GC后台API接口文档

修改记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **修改日期** | **修改人** | **修改内容** |
| 2018/01/27 | Steven | 初始接口设计 |
| 2018.01.28 | Steven | 验证码发送，注册 |
| 2018.01.29 | Steven | 注册登录，修改测试ip地址，修改首次流程 |
| 2018.01.31 | Steven | 修改modityPassword单词错误 |
| 2018.02.01 | Steven | 修改忘记密码请求路径 |
| 2018.02.02 | Steven | 添加查看反馈信息接口 |
| 2018.02.04 | Steven | 增加3.14测试接口，可以查询全部用户登陆信息，增加3.10积分钱包分页，增加3.11捐赠记录分页，增加3.15获取闪屏页广告，增加3.16积分页广告，增加3.17获取个人用户信息，增加3.18根据位置返回商家列表，增加3.19根据关键词返回绿色商家列表，增加3.20获取新闻 |
| 2018.02.04 | Jason | 启用正式服务器，响应地址修改 ,文档整理 |
| 2018.02.07 | Jason | 6.2 返回donationDetails由数组变为元素 4.2 整合搜索商家功能 删除4.3 接口 4.2修改位置坐标由address变为x,y |
| 2018.02.07 | hzg | 8.2 上传文件 |
| 2018.02.08 | hzg | 5.1获取新闻列表, 添加一个新闻标题的字段 |
| 2018.04.04 | Jason | 合并anhao 新的api文档 3.2 增加商户公钥返回  3.3 增加商户公钥私钥返回 及交易哈希  新增3.4 7.6 |
| 2018.04.10 | Anhao | 修改7.1 7.2 7.3 7.6 7.7 8.2 |
| 2018.04.11 | Anhao | 7.3 url 改为 /getAbout  修改校验 7.1 7.2 7.6 7.7 8.2 |

1.通用部分

1.1 返回通用参数

{

"code": 1, // 0 为正确 非0为失败

"msg": "账号错误", // 服务器返回信息

}

1.2 调用方式说明

get 方式

post 方式

header "Content-Type": "application/json"

Body 类型 raw

1.3 服务器IP

开发测试服务器

http ://106.14.170.7/v2

正式发布服务器

<https://api.greencitycoin.cn/v2>

2.登录及注册

2.1 注册

URL

/register

调用方式： post

body参数

{

"tel": "13013505566" //手机号即用户名

"password": "1517277703" //密码

"code": " ZWExZGY4ZTQ3M2Q4ZmU5NjMxYmM5NmQ0MGNiYTdhYjJlZWQ2NDJkMQ==" // 加密码 规则如下：

1. [基础码为电话号码+@+密码](mailto:1.%2525E5%25259F%2525BA%2525E7%2525A1%252580%2525E7%2525A0%252581%2525E4%2525B8%2525BA%2525E7%252594%2525B5%2525E8%2525AF%25259D%2525E5%25258F%2525B7%2525E7%2525A0%252581+@+%2525E5%2525AF%252586%2525E7%2525A0%252581) 如：13013505566@1517277703
2. HMAC-SHA1加密 key: Guall0130 加密后为：ea1df8e473d8fe9631bc96d40cba7ab2eed642d1

这个值请作为测试使用 测试网址<http://tool.oschina.net/encrypt?type=2>

1. 上面的编码Base64

ZWExZGY4ZTQ3M2Q4ZmU5NjMxYmM5NmQ0MGNiYTdhYjJlZWQ2NDJkMQ==

这个值也是作为测试验证使用

}

返回值

{

"data": "jxXsYDmbNmexXhBRLgpd8g" //token

}

2.2 登录

URL

/login

调用方式： post

body参数

{

"tel": "13013505566" //手机号即用户名

"password": "1517277703" //密码

"code": " ZWExZGY4ZTQ3M2Q4ZmU5NjMxYmM5NmQ0MGNiYTdhYjJlZWQ2NDJkMQ==" //加密码

}

返回值

{

"data": "jxXsYDmbNmexXhBRLgpd8g" //token 登录流程说明 注册或者登录成功后 token 保留本地，之后登录如果本地有token验证checkToken有效性，无效重新登录

