

The background of the page features three blue 3D circles of varying sizes. Two thin blue lines intersect to form a triangle, with the circles positioned within and around the triangle's vertices. The largest circle is at the bottom right, a medium one is at the top right, and a small one is in the center. The lines extend from the top left and bottom right towards the top right circle.

小圈 API 调用说明文档

Version 1.0

此文档是小圈后台服务器 API 调用的详细说明，附录包含 java 的调用实例。

David Hua
5/11/2015

目 录

1. 用户注册 API（无需用户验证）。	2
2. 学校信息等相关数据的提取 API（无需用户验证）。	3
2.1. 学校列表 API。 /school/all	3
2.2. 校区列表 API。 /campus/{school_id}	3
2.3. 学院列表 API。 /college/{campus_id}	3
2.4. 专业列表 API。 /major/{College_id}	4
3. 系统登录 API（无需用户验证）。	4
4. 创建圈子 API。	4

此文档是对小圈后台 API 如何调用进行说明，所有的 API 都是用 http 协议，以 POST 的方式调用的，以 Multipart/form-data 的表单形式传递参数给 API，API 以 json 数据格式返回。数据编码必需是 UTF-8。

调用需要用户验证的 API 前必需先调用登录（或用户注册）的 API，并把登录或注册的 API 返回的 cookie 数据一并传给将要调用的 API，并且每次调用完需用户验证的 API 后，后台都会返回一个新的 cookie 数据，这个 cookie 将作为下一次调用 API 的 cookie 数据。如果不是用上次调用 API 返回的 cookie 数据，那么旧的 cookie 数据将会在半个小时后过期，过期后必需重新调用登录的 API 以获得新的 cookie 数据。

每次调用 API 时，如果返回的参数 errorCode 等于“0000”，说明调用 API 成功，如果不为“0000”，那么 errorMessage 参数将是发生错误的信息。

在下面的说明中，每个 API 的 URL 都省去了前面的服务器名，端口号还有项目目录名，如：http://127.0.0.1:8080/xiaoquan。因为在项目部署位置的不同 URL 信息也会不一样。请注意，所有的参数都是区分大小写的。

1. 用户注册 API（无需用户验证）。

URL: /register

- 传入参数表

参数名	必填	描述
phonNum	是	手机号码，登录用的。
loginName	是	用户名称。6 位
password	是	密码，6~12 位
sex	是	性别（0 或 1）0：男，1：女
major_id	是	专业 id，用户从列表中学校，校区，学院和专业名字，最后只传专业 id 即可。
deviceType	是	设备类型，即 IOS 或 ANDROID。
token	是	设备令牌号，手机设备必需从推送信息服务器中根据 appId，取得该设备的令牌，然后登记到小圈服务器中。
file	否	用户上传的头像图片，类型对应于 java 中的 MultipartFile 相当于 html 中的<input type = "file"/>

- 返回 json 数据。

父节点	参数名	说明
-----	-----	----

user	id	用户的系统 id, 是用户在系统内部的唯一标识
	phonNum	用户的手机号, 登录用的。
	loginName	用户名称
	sex	性别 (0 或 1), 0: 男 1: 女
	credit	用户的信用度
	schoolName	学校名字
	campusName	校区名字
	collegeName	学院名字
	majorName	专业名字
	attention	关注度。关注其他用户的数量
	attraction	被关注度。被其他用户关注的数量
	schoolId	学校 id, 系统内部用
	campusId	校区 id, 系统内部用
	collegeId	学院 id, 系统内部用
	majorId	专业 id, 系统内部用

2. 学校信息等相关数据的提取 API（无需用户验证）。

2.1. 学校列表 API。/school/all

- 传入参数表。无
- 返回参数表

父节点	参数名	说明
schoolList	id	学校的系统 id, 是学校在系统内部的唯一标识
	name	学校名称

2.2. 校区列表 API。/campus/{school_id}

- 传入参数表。URL 中 {school_id} 就是学校在系统中的 id。
- 返回参数表

父节点	参数名	说明
campusList	id	校区的系统 id, 是校区在系统内部的唯一标识
	Name	校区名称

2.3. 学院列表 API。/college/{campus_id}

- 传入参数表。URL 中 {campus_id} 就是校区在系统中的 id。
- 返回参数表。

父节点	参数名	说明
collegeList	Id	学院的系统 id, 是校区在系统内部的唯一标识
	Name	学院名称

2.4. 专业列表 API。/major/{College_id}

- 传入参数表。URL 中 {campus_id} 就是校区在系统中的 id。
- 返回参数表。

父节点	参数名	说明
collegeList	Id	学院的系统 id, 是校区在系统内部的唯一标识
	Name	学院名称

3. 系统登录 API（无需用户验证）。

URL: /login

- 传入参数表

参数名	必填	描述
phonNum	是	用户手机号码
password	是	密码, 6~12 位
deviceType	否	设备类型 (IOS 或 ANDRIOD), 当本手机第一次登录时, 需要填写。
token	否	设备令牌号, 当手机设备是首次必填。需从推送信息服务器中根据 appId , 取得该设备的令牌。

- 返回参数表。和注册时返回的数据一样, 请参考注册 API 中的返回数据。

4. 创建圈子 API。

URL: /app/circle/create

- 传入参数表

参数名	必填	描述
realName	否	用户真实姓名。如果用户是第一次创建圈子, 必填。
stuNum	否	学号。如果用户是第一次创建圈子, 必填。
identify	否	身份证号。如果用户是第一次创建圈子, 必填。
name	是	圈子的名字。16 位。
Description	是	圈子的描述。100 位

image	否	用户上传的圈子 logo 图片，类型对应于 java 中的 MultipartFile 相当于 html 中的<input type = "file"/>
--------------	---	--