# 小主世界Api接口文档

v0.01

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改人 | 简要记录 |
| 2018-04-28 | V0.01 | 李帅 | 文档创建 |
| 2018-06-03 | V0.02 | 李帅 | 登录部分api |
| 2018-06-30 | V0.03 | 李帅 | 首页信息流接口定义 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 目录

[小主世界Api接口文档 1](#_Toc512679278)

[目录 2](#_Toc512679279)

[小主世界Api概述 3](#_Toc512679280)

[公共参数 3](#_Toc512679281)

[Api区域划分 3](#_Toc512679282)

[签名值计算方法 3](#_Toc512679283)

[时间校验值计算方法 3](#_Toc512679284)

[小主世界Api详细接口描述 3](#_Toc512679285)

[小主世界数据库设计 3](#_Toc512679286)

## 1 小主世界Api概述

### 1.1 公共参数

Api使用传统形式，并且有部分公共参数需求约定如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | 字段值 | 说明 |
| uid | 非必填，示例 332211 | 用户id |
| token | 非必填，但uid不为空，则必填字段 | 用户token，用于做用户验证 |
| ulat | 非必填 | 用户纬度 |
| ulng | 非必填 |  |
| sign | 必填 | 参数签名 |
| \_tk | 必填 | 请求时间校验字段 |

### 1.2 Api区域划分

api大体区分为以下几个区域

|  |  |
| --- | --- |
| 区域 | 说明 |
| user | 用户信息相关的功能区域 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 1.3 签名值计算方法

对所有请求参数按照key从大到小进行排序，将对应的value值进行连接，最后加上双方协定的秘钥，对总体value串做md5值，及最终的请求签名。

举例如下：

假设请求串如下

<http://aaa.laizhi.com/xxxxx/xxxx/xxx?c=3&b=10&a=111&z=ceshi&w=laizi&m=&e=&y=ceshi2>

假设双方协定的秘钥为: laizhi\_test

那么对key排序的顺序是 a->b->c->e->m->w->y->z

因此，value值拼装的字符串为

Concat(“111”, “10”, “3”, “”, “”, “laizi”, “ceshi2”, “ceshi”) + ”laizhi\_test” = “111103laiziceshi2ceshilaizhi\_test”

对字符串做md5后，则是最终的sign值

### 1.4 时间校验值计算方法

时间校验为简单校验，主要是对时间戳做一系列数学操作，得到一个验证值，保证请求时间。

假设请求的时间戳为 timestamp1

code = (timespamp1 % 18510) % (timespamp1 % 5533 + 1008) + 1007

## 2 小主世界Api详细接口描述

数据返回统一采用json格式，公共返回参数约定如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| status | 是 | int | 值>=0都是成功，负值是失败 |
| desc | 是 | string | 结果返回描述 |
| error\_code | 否 | int | 如果status<0，则error\_code一定存在值 |
| error\_msg | 否 | string | 错误信息 |

### 2.1 小程序登录接口/user/xcxlogin

**请求参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段说明 | 描述 |
| code | 必填 | 值为小程序调用wx.login接口返回的code值 |
|  |  |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 二层参数名称 | 类型 | 说明 |
| uid |  | string | 用户id |
| token |  | string | 用户校验token |
| info\_flag |  | int | 1 表示获取用户信息已获取，0 表示未获取 |
| nickname |  | string | 用户昵称，在info\_flag = 1情况下存在 |
| profile\_photo |  | string | 用户头像 |
| new\_flag |  | string | 0表示老用户，1表示新用户 |

示例url

http://pet.api.xiaot.site:18007/index/user/xcxlogin?code=xxxxxxxx

结果返回如下：

{

"status": 0,

"desc": "",

"data": {

"new\_flag": "0",

"uid": "kWoF",

"token": "kXCUgWX7cnC5cnC4ZWCSiGL4vFL3uBPrv3sFZS",

"nickname": "小天",

"profile\_photo": "ccccbbbb"