}

2.3 检查token是否过期

URL

{Token}/checkToken

调用方式： post

body参数

无

返回值

{

通用参数返回

}

2.4 获取闪屏页广告

URL

/getPointsScAd

调用方式： get

参数

{

无

}

返回值

{

"data":

{

"cover": "http://xxx.png" // 广告封面

"link": "http://www.baidu.com" // 广告链接

}

}

2.5 获取用户测试数据

URL

/getAllLoginUser

调用方式： get

参数

{

无

}

返回值

{

"data":

[

{

"tel": "13388889999", //手机号

"password": "1234456", //密码

"token": "xxxxx", // token

"lastVistTime": 1234456, //最近访问时间

"createDate":123456, //创建时间

}

…

]

}

3.积分钱包

3.1 获取积分钱包基础数据 //此页面除去商家需要分页拉取之外的基础数据

URL

/{token}/getPointsBase

调用方式： get

参数

{

无

}

返回值

{

"adItems":

[

{

"cover": ""// 广告图片

"link": ""// 广告页点击要跳转的网址

}

…

]

"userInfo":

{

"name": "张三" // 用户名

"breed": 5 // 积分种类

"integralSum": 300000 // 捐赠积分数量

"avatar":"http://xxx.png" //头像图片地址

"rank":"积分捐赠达人" //捐赠级别称号

}

}

3.2 获取积分钱包商家数据

URL

/{token}/getPointsShop

调用方式： get

参数

{

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数量

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"shopItems":

[

{

"id": 111 // 商家id

"logo":"http://xxx.png" //商家logo

"name":"京东" //商家名称

"balance": 4444 //在该商家的积分捐赠值

"memberDeaName": "王小虎" // 用户在该商家注册的昵称

"color": "#ff66bb" //商家颜色

}

…

]

}

3.3 获取用户在一个商家积分捐赠记录

URL

/{token}/getContributionHistory

调用方式： get

参数

{

"id": 111 // 商家id

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数

}

返回值

{

"data":

{

"balance": 6730, //在该商家的积分总额

"dealerPublicKey": "0x4ef1bbaaec7904d9b795d0236da6e2a1aca54a11", //商家公钥

"memberPublicKey": "0x25170f1ec9e3d262c605ed1b503a0ef0433b1d1d" //会员公钥

}

"has\_more": true //是否有更多页

"recordItems":

[

{

"id": 111 // 商家id

"logo":"http://xxx.png" //商家logo

"name":"京东" //商家名称

"balance": 4444 //在该商家的积分捐赠值

"memberDeaName": "王小虎" // 用户在该商家注册的昵称

"create\_date": "2018-02-02" //捐赠时间

"blockchain\_id": "0x919efc41379bd605585427772e82362fc025badeffe2729f7bbb2c6740bd9bdb" //交易hash

}

…

]

}

3.4 通过区块链查看总额

URL

/{token}/getContributionNum

调用方式： get

参数

{

"dealerPublicKey": "0x4ef1bbaaec7904d9b795d0236da6e2a1aca54a11", //商家公钥

"memberPublicKey": "0x25170f1ec9e3d262c605ed1b503a0ef0433b1d1d" //会员公钥

}

返回值

{

"num": 200 //捐赠总额

}

4.商家地图

4.1 获取绿色商家位置列表

URL

/{token}/ getDealers

调用方式： get

参数

{

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"data":

