接口说明：

接口地址前缀为：  
  
第一部分：用户部分  
1.1 用户登录  
 URL：http://114.55.139.105/uc/login  
 请求方式：POST  
 请求参数说明：

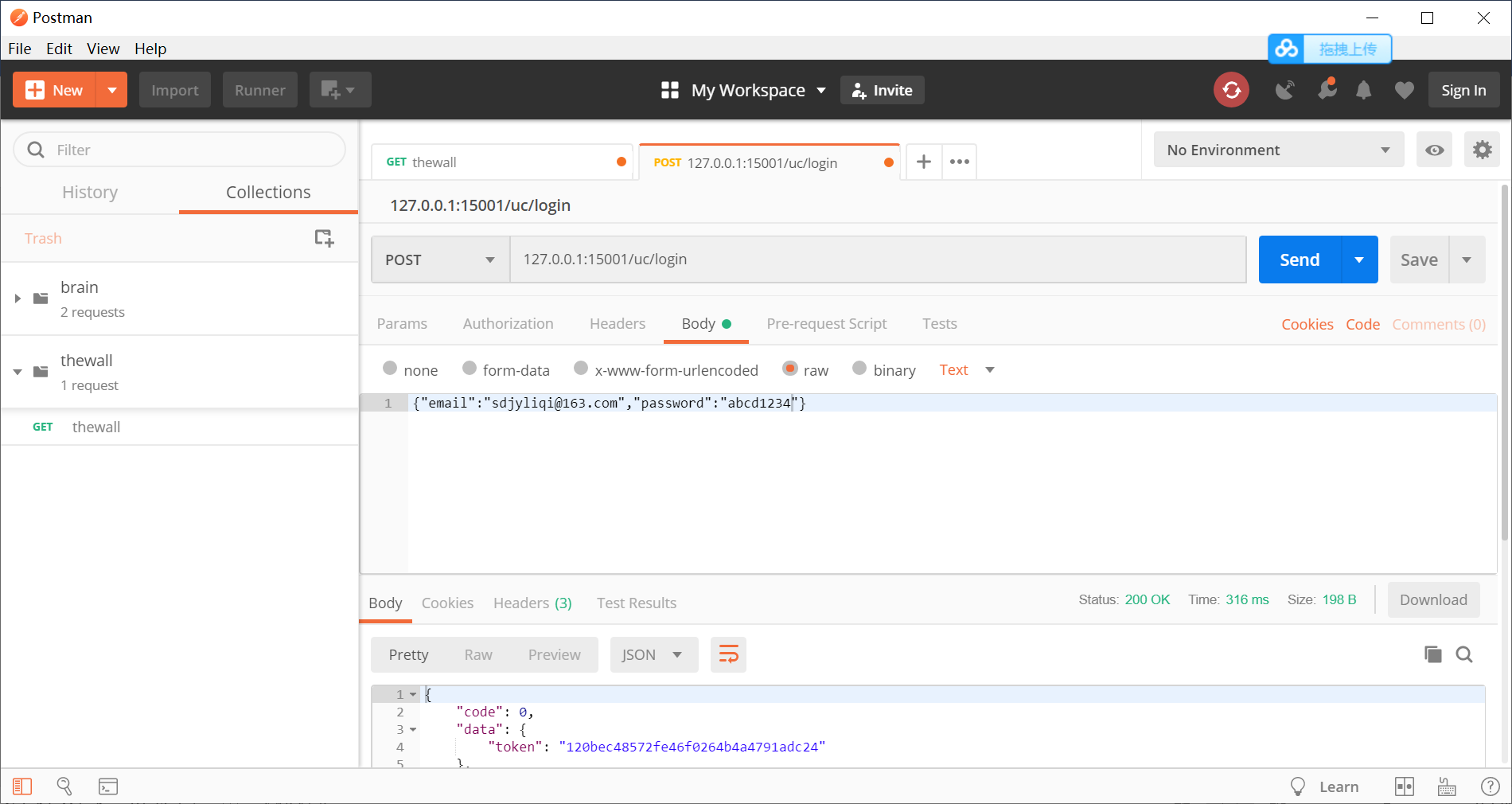
名称 类型 备注

email string 用户登录的用户名，本系统使用注册邮箱地址实施登录

password string 登录密码

示例参数：email为sdjyliqi@163.com ，密码是：abcd1234

返回值说明：具体参照下图，需要把token种到当前网页跟域内：

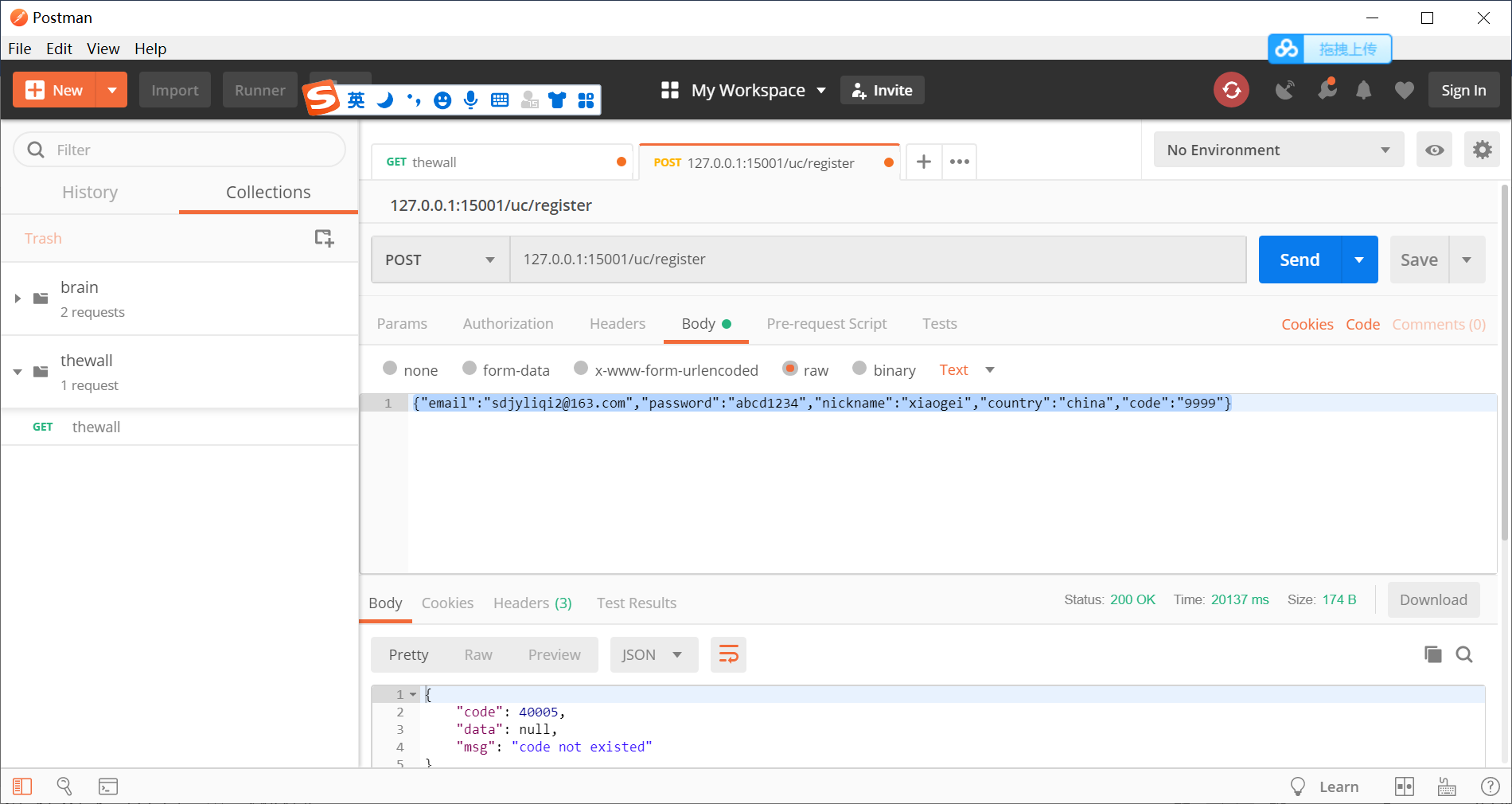