}

}

### 2.2 用户信息更新接口/user/update

相关字段待添加，例如身份证前六位等，这些根据后续开发添加。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | 字段值 | 说明 |
| uid | 必填 | 用户id |
| token | 必填 | 用户token，用于做用户验证 |
| nickname |  | 用户昵称 |
| profile\_photo |  | 头像 |
|  |  |  |

用户数据更新，

数据返回，携带一些更新内容一起返回，具体需要哪些后续根据前段需求添加，主要用于数据回显。

http://pet.api.xiaot.site:18007/index/user/update?uid=kWoF&ulat=&ulng=&sign=&\_tk=&token=kXCUgWX7cnC5cnC5ZWZ2iFg2iFk4u4xRlEgF&nickname=xiaotian

{

"status": 0,

"desc": "",

"data": {

"uid": "kWoF",

"nickname": "xiaotian",

"profile\_photo": "ccccbbbb"

}

}

### 2.3 用户信息获取接口/user/getuserinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | 字段值 | 说明 |
| uid | 非必填，示例 332211 | 用户id |
| token | 非必填，但uid不为空，则必填字段 | 用户token，用于做用户验证 |
| getuid | 和uid必须要存在一个 | 需要获取信息的用户id |

用户数据获取，主要用于查看用户信息，例如进入其他用户页面需要展示信息，数据格式和/user/update基本一致，根据前端需求，随时增加字段。

http://pet.api.xiaot.site:18007/index/user/getuserinfo?uid=kWoF&ulat=&ulng=&sign=&\_tk=&token=kXCUgWX7cnC5cnC5ZWZ2iFg2iFk4u4xRlEgF&getuid=kWoF

{

"status": 0,

"desc": "",

"data": {

"uid": "kWoF",

"nickname": "xiaotian",

"profile\_photo": "ccccbbbb"

}

}

### 2.4 信息流接口 /info/getlist

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | 字段值 | 说明 |
| area | 非必填，筛选的地域id | 筛选的地域id |
| pet\_type | 非必填，筛选宠物类型 | 宠物类型筛选 1 猫 2狗 |
| info\_type | 非必填，筛选信息类型 | 筛选信息类型，例如顺风车、晒狗、撸猫  id分配目前待确认 |
| sort | 非必填，排序标志 | 排序的方法，默认是权重优先时间倒序 |
| from | 非必填，默认为1 |  |
| num | 非必填，请求条数，默认5 |  |
| last\_id | 上一次请求最后一条数据的 |  |
|  |  |  |

注意点：

当传入的uid和信息流中的信息所属uid相同时，delete\_flag为1，标识这条数据可显示删除图标。

结果返回

{

"status": 0,

"desc": "",

"data": [

{

"info\_id": "info\_id\_001",

"uid": "uid1",

"nickname": "你在干嘛呢？",

"pet\_id": "pet\_id\_1",

"pet\_name": "小熊猫",

"pet\_type": "cat",

"pet\_gender": 2,

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_005",

"sub\_type\_tag": "美短",

"info\_type": "info\_type\_001",

"info\_type\_tag": "撸猫",

"content": "这是一条撸猫的测试，用于展示数据使用。此时的接口开发还在路上呢。",

"extra\_info": "宠物类型：德国牧羊犬\n成年与否：成年 / 幼崽\n绝　　育：不强制要求\n押　　金：不要求\n补　　偿：无偿\n身份证明：不要求\n联系方式：来吱宠消息系统",

"pictures": [

"http://pic1",

"http://pic2",

"http://pic3"

],

"video": [],

"comment\_num": 0,

"like\_num": 3,

"time\_str": "30分钟前",

"delete\_flag": 0

},

{

"info\_id": "info\_id\_002",

"uid": "uid1",

"nickname": "Hanix",

"pet\_id": "pet\_id\_2",

"pet\_name": "金毛毛",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 1,

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_008",

"sub\_type\_tag": "金毛",

"info\_type": "info\_type\_002",

"info\_type\_tag": "晒狗",

"content": "这是一条晒狗的测试，用于展示数据使用。此时的接口开发还在路上呢。",

"extra\_info": "宠物类型：德国牧羊犬\n成年与否：成年 / 幼崽\n绝　　育：不强制要求\n押　　金：不要求\n补　　偿：无偿\n身份证明：不要求\n联系方式：来吱宠消息系统",

