

脸脸网服务器与手机端的开发接口API

YXY

2012 年 6 月 14 日

目录

1 根据IP地址获得可能的现场商家	4
2 根据经纬度获得可能的现场商家	5
3 根据经纬度获得附近的商家	5
4 根据经纬度获得附近的用户	6
5 新浪微博登录后的回调页	7
6 进入现场签到	9
7 获得用户基本信息	9
8 获得用户的头像	10
9 获得当前登录用户基本信息	11
10 设置当前登录用户基本信息	12
11 设置当前登录用户的头像	13

目录	2
12 添加我关注的人	13
13 删除我的关注的人	14
14 粉丝列表	15
15 关注列表	16
16 Openfire聊天服务器接口	17

注意事项:

1. 所有的链接，如果要获得json格式的数据，最好带上“.json”的后缀。
因为同一个链接以后可能返回多种格式的数据，比如xml/html/json等。
2. 获得附近的商家分解为三个API，对应三种情况。
3. 新浪微博登录回调以后的API调用时都需要登录。目前登录信息通过cookie中的“_session_id”获得。
4. 当调用出错时，会在返回的json中包含“error”信息。

1 根据IP地址获得可能的现场商家

http://www.dface.cn/aroundme/shops_by_ip			
参数	类型	必填	说明
ip	字符串	可选	默认为访问者的IP地址

最多返回10条数据，同一个IP地址商家应该不多。

例子：

访问： /aroundme/shops_by_ip.json

返回值：

```
[
{
"name":"新紫轩花店",
"address":"文一路266号",
"lng":120.12763,
"id":40056,
"phone":"",
"lat":30.28691
}
]
```

2 根据经纬度获得可能的现场商家

http://www.dface.cn/aroundme/shops			
参数	类型	必填	说明
lat	浮点数	必须	经度
lng	浮点数	必须	纬度
accuracy	整数	必须	经纬度的精确度

返回值格式和根据IP地址获得可能的现场商家的返回值格式一样。
最多返回10条数据。

3 根据经纬度获得附近的商家

http://www.dface.cn/mshop/nearby			
参数	类型	必填	说明
lat	浮点数	必须	经度
lng	浮点数	必须	纬度
accuracy	整数	必须	经纬度的精确度
page	整数	可选	分页，缺省值为1
pcount	整数	可选	每页的数量，缺省为20

用户当前所在的现场只有一个，但是由于定位有误差，所以服务器返回最有可能的几个商家让用户选择；而附近的商家有很多，按距离由近到远排序，且支持查询、分类筛选和分页。

TODO: 是否同时返回商家在线（男女）人数

4 根据经纬度获得附近的用户

http://www.dface.cn/aroundme/users			
参数	类型	必填	说明
lat	浮点数	必须	经度
lng	浮点数	必须	纬度
accuracy	整数	必须	经纬度的精确度
page	整数	可选	分页，缺省值为1
pcount	整数	可选	每页的数量，缺省为20

例子:

访问: /aroundme/users.json?lat=30.2829754&lng=120.1337336&accuracy=100

返回值:

```
[
{"id":1,
"logo":"/phone2/images/namei2.gif",
"name":"name23",
"wb_uid":1884834632,
"gender":0,
"birthday":null}
]
```

5 新浪微博登录后的回调页

http://www.dface.cn/oauth2/sina_callback			
参数	类型	必填	说明
code	字符串	必须	新浪返回的code

例子：

访问: http://www.dface.cn/oauth2/sina_callback?code=...

该访问由新浪微博通过302转向发起。

返回值:

```
{
  "id":1,
  "password":"15c663b8ff620502",
  "wb_uid":"1884834632",
  "expires_in":75693,
  "token":"2.00aaZYDCMcndPCb4dc439e06i2m_GC",
  "expires_at":1338431259
}
```

其中, `id`和`password`是该用户在脸脸网的`id`和密码, 在首次新浪授权时创建。该`id`加上"@dface.cn"就是openfire的`jid`。(目前还没有和`jid`关联上。)

后面几个字段都是新浪提供的, 其中`wb_uid`是该用户的新浪微博的`uid`, `token`是授权的`access_token`, 其它几个是授权有效期信息。

在首次登录获得用户的`id`和`password`以后, 可以缓存到本地。以后用户每次登录, 返回的`id`和`password`是不会改变的, 除非服务器端重置密码(比如出现密码泄漏等安全情况)。

6 进入现场签到

http://www.dface.cn/checkins			
参数	类型	必填	说明
lat	浮点数	必须	经度
lng	浮点数	必须	纬度
accuracy	整数	必须	经纬度的精确度
mshop_id	整数	必须	现场商家id
user_id	整数	必须	签到用户id

注意：该请求必须是POST请求。如果是GET请求，获得的是签到列表。

7 获得用户基本信息

http://www.dface.cn/user_info/get			
参数	类型	必填	说明
id	整数	必须	用户id

例子：

访问: /user_info/get?id=1

返回值:

```
{
  "name":null,
  wb_uid:1884834632
  "gender":null,
  "logo":"/system/avatars/1/original/clojure.png?1339398140",
  "logo_thumb":"/system/avatars/1/thumb/clojure.png?1339398140"
  "birthday":null,
  "id":1
}
```