参数名称 类型 说明  
  
 请求参数示例：  
 返回值说明：  
  
1.2 用户注册  
 URL：/uc/register  
 请求方式：POST  
 请求参数说明：

{"email":"sdjyliqi2@163.com","password":"abcd1234","nickname":"xiaogei","country":"china","code":"9999"}

参数名称 类型 说明  
  
 请求参数示例：

返回值说明：



正确的返回值为：

{

"code": 0,

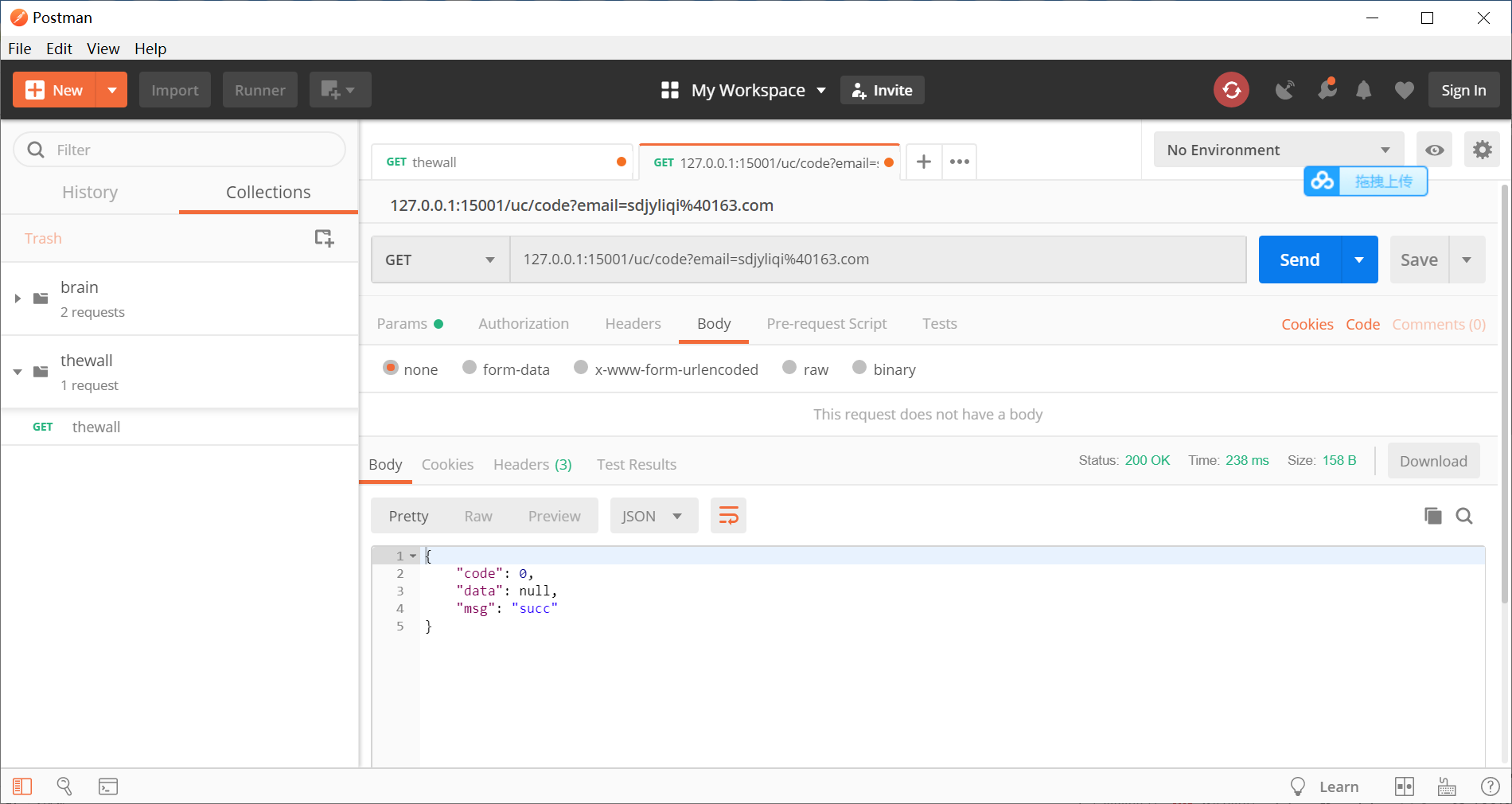
"data": true,

"msg": "succ"