"pictures": [

"http://pic1",

"http://pic2",

"http://pic3"

],

"video": [],

"comment\_num": 10,

"like\_num": 0,

"time\_str": "35分钟前",

"delete\_flag": 0

},

{

"info\_id": "info\_id\_003",

"uid": "uid3",

"nickname": "rapoo",

"pet\_id": "pet\_id\_3",

"pet\_name": "小萨",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 2,

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_009",

"sub\_type\_tag": "撒哈拉沙漠犬",

"info\_type": "info\_type\_005",

"info\_type\_tag": "顺风车",

"content": "可以提供顺风车去西藏呢，来不来啊，有没有一起的。",

"extra\_info": "出发时间: 2018-07-07 13:00:00\n出发地点：浙江省温州市温岭县开拓村\n到达地点：拉萨布达拉宫\n费　　用：双方协商\n联系方式：13888888888",

"pictures": [

"http://pic1",

"http://pic2",

"http://pic3"

],

"video": [],

"comment\_num": 30000,

"like\_num": 190,

"time\_str": "12小时前",

"delete\_flag": 1

}

],

"num": 3

}

### 2.5 信息流搜索接口/info/search

暂时先采用2.4信息接口，稍后补全

### 2.6 小主明星榜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | 字段值 | 说明 |
| date | 非必填，所选日期，格式YYYYMMDD，默认是当天 | 榜单日期 |
| from | 非必填，默认为1 |  |
| num | 非必填，请求条数，默认5 | 此处请按需填写 |
|  |  |  |

{

"status": 0,

"desc": "",

"data": [

{

"pet\_id": "pet\_id\_1",

"pet\_name": "小熊猫",

"pet\_type": "cat",

"pet\_gender": 2,

"pet\_photo": "https://images\_big.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/1000218887!640w\_640h",

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_005",

"sub\_type\_tag": "美短",

"like\_num": 3000,

"witness\_num": 1000

},

{

"pet\_id": "pet\_id\_2",

"pet\_name": "金毛毛",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 1,

"pet\_photo": "https://images\_big.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/1000218887!640w\_640h",

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_008",

"sub\_type\_tag": "金毛",

"like\_num": 2900,

"witness\_num": 900

},

{

"pet\_id": "pet\_id\_3",

"pet\_name": "小萨",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 2,

"pet\_photo": "https://images\_big.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/1000218887!640w\_640h",

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_009",

"sub\_type\_tag": "撒哈拉沙漠犬",

"like\_num": 190,

"witness\_num": 400

},

{

"pet\_id": "pet\_id\_4",

"pet\_name": "小萨111",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 2,

"pet\_photo": "https://images\_big.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/1000218887!640w\_640h",

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_009",

"sub\_type\_tag": "撒哈拉沙漠犬",

"like\_num": 190,

"witness\_num": 100

},

{

"pet\_id": "pet\_id\_4",

"pet\_name": "小萨222",

"pet\_type": "dog",

"pet\_gender": 2,

"pet\_photo": "https://images\_big.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/1000218887!640w\_640h",

"sub\_pet\_type": "sub\_type\_009",

"sub\_type\_tag": "撒哈拉沙漠犬",

"like\_num": 160,

"witness\_num": 100

}

],

"num": 5

}

### 2.7 宠爱见证榜

暂时参考2.6字段，稍后补全

## 3 小主世界数据库设计

### 3.1 用户表pet\_user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 值 | 说明 |
| id | int | 自增，主键 |
| userid | varchar | 用户id（为了支持多平台） |
| openid | varchar |  |
| unionid | varchar |  |
| src | tinyint | 用户来源，微信小程序 1 手机号注册 2 |
| nickname | varchar | 用户昵称 |
| profilephoto | varchar | 用户头像 |
| phone | char | 用户绑定的手机号 |
| idprefix | char | 用户身份证前6位 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| updatetime | datetime | 修改时间 |
| lastloginip | char | 上次登录的ip地址 |
| lastlogintime | datetime | 上次登录时间 |
|  |  |  |