code": "string",
  "result": [
    {
      "day": "string",
      "avergemois": 0
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» result	[object]	true	none		none
»» day	string	false	none		none
»» avergemois	integer	false	none		none

GET 获取大棚某天的每个时刻的平均温度接口

GET /api/r\_GetAverTempByHour

输入当前想要查询的日期，获得改天的每小时平均气温变化

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
day	query	integer	否	none

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取现在天气温度接口

GET /api/r\_GetWeather

- 返回示例
- 200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取温度阈值接口

GET /api/r\_GetTempSet

- 返回示例
- 200 Response

```
{
  "tableData": [
    {
      "temp_set": 0
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» temp_set	integer	false	none		none

GET 获取土壤湿度阈值

GET /api/r\_GetMoisSet

返回示例

200 Response

```
{  "tableData": [    {      "moisture_set": 0    }  ]}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» moisture_set	integer	false	none		none

GET 按日期搜索温度、湿度相关信息

GET /api/r\_SelectByTime

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Day	query	string	否	none
Month	query	string	否	none
Year	query	string	否	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "result": [
    {
      "hum": 0,
      "temp": 0,
      "light_level": 0,
      "fanlevel": 0,
      "time": "string",
      "id": 0
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» result	[object]	true	none		none
»» hum	integer	true	none		none
»» temp	integer	true	none		none
»» light_level	integer	true	none		none
»» fanlevel	integer	true	none		none



名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» time	string	true	none		none
»» id	integer	true	none		none

## GET 按照日期搜索土壤湿度等信息

GET /api/r\_SelectByTime2

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Year	query	string	否	none
Month	query	string	否	none
Day	query	string	否	none

返回示例

200 Response

```
{}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

### 返回数据结构

## GET 获取用户的操作记录

GET /api/r\_GetOperationLog

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "result": [
    {
      "userid": 0,
      "operate": "string",
      "time": "string",
    }
  ]
}
```

```
    "id": 0,
    "value": 0
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» result	[object]	true	none		none
»» userid	integer	true	none		none
»» operate	string	true	none		none
»» time	string	true	none		none
»» id	integer	true	none		none
»» value	integer	true	none		none

# 农业异常数据返回

## GET 获取温度异常数据

GET /api/r\_GetWrongTemp

返回示例

200 Response

```
{
  "tableData": [
    {
      "hum": 0,
      "reason": "string",
      "temp": 0,
      "temp_set": 0,
      "light_level": 0,
      "fanlevel": 0,
    }
  ]
}
```

```
        "time": "string",
        "id": 0,
        "light_state": 0
    }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» hum	integer	true	none		none
»» reason	string	true	none		none
»» temp	integer	true	none		none
»» temp_set	integer	true	none		none
»» light_level	integer	true	none		none
»» fanlevel	integer	true	none		none
»» time	string	true	none		none
»» id	integer	true	none		none
»» light_state	integer	true	none		none

GET 获取土壤湿度异常数据

GET /api/r\_GetWrongMois

- 返回示例
- 200 Response

```
{
  "tableData": [
    {
      "reason": "string",
```

```
        "water_pump_level": 0,
        "moisture": 0,
        "moisture_set": 0,
        "time": "string",
        "id": 0
    }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» tableData	[object]	true	none		none
»» reason	string	false	none		none
»» water_pump_level	integer	false	none		none
»» moisture	integer	false	none		none
»» moisture_set	integer	false	none		none
»» time	string	false	none		none
»» id	integer	false	none		none

调节操作

POST 调节风扇强度

POST /api/r\_FanAdjustment

Body 请求参数

```
{
  "fan_setting": 1
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» fan_setting	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 调节温度阈值

POST /api/r\_TempAdjustment

Body 请求参数

```
{
  "temp": 0,
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» temp	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

POST 调节水泵强度

POST /api/r\_AdjustWater

Body 请求参数

```
{
  "water": 0,
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» water	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

POST 调节土壤湿度阈值

POST /api/r\_AdjustMois

Body 请求参数

```
{
  "mois": 0,
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» mois	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

POST 光照开关接口

POST /api/r\_AdjustLight

Body 请求参数

```
{
  "light_set": 0,
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» light_set	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline



返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

POST 一天内光照时间传送接口

POST /api/r\_SendLight

Body 请求参数

```
{
  "lighttime": 0,
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» lighttime	body	integer	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» <i>anonymous</i>	string	false	none		none

# 农业新闻相关接口

## POST 农业新闻发布接口

POST /api/r\_AgoNewPublish

Body 请求参数

```
{
  "title": "string",
  "author": "string",
  "content": "string",
  "userid": 0
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» title	body	string	是	none
» author	body	string	是	none
» content	body	string	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

GET 搜索农业新闻

GET /api/getnews

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
input	query	string	否	none
select	query	string	否	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "SearchResult": [
    {
      "title": "string",
      "content": "string",
      "author": "string",
      "publishtime": "string"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» SearchResult	[object]	true	none		none
»» title	string	false	none		none
»» content	string	false	none		none
»» author	string	false	none		none
»» publishtime	string	false	none		none

## GET 更新新闻

GET /api/r\_Updatenews

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string"
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none

## GET 返回新闻

GET /api/r\_ReturnNews

返回全部的新闻

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "SearchResult": [
    {
      "title": "内蒙古：推广大豆玉米带状复合种植 促粮食增产",
      "content": "    眼下，内蒙古多地也进入了播种高峰期。今年当地根据气候条件，采取多种措施推进大豆玉米带状复合种植播种工作
      "author": "1"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» ReturnResult	[object]	true	none		none
»» title	string	false	none		none
»» content	string	false	none		none
»» author	string	false	none		none

专家建议相关接口

POST 专家建议发布接口

POST /api/r\_PublishSuggestion

Body 请求参数

```
{
  "suggestion": "string",
  "userid": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» suggestion	body	string	是	none
» userid	body	integer	是	none

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获得最新十条建议接口

GET /api/r\_GetSuggestion

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取当天建议接口

GET /api/r\_GetSuggestionNow

返回示例

200 Response

```
{}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

## 数据模型