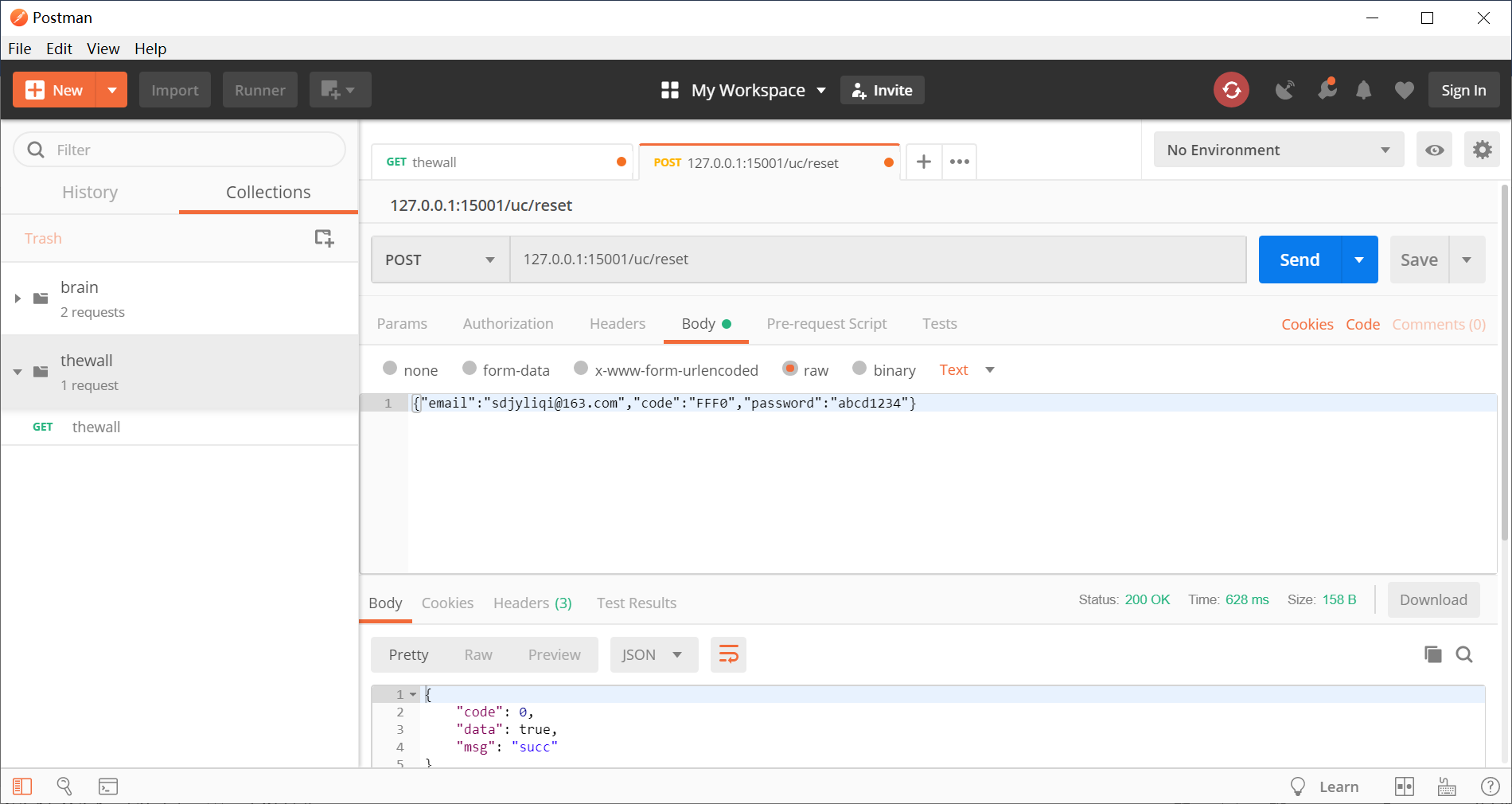
}

1.3 获取验证码  
 URL：/uc/code   
 请求方式：GET  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明  
127.0.0.1:15001/uc/code?email=sdjyliqi@163.com

参数email 需要实施urlencode  
 请求参数示例：  
 返回值说明：

  
  
1.4 重置密码  
 URL：127.0.0.1:15001/uc/reset  
 请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明  
 code 如果是FFF0，可直接绕过  
 请求参数示例：

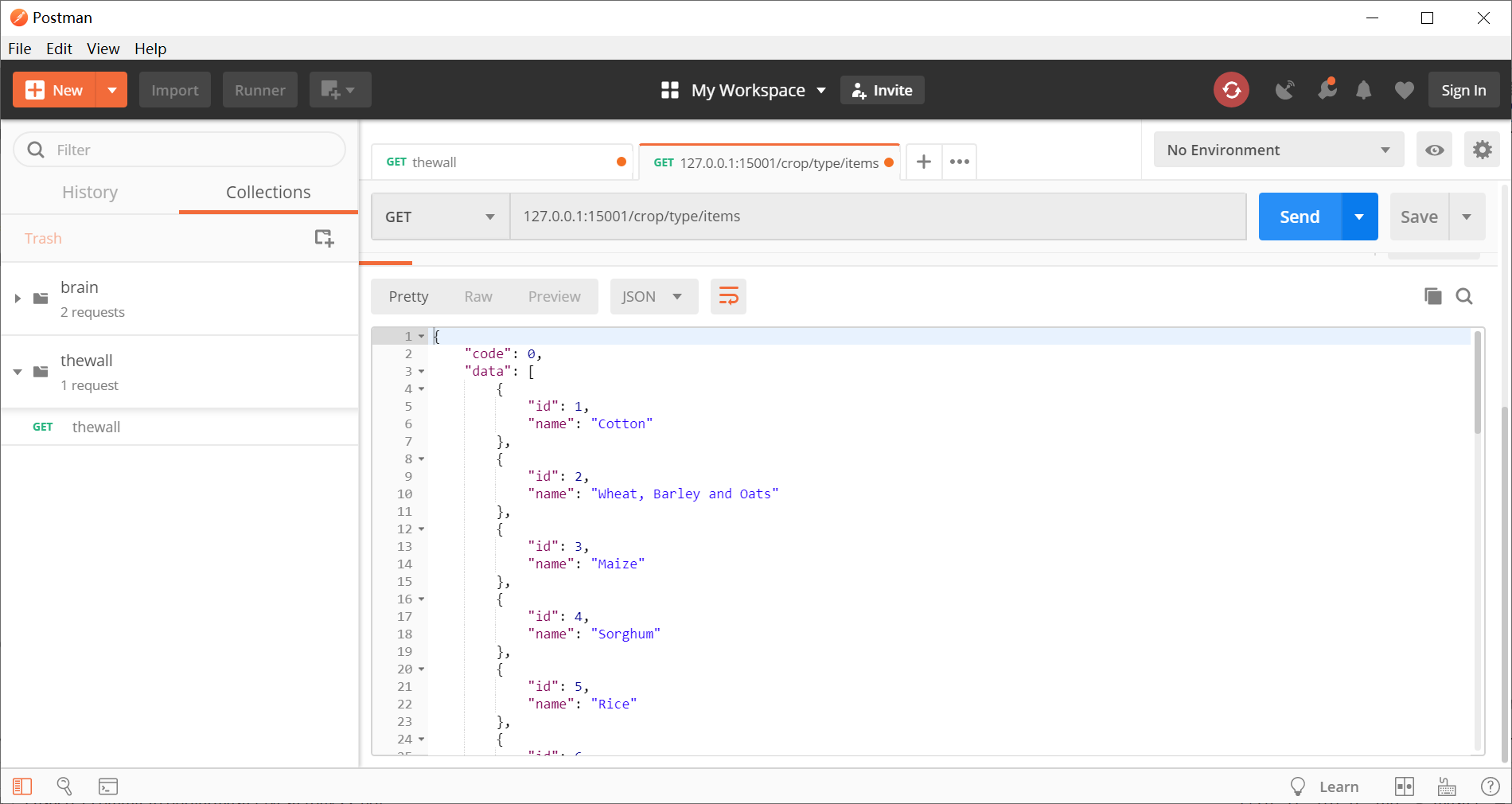
{"email":"sdjyliqi@163.com","code":"FFF0","password":"abcd1234"}  
 返回值说明：



# 第二部分：农作物田地相关

2.1获取全面农作物名称的列表  
 URL：/crop/type/items  
 请求方式：GET  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明  
127.0.0.1:15001/crop/type/items