8 获得用户的头像

http://www.dface.cn/user_info/logo			
参数	类型	必填	说明
id	整数	必须	用户id
size	整数	可选	目前0代表原图；1代表thumb缩略图，大小为75*75；2代表thumb2缩略图，大小为150*150。默认为1。

输出的Response Header中包含“Img_url”头，这个头就是查看用户信息时显示的用户头像的路径。

例如：“Img_url:/system/avatars/1/thumb2/1.png?1339649979”

Response Body中包含头像的二进制信息。

9 获得当前登录用户基本信息

http://www.dface.cn/user_info/get_self			
参数	类型	必填	说明

例子:

访问: /user_info/get_self

返回值:

```
{
  "name":null,
  wb_uid:1884834632
  "gender":null,
  "birthday":null,
  "invisible":0,
  "logo":"/system/avatars/1/original/clojure.png?1339398140",
  "logo_thumb":"/system/avatars/1/thumb/clojure.png?1339398140"
  "password":"c84dad462d5b7282",
  "id":1
}
```

10 设置当前登录用户基本信息

http://www.dface.cn/user_info/set			
参数	类型	必填	说明
name	字符串	选填	用户的名字
gender	数字	选填	用户的性别，未设置0男1女2
birthday	字符串	选填	用户的生日,格式如2012-06-01
invisible	数字	选填	0：不隐身,1：对陌生人隐身,2：全部隐身

注意：该请求必须是POST请求。

用户初次登录时获取这些信息并提交到服务端。以后更新时可以只更新其中的某个字段。

例子：

```
访问： curl -b "_session_id=ead9ac4f6291c55bb467ad4138eca2ed"
        -F "name=newname" http://www.dface.cn/user_info/set
```

返回值：

```
{
  "name":newname,
  "gender":null,
  "birthday":null,
  "logo":"/system/avatars/1/original/clojure.png?1339398140",
  "logo_thumb":"/system/avatars/1/thumb/clojure.png?1339398140"
  "id":1
}
```

11 设置当前登录用户的头像

http://www.dface.cn/user_logos			
参数	类型	必填	说明
user_logo[avatar]	file	必须	头像文件

注意：

- 1. 该请求必须是POST请求， enctype=”multipart/form-data”。
- 2. 所上传文件的type必须是image/jpeg’, ‘image/gif’ 或者‘image/png’。
- 3. 图片文件必须小于5M。
- 4. 图片名为logo； 缩略图为logo_thumb,且统一转换为110*110的png。

例子：

访问： curl -F "user_logo[avatar]=@firefox.png;type=image/png"
http://www.dface.cn/user_logos

返回值和设置个人信息一样。

12 添加我关注的人

http://www.dface.cn/follows			
参数	类型	必填	说明
user_id	整数	必须	当前登录用户的id
follow_id	整数	必须	关注用户的id

注意：该请求必须是POST请求。
例子：

```
访问： curl -b "_session_id=f03bef9371c119b6fcecbeefdaaac1b2"
        -d "user_id=2&follow_id=1" http://www.dface.cn/follows
```

返回值：

```
{
  "id":1,
  "user_id":2,
  "follow_id":1
}
```

13 删除我的关注的人

http://www.dface.cn/follows/delete			
参数	类型	必填	说明
user_id	整数	必须	当前登录用户的id
follow_id	整数	必须	关注用户的id

注意：该请求必须是POST请求。
例子：

```
访问: curl -b "_session_id=f03bef9371c119b6fcecbeefdaaac1b2"
      -d "user_id=2&follow_id=3" http://www.dface.cn/follows/delete
```

返回值:

```
{
  "deleted":3
}
```

14 粉丝列表

http://www.dface.cn/follow_info/followers			
参数	类型	必填	说明
id	整数	必须	用户的id
page	整数	可选	分页, 缺省值为1
pcount	整数	可选	每页的数量, 缺省为20
hash	整数	可选	是否返回hash, 缺省值为0

例子:

访问: /follow_info/followers?id=2

返回值:

```
[
{"count":1}
{"data":
{"id":1,
"name":"name23",
"wb_uid":1884834632,
"gender":0,
"birthday":null}
}
]
```

其中count是粉丝的总数。

15 关注列表

http://www.dface.cn/follow_info/friends			
参数	类型	必填	说明
id	整数	必须	用户的id
page	整数	可选	分页，缺省值为1
pcount	整数	可选	每页的数量，缺省为20
hash	整数	可选	是否返回hash，缺省值为0

返回的内容格式同粉丝列表一样

16 Openfire聊天服务器接口

1. 脸脸网的用户id加上"@dface.cn"就是openfire的jid，两个系统的密码一致。
2. 商家的id加上"@conference.dface.cn"就是现场聊天室的jid。
3. 脸脸的用户名就是openfire的用户名，且也就是聊天时的用户名。Xmpp协议允许用户在加入聊天室时取一个名字，脸脸的聊天室应该忽略该名字。
4. 脸脸中的关注和粉丝关系是单向的，和xmpp中的好友roster关系无关。
5. 只要用户登录，其xmpp协议中的presence就是在线，没有其它状态。
6. 脸脸中的隐身也和xmpp中的隐身状态无关。
7. xmpp中的任意两个用户可以发送消息，不管对方是否隐身，只要对方未设置黑名单即可。如果对方未登录，那么就是离线消息。