[

{

"id": 1,

"name": "星巴克",

"description": "星巴克（Starbucks）是美国一家连锁咖啡公司的名称，1971年成立，是全球最大的咖啡连锁店，其总部坐落美国华盛顿州西雅图市。星巴克旗下零售产品包括30多款全球顶级的咖啡豆、手工制作的浓缩咖啡和多款咖啡冷热饮料、新鲜美味的各式糕点食品以及丰富多样的咖啡机、咖啡杯等商品。星巴克在全球范围内已经有近21300间分店遍布北美、南美洲、欧洲、中东及太平洋区。",

"color": null,

"logo": "Starbuckslogo.png",

"coordinate": "116.40486522068845,39.93579440797929",

"address": "北京市朝阳区三里屯路19号三里屯太古里F2",

"level": 0,

"link": 0,

"createdDate": 1517562567000,

"del": 0

"blockchain\_id": 111 // 区块链id

"dealerTel": "13899999999" // 商家电话

}

…

]

}

4.2 搜索商家

URL

/{token}/ searchDealers

调用方式： get

参数

{

"x": "16.5333"

"y": "17.3456" //位置坐标 如果是关键字搜索 此参数传当前位置

"name": "星巴克" //搜索关键字 按位置搜索时 此参数为空

"range": 500 //搜索范围 上传参数为空 则后台去默认值 目前约定是500m 如果是按关键字搜索时 暂时定 此参数传入10000

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"data":

[

{

"id": 1,

"name": "星巴克",

"description": "星巴克（Starbucks）是美国一家连锁咖啡公司的名称，1971年成立，是全球最大的咖啡连锁店，其总部坐落美国华盛顿州西雅图市。星巴克旗下零售产品包括30多款全球顶级的咖啡豆、手工制作的浓缩咖啡和多款咖啡冷热饮料、新鲜美味的各式糕点食品以及丰富多样的咖啡机、咖啡杯等商品。星巴克在全球范围内已经有近21300间分店遍布北美、南美洲、欧洲、中东及太平洋区。",

"color": null,

"logo": "Starbuckslogo.png",

"coordinate": "116.40486522068845,39.93579440797929",

"address": "北京市朝阳区三里屯路19号三里屯太古里F2",

"level": 0,

"link": 0,

"createdDate": 1517562567000,

"del": 0

"blockchain\_id": 111 // 区块链id

}

…

]

}

5.环保新闻

5.1获取新闻列表

URL

/{token}/ getDealersByName

调用方式： get

参数

{

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"topNews": //置顶新闻项 page等于0时返回此项 page非0 反空

{

"id": 1 // 新闻id

"newsTag": "热门新知" // 新闻标签

" newsTitle": "标题" // 新闻标题

"newsCover": "http://xxx.png" // 新闻封面

"newsLink": "http://www.baidu.com" // 新闻链接

"newsSource": "FWW" // 来源

"createdDate": "2018-02-02" //新闻时间

}

"newsItems":

[

{

"id": 1 // 新闻id

"newsTag": "热门新知" // 新闻标签

"newsTitle": "标题" // 新闻标题

"newsCover": "http://xxx.png" // 新闻封面

"newsLink": "http://www.baidu.com" // 新闻链接

"newsSource": "FWW" // 来源

"createdDate": "2018-02-02" //新闻时间

}

…

]

}

6.公益捐赠

6.1 获取公益捐赠列表

URL

/{token}/ getDonations

调用方式： get

参数

{

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"donationsItems":

[

{

"id": 1111, //捐赠id

"orgName": "世界受教育权利基金", //组织名称

"cover": "http://xxx.png" // 捐赠封面

"title": "让每一个孩子，沐浴在阳光中" // 标题

"brief": "xxx" // 简介

"blockchain\_id": 111 // 区块链id

}

…

]

}

6.2 获取公益捐赠详情

URL

/{token}/ getDonationDetails

调用方式： get

参数

{

"id": 0 //捐赠id

}

返回值

{

"donationDetails":