请求参数示例：  
 返回值说明：

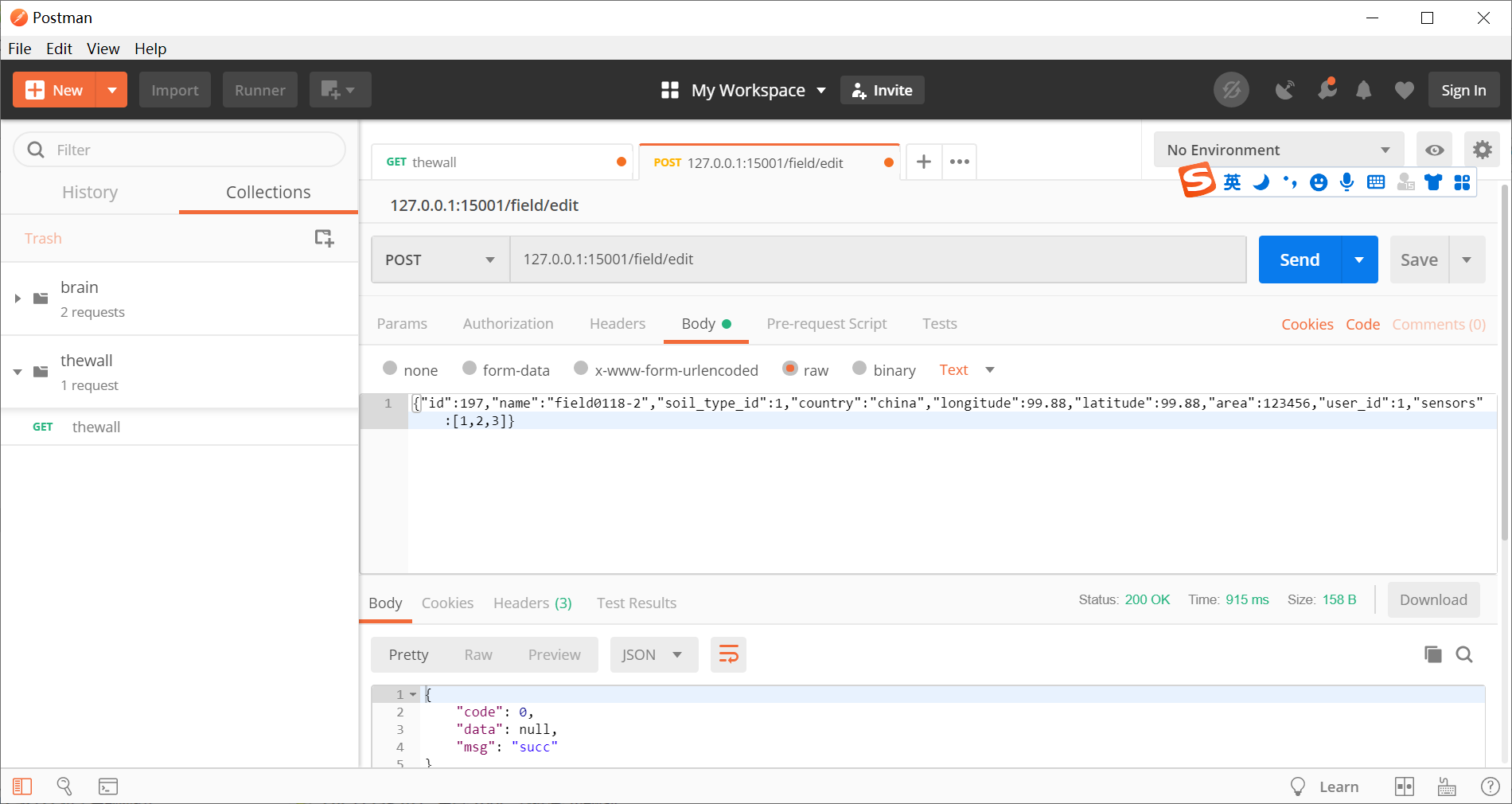


2.2添加农场（土地）信息  
 URL：127.0.0.1:15001/field/add   
 请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

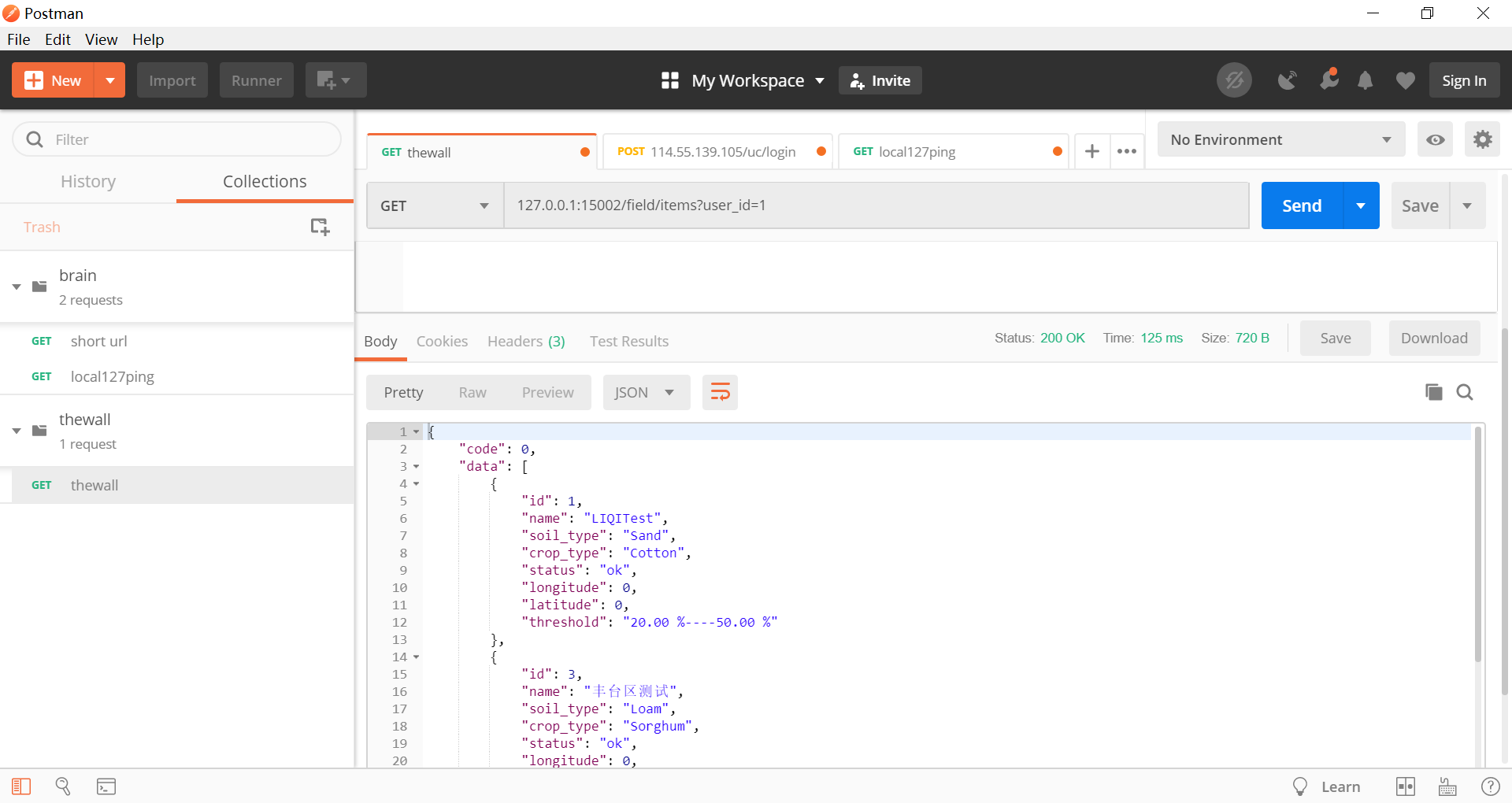
{"id":197,"name":"field0118-2","soil\_type\_id":1,"country":"china","longitude":99.88,"latitude":99.88,"area":123456,"user\_id":1,"sensors":[1,2,3]}

如果绑定传感器ID的化，增加参数  
 返回值说明：



2.3获取某用户的土地的列表  
 URL：/field/items  
 请求方式：GET   
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明  
 user\_id int 用户名

