# 活动中心接口文档

[活动中心接口文档 1](#_Toc487721895)

[文档说明 2](#_Toc487721896)

[1.1文档目标 2](#_Toc487721897)

[通信方式 2](#_Toc487721898)

[测试服务器地址 2](#_Toc487721899)

[测试数据库服务器地址 2](#_Toc487721900)

[memcache服务器地址 2](#_Toc487721901)

[一：通信接口 3](#_Toc487721902)

[响应基础包体 3](#_Toc487721903)

[1:获取活动中心列表接口 3](#_Toc487721904)

[2:评论送金币（活动：好评有奖） 3](#_Toc487721905)

[3: 查询用户是否评论过（活动：好评有奖）接口地址:/api/getOrder.do 4](#_Toc487721906)

[4:分享链接到朋友/圈送金币（活动：分享送房卡） 4](#_Toc487721907)

[5: 获取积分排行榜 5](#_Toc487721908)

[6:获取用户实时积分值 5](#_Toc487721909)

[7: 消耗房卡送积分（活动：积分福利） 6](#_Toc487721910)

[8: 检查用户房卡消耗情况(活动：积分福利)/api/getHonorDetail.do 6](#_Toc487721911)

[9:积分兑换奖品接口 6](#_Toc487721912)

[10:获取用户已兑换的奖品列表 7](#_Toc487721913)

[11:获取商品列表信息 7](#_Toc487721914)

[12:获取活动中心用户地址信息 8](#_Toc487721915)

[13:更新活动中心用户地址信息 8](#_Toc487721916)

[14:获取活动倒计时剩余天数 9](#_Toc487721917)

[二：签名规则 9](#_Toc487721918)

[Content-Type:application/json 消息体请求签名生成规则： 11](#_Toc487721919)

# 文档说明

### 1.1文档目标

本文档目的是为用户中心系统定义一个标准的接口规范，以帮助相关人员快速的了解接入用户中心。

# 通信方式

本协议采用http/https协议，使用json作为数据传输。

# 测试服务器地址

IP:192.168.1.128

Web 地址: http://192.168.1.128:8090/gdacti/

# 测试数据库服务器地址

192.168.1.111 gd\_majiang\_acti gd\_majiang

# memcache服务器地址

memcache.ip=192.168.1.128

memcache.port=11212

memcache.pool.size=5

# 一：通信接口

## 响应基础包体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **必填** | **说明** |
| **svflag** | 状态 | 必填 | 1表示成功  其他表示失败 |
| **data** | 返回数据 | 必填 | 原状态码的描述 |

## 1:获取活动中心列表接口

* 接口地址

/api/activity/getActivityCenterData.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 2:评论送金币（活动：好评有奖）

* 接口地址

/api/activity/ sendGoldByComment.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 3: 查询用户是否评论过（活动：好评有奖）接口地址:/api/getOrder.do

* 接口地址

/api/activity/ checkUserIsComment.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 4:分享链接到朋友/圈送金币（活动：分享送房卡）

* 接口地址

/api/activity/ sendGoldByShare.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 5: 获取积分排行榜

/api/actiIntegral/ rankingList.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 6:获取用户实时积分值

/api/actiIntegral/getRankingByUserMid.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 7: 消耗房卡送积分（活动：积分福利）

/api/actiIntegral/useGoldToSendIntegral.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

&cfgType=1 (配置类型)

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 8: 检查用户房卡消耗情况(活动：积分福利)/api/getHonorDetail.do

/api/actiIntegral/checkUseGoldToSendIntegral.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 9:积分兑换奖品接口

/api/actiAwardRecord/exchangePrizes.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

&id=1 (商品id)

&number=1 (兑换个数)

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 10:获取用户已兑换的奖品列表

/api/actiAwardRecord/getConvertedInfo.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 11:获取商品列表信息

/api/actiAward/getCommodityList.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 12:获取活动中心用户地址信息

/api/activity/getAddressInfo.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 13:更新活动中心用户地址信息

/api/activity/updateAddress.do

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

&name=

&qq=

&wechat=

&phone=

&email=

&address=

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

## 14:获取活动倒计时剩余天数

/api/activity/countdownToActivity.do? actiType=8

* 接口参数

sign=ED0400CF30885232359CC0A174AF0C02

&sesskey=52174-1499751671719-102-ebf1c9899acd7b344107f0197a28102c-0-6

&signCode=1499751665

& actiType=8 (活动类型)

* 返回参数

{

svflag 1成功

data： 返回数据

}

# 二：签名规则

1：Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

签名生成的通用步骤如下：

key=xxx

signCode=timestamp

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

1. ◆　参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；
2. ◆　如果参数的值为空不参与签名；
3. ◆　参数名区分大小写；
4. ◆　验证调用返回或主动通知签名时，传送的sign参数不参与签名，将生成的签名与该sign值作校验。
5. ◆　接口可能增加字段，验证签名时必须支持增加的扩展字段
6. sign、时间戳signCode作为参数传递。

第二步，在stringA最后拼接上key=(API密钥的值)得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到sign值signValue。

举例：

假设传送的参数如下：

code:abc

type:1

gp:103

channel:12

site:1

deviceid:

sesskey：xx

第一步：对参数按照key=value的格式，并按照参数名ASCII字典序排序如下：

stringA="channel=12&code=abc&gp=103&sesskey=xxx&signCode=timestamp&site=1&type=1";

第二步：拼接厂商API密钥：

stringSignTemp="stringA&key=xxx"

sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()="9A0A8659F005D6984697E2CA0A9CF3B7"

# Content-Type:application/json 消息体请求签名生成规则：

key=

signCode=timestamp

前置条件：请求者有签名私钥key

第一步：生成签名值。取待发送消息体json字串stringA，将stringA与私钥key、时间戳 signCode拼接计算其md5值，结果值取大写值即为sign。

sign=MD5(stringA+key+signCode).toUpperCase()

第二步：设置请求。原待发送消息体json字串stringA不变，将签名时间戳 signCode和生成签名值sign设置到请求头部发起即可。