{

"orgName": "世界受教育权利基金", //组织名称

"cover": "http://xxx.png" // 捐赠封面

"title": "让每一个孩子，沐浴在阳光中" // 标题

"content": "xxx" // 项目详情

"blockchain\_id": 111 // 区块链id

"create\_date": "2018-02-02" // 开始时间

"target": 40000 // 目标金额 单位元

"completed": 2000 // 已捐赠金额 单位元

"nums": 2000 // 捐赠人数

"video\_cover": "http://xxx.png" // 视频封面

"video\_url": "http://xxx.avi" // 视频地址

"audio\_url": "http://xxx.mp3" // 音频地址

}

}

7.我

7.1 获取个人信息

URL

/{token}/ getUserInfo

调用方式： get

参数

{

无

}

返回值

{

"userInfo":

{

"tel": "18600331820", //手机号

"name": "william", //用户名

"shortName": "in管理", //昵称

"email": ["william@guall.com",](mailto:\"william@guall.com\",) //邮箱

"sex": 1, //性别 1.男 2.女

"birthday": "20000117", //生日

"city": "北京-北京-北京", //城市

"logo":"api.greencitycoin.cn/static/img/user/logo/head.jpg" //头像图片地址

"description": "撒都发生都发" //个人描述

}

}

7.2 修改个人信息

URL

/{token}/ modityUserInfo

调用方式： post

body参数

{

"tel": "18600331820", //手机号 不可改

"name": "william", //用户名

"shortName": "in管理", //昵称

"email": ["william@guall.com",](mailto:\"william@guall.com\",) //邮箱

"sex": 1, //性别 1.男 2.女

"birthday": "20000117", //生日

"city": "北京-北京-北京", //城市

"logo":"api.greencitycoin.cn/static/img/user/logo/head.jpg" //头像图片地址

"description": "撒都发生都发" //个人描述

}

返回值

{

通用参数返回

}

7.3 获取关于内容

URL

/ getAbout

调用方式： get

参数

{

无

}

返回值

{

"msg": "关于",

"code": 0,

"content": "北京谷沃科技有限公司致力于全球公益事业，通过积分公益让每个人都有机会为公益事业贡献一份自己的力量。"

}

7.4 反馈信息

URL

/{token}/ putFeedback

调用方式： post

参数

{

"info":"xxxxx" //反馈内容

}

返回值

{

通用参数返回

}

7.5 修改密码

URL

/{token}/ modityPassword

调用方式： post

参数

{

"newPassword":"xxxxx" //新密码

"oldPassword ":"xxxxx" //旧密码

}

返回值

{

通用参数返回

}

7.6 手动输入秘钥

URL

/{token}/ putMemberDeaRelKey

调用方式： post

参数

{

"DealerId":"xxxxx" //商家id

"MemberPublicKey":"xxxxx" //公钥地址

}

返回值

{

通用参数返回

}

7.7 授权商家列表

URL

/{token}/ getDealerList

调用方式： get

参数

{

"page": 0 //第几页 从0开始

"size": 10 //每页显示数量

}

返回值

{

"has\_more": true //是否有更多页

"data":

[

{ "dealerId": 20, //商家id

"dealerName": "美团点评", //商家名称

"memberPublicKey":"xxxxx" //用户在该商家的公钥地址 即我的秘钥 null为未关联

}

…

]

}

8.通用部分

8.1 获取区块链信息

URL

/{token}/ getBlockChainInfo

调用方式： get

参数

{

"id": 1111 // 区块链id

}

返回值

{

"publicKey":"xxxx" //公钥

"privateKey":"xxx" //私钥

}

8.2 上传文件

URL

/{token}/ uploadFile

调用方式： post

参数

{

"file": \*\*\*\* // 文件数据流 必填

"type":0 // 0表示图片 1暂不确定（扩展用）默认0

}

返回值

{

"msg": "上传成功",

"code": 0,

"url":"api.greencitycoin.cn/static/img/user/logo/a6310e3a-f7f2-4a05-be6c- ba7512f8533a.jpg" //图片地址

}