请求参数示例：127.0.0.1:15002/field/items?user\_id=1  
 返回值说明：



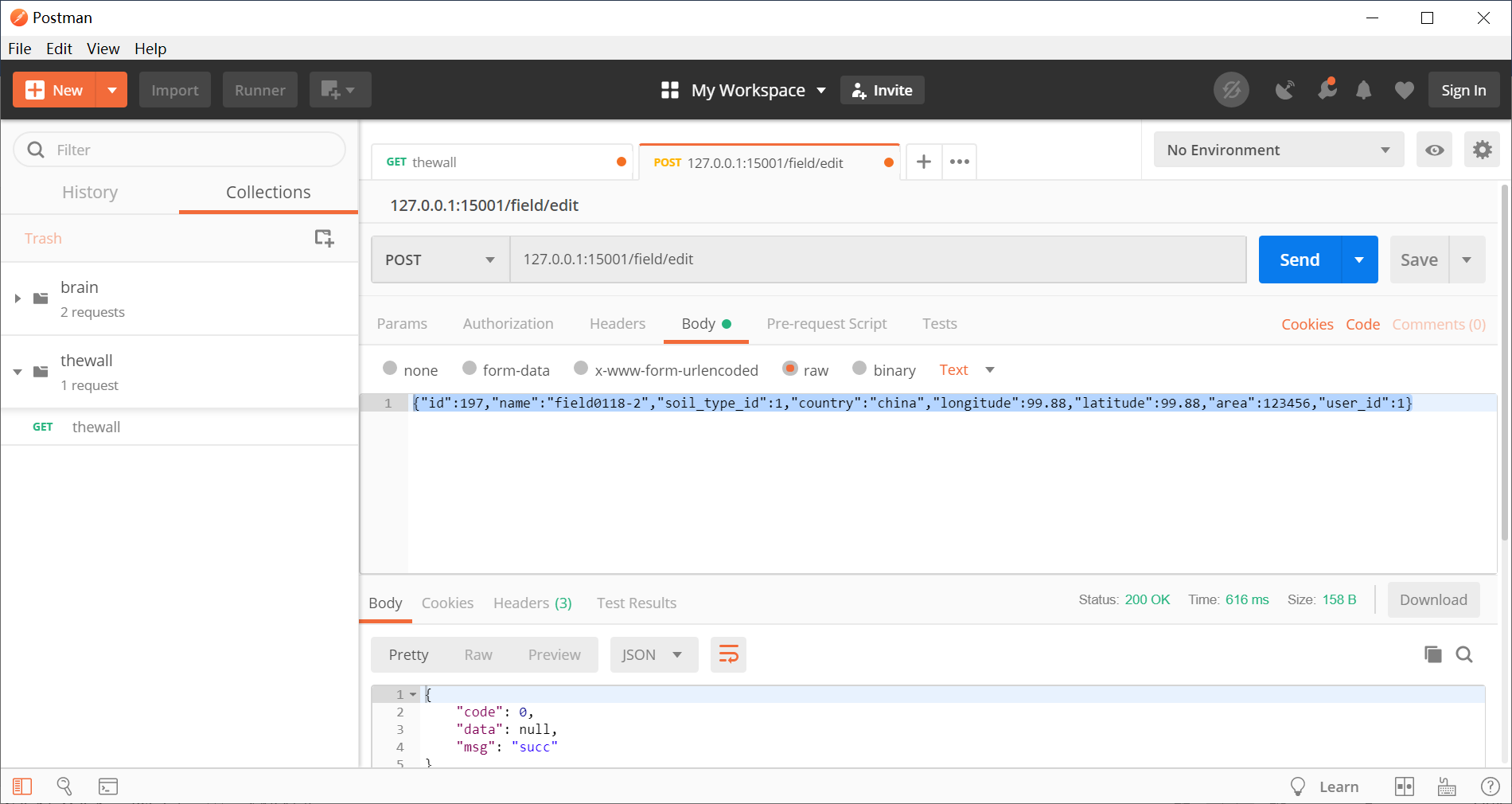
2.3修改农场（土地）信息  
 URL：127.0.0.1:15001/field/edit

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

{"id":197,"name":"field0118-2","soil\_type\_id":1,"country":"china","longitude":99.88,"latitude":99.88,"area":123456,"user\_id":1}

备注：修改的时比添加的时候多一个字段为id  
 返回值说明：



## 2.4开始种植

URL：127.0.0.1:15001/field/plant

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

{"user\_id":1,"field\_id":1,"crop\_type\_id":2}

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ

## 2.4开始收割

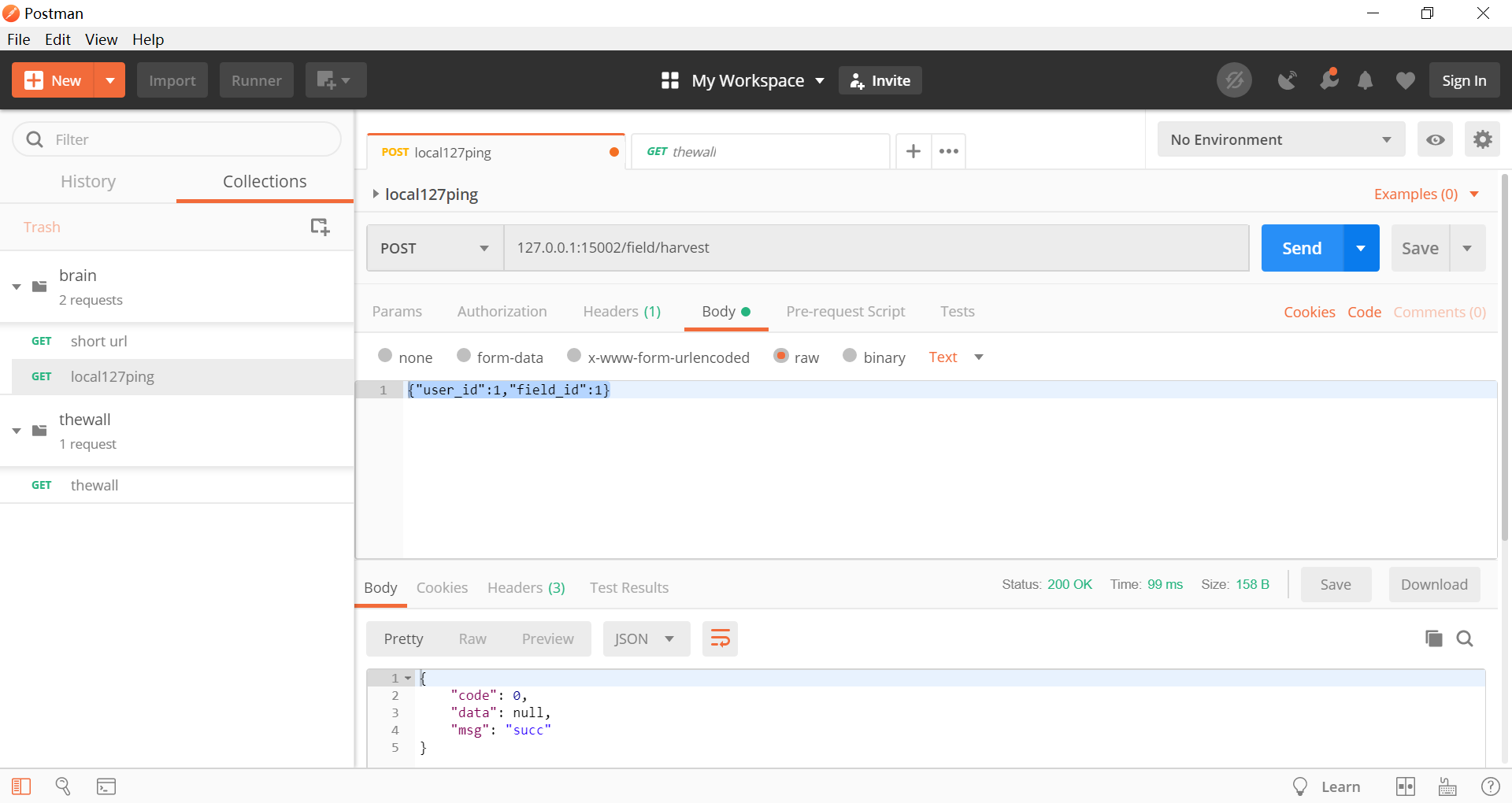
URL：127.0.0.1:15002/field/harvest

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

{"user\_id":1,"field\_id":1}

说明：必须是已经完成planting的农田方可以实时harvest，否则都是错误



返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ

## 2.4开始称重

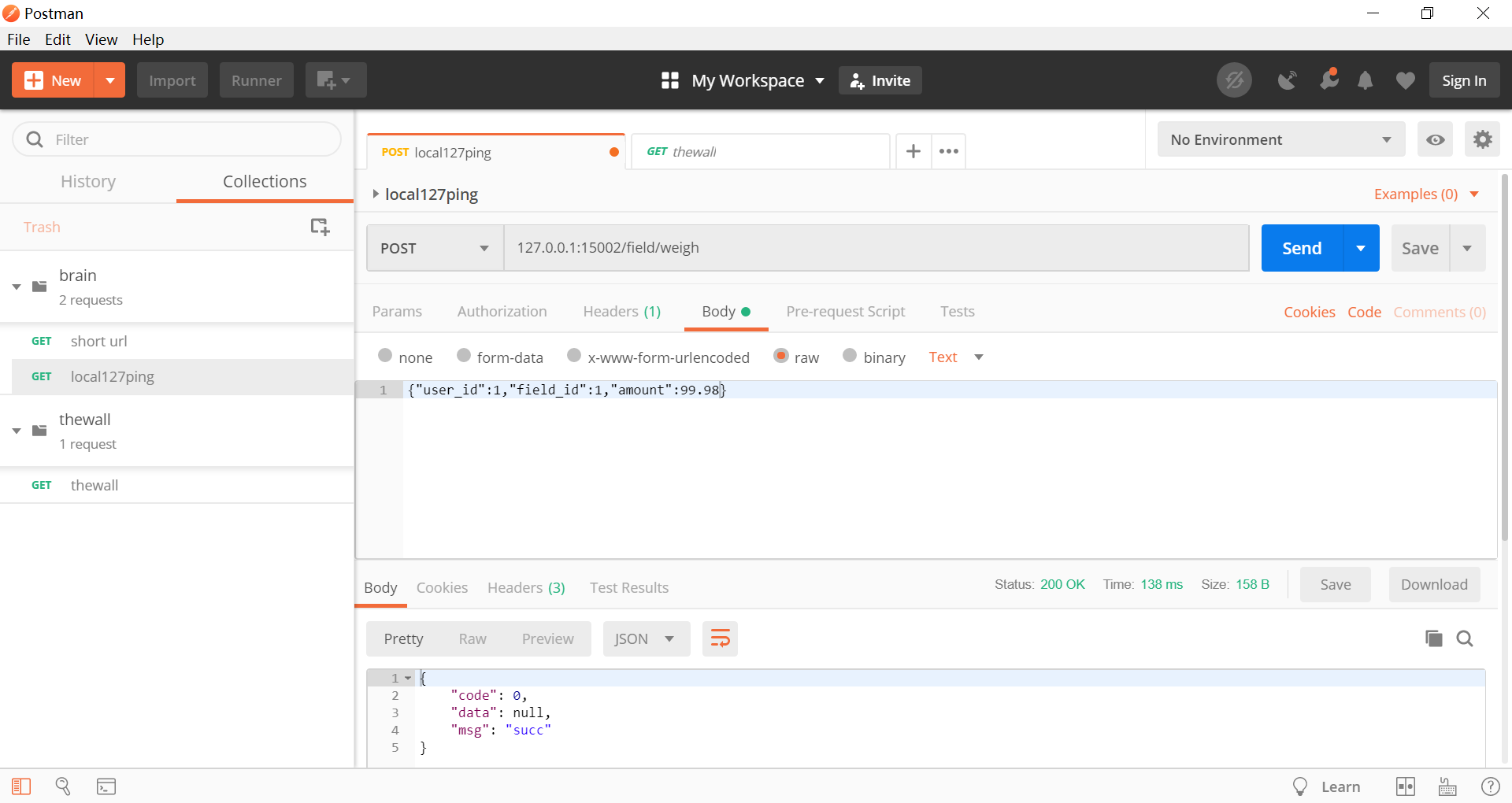
URL：127.0.0.1:15001/field/weigh

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

{"user\_id":1,"field\_id":1,"crop\_type\_id":2}

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ



## 2.4结束种植

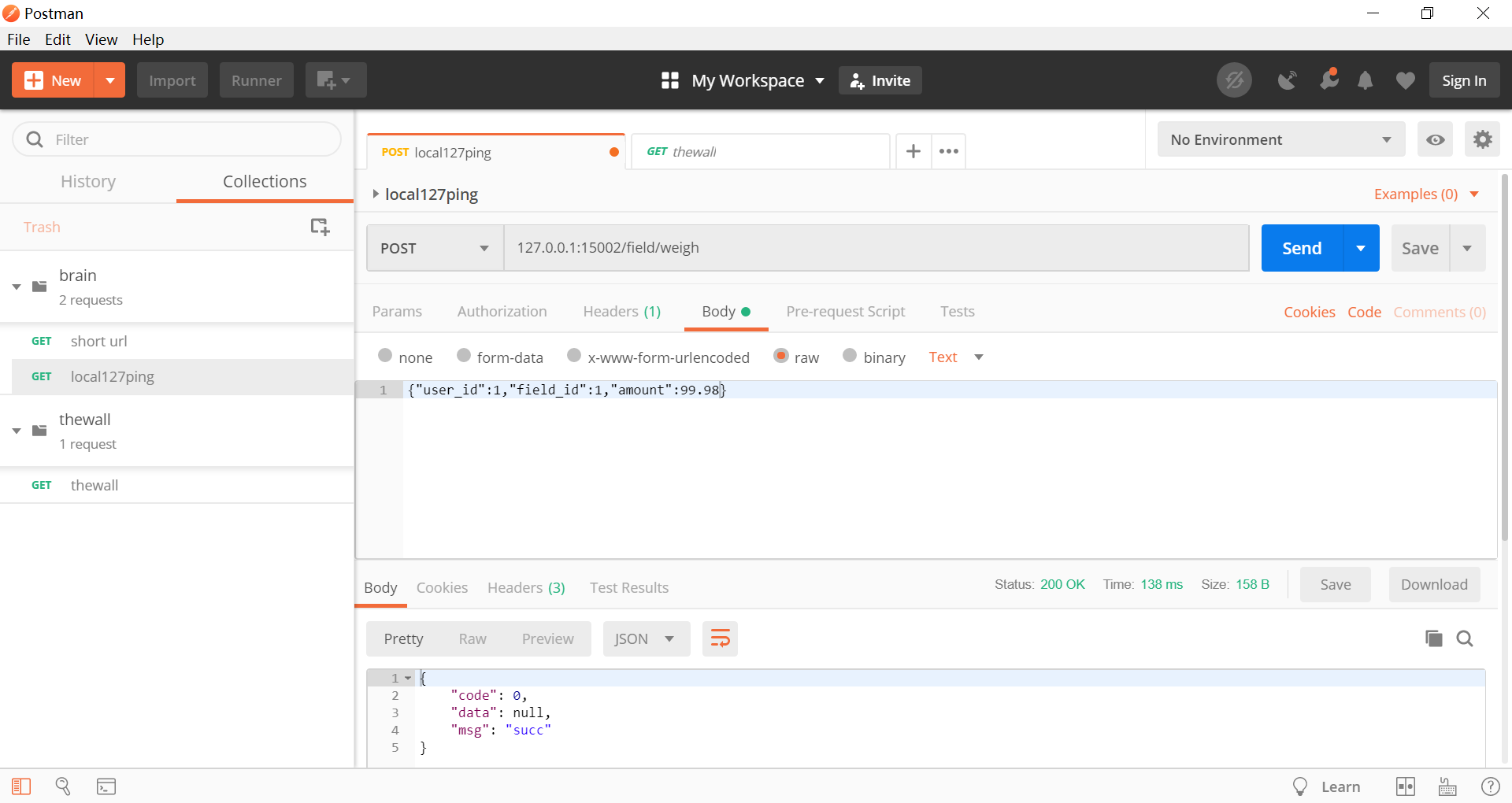
URL：127.0.0.1:15001/field/end

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

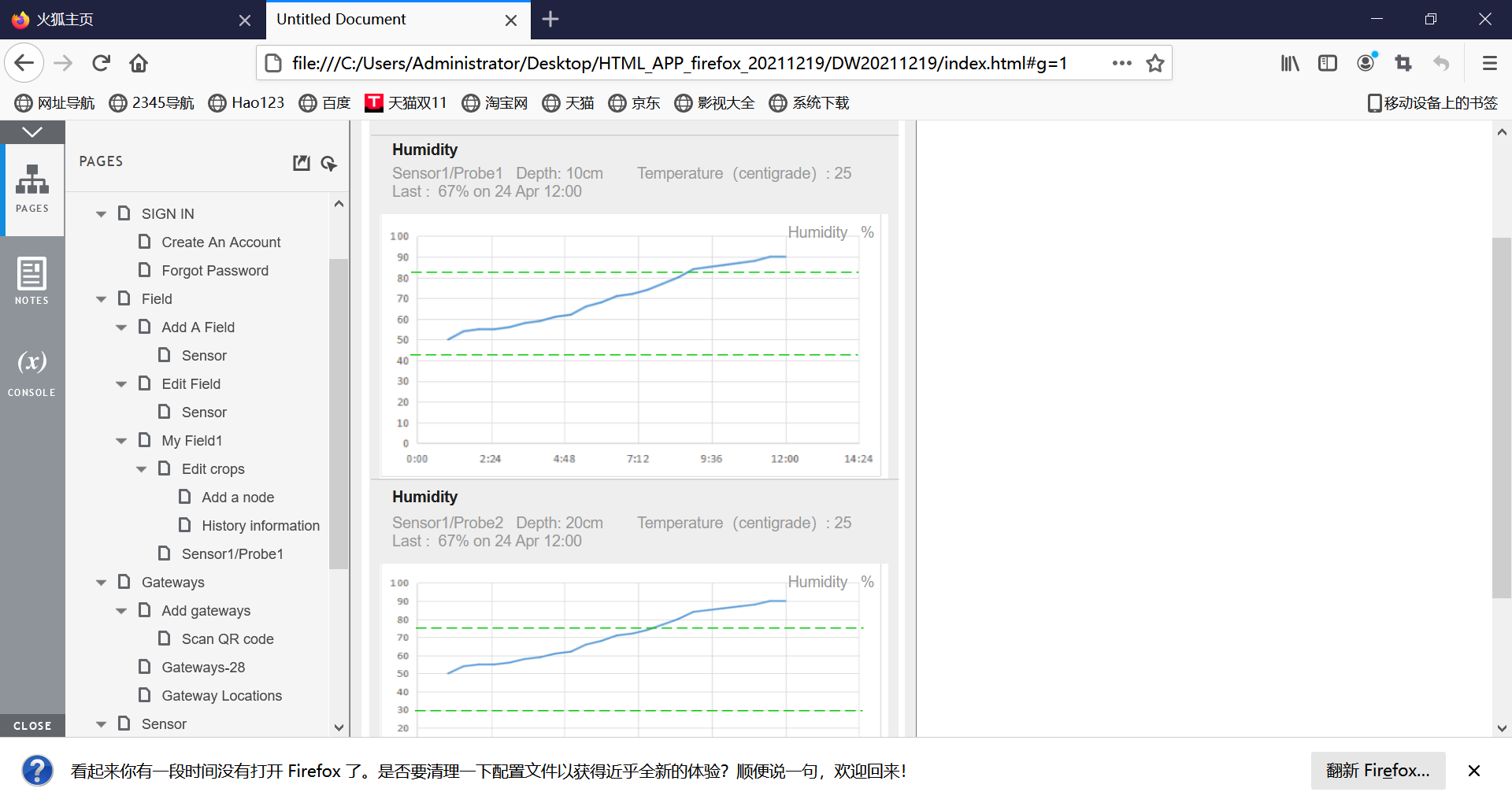
{"user\_id":1,"field\_id":1}

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ



## 2.5获取该土地的多个传感器的kline列表

使用的UI图：

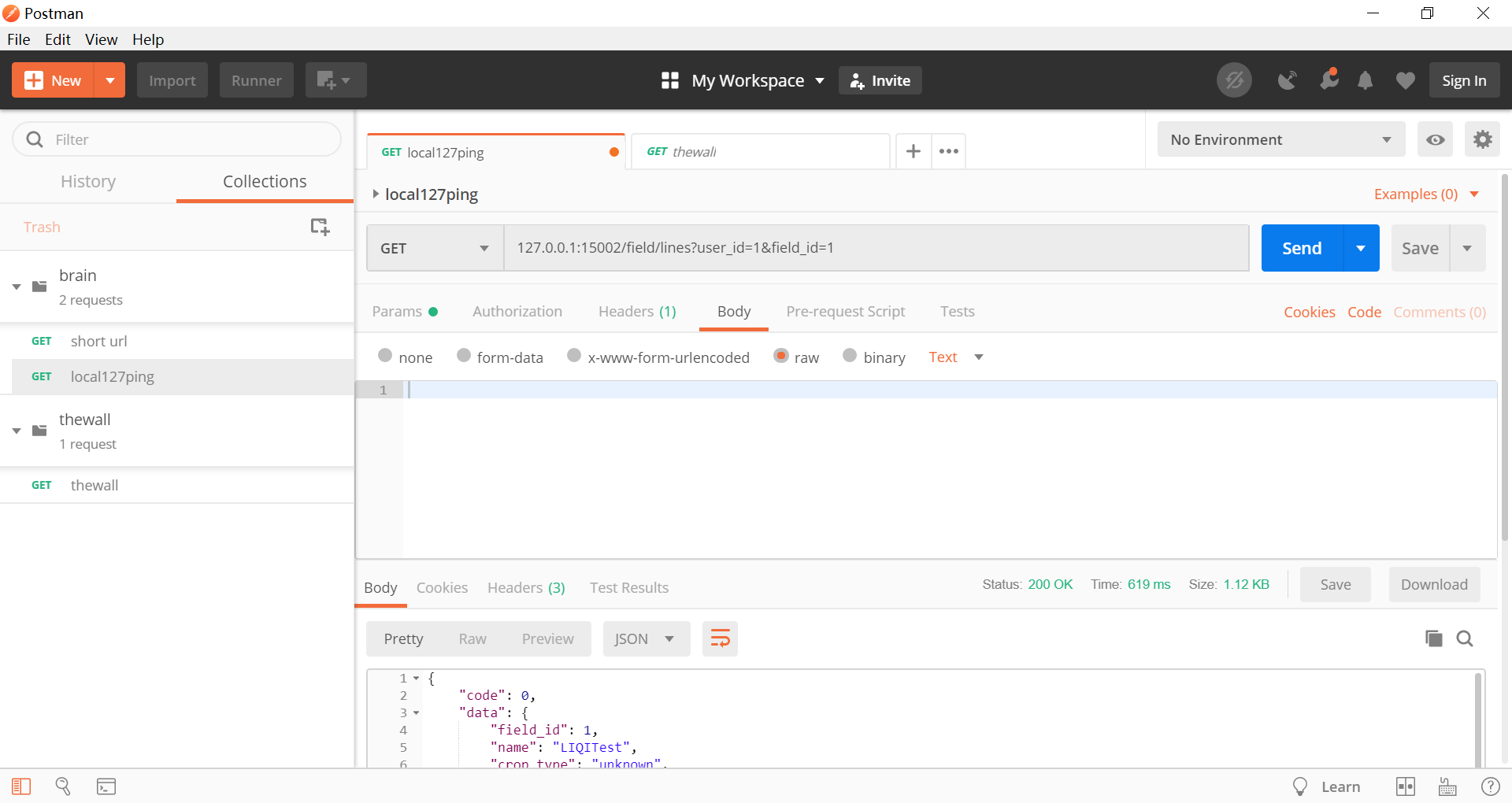


URL：127.0.0.1:15001/field/lines  
 请求方式：GET  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

127.0.0.1:15002/field/lines?user\_id=1&field\_id=1

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ



## 2.6上报采集数据

URL：127.0.0.1:15001/sensor/gather

请求方式：POST  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

{"probe\_code":"000000000022-01","sensor\_name":"000000000022","etl\_timestamp":1643015183,"value":199}

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ

## 

## 2.6获取某土地的历史耕种历史记录（已经处于end状态的）

URL：127.0.0.1:15004/field/history

请求方式：GET  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

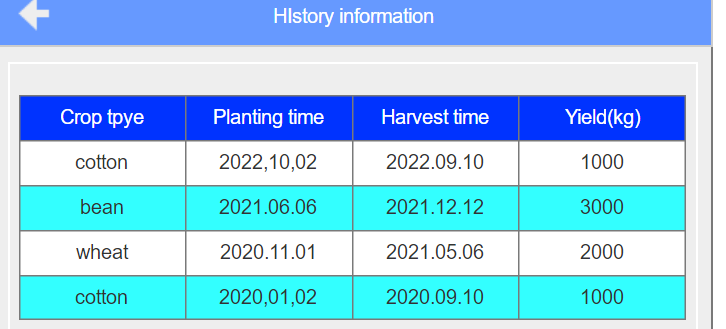
请求参数示例：

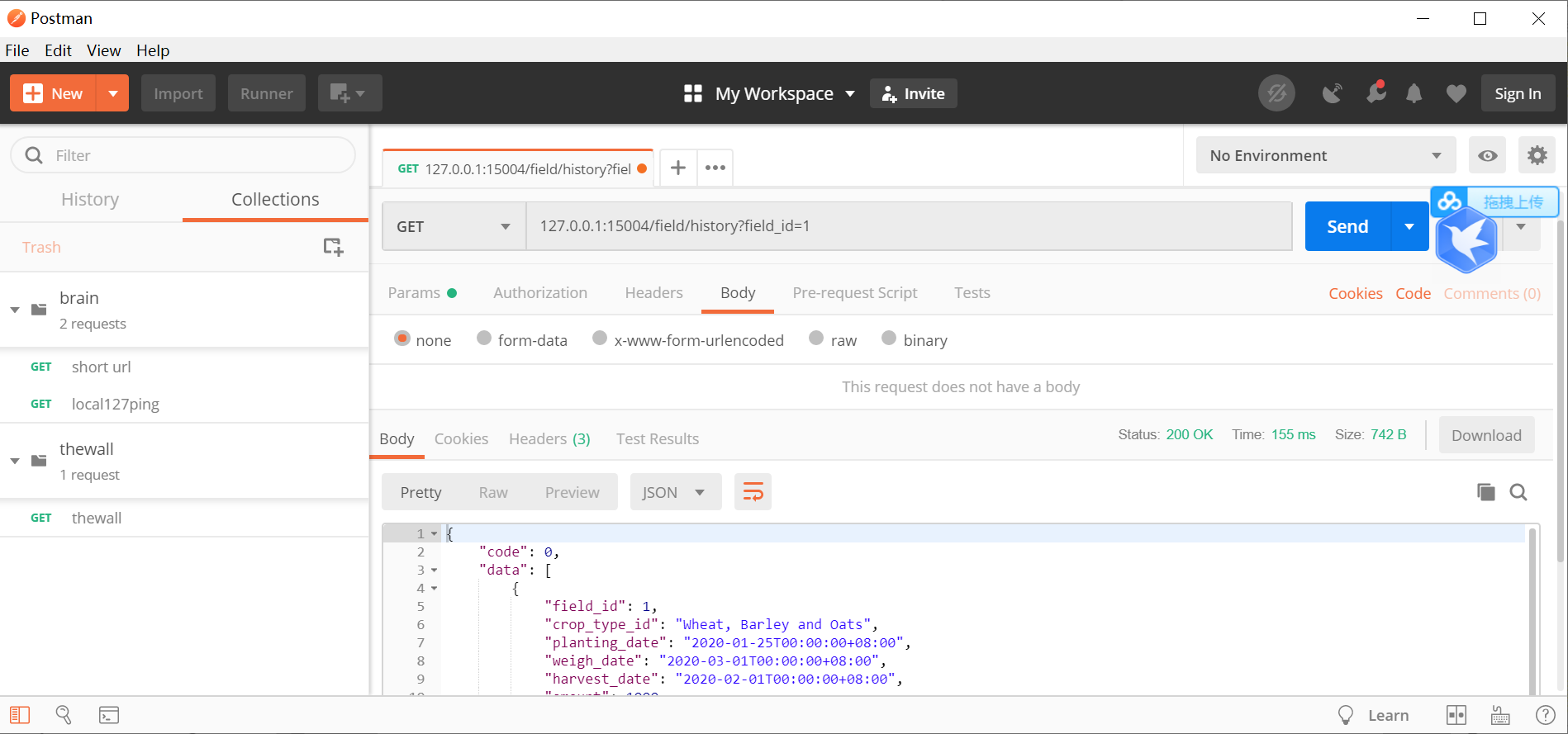
field\_id 为农田的id

请求示例：127.0.0.1:15004/field/history?field\_id=1

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ

该UI图用到这个接口





## 2.6获取单个K线

URL：127.0.0.1:15004/field/history

请求方式：GET  
 请求参数说明：  
 参数名称 类型 说明

请求参数示例：

field\_id 为农田的id

请求示例：127.0.0.1:15004/field/history?field\_id=1

返回值：如果种植成功：code为0，msg 为succ

