**新浪微博授权登录组件设计文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 新浪微博授权登录设计文档 |
| 版本编号 | 1.0 |
| 文档编号 |  |
| 发布者 | 赵鑫冰 |
| 发布日期 | 2016-04-22 |

# 概述

## 编制目的

本文档编写在于描述第三方应用系统通过新浪微博进行授权登录的接口。

## 内容概述

本规范主要讲了第三方系统可使用的组件方法，以及方法的功能说明，定义输入参数、返回结果格式等。

## 参考文献

http://open.weibo.com/wiki/SDK#Java\_SDK

# 新浪微博授权登录



## 配置

配置文件config.properties，其配置的参数及含义如下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否可空** | **说明** |
| authorizeURL | string | 不可空 | <https://api.weibo.com/oauth2/authorize>,微博认证接口，第三方应用系统跳转到新浪微博登录页面时，新浪微博平台需验证第三方应用系统传过来的相关信息，如clientId,redirectURI等，已确定第三方是否有资格进行新浪微博授权登录 |
| redirectURI | string | 不可空 | 授权登录成功后，返回的第三方系统页面（回调页面） |
| client\_ID | string | 不可空 | 新浪微博平台授予第三方系统所在企业或个人开发人员的appKey，当企业或个人个人开发人员在新浪微博平台（http://open.weibo.com）完成身份认证后，新浪微博平台将提供appKey作为第三方应用系统的唯一标示 |
| client\_SERCRET | string | 不可空 | 类似上一个参数，第三方应用系统身份密码，由新浪微博平台提供 |
| baseURL | string | 不可空 | 新浪微博平台基础接口：<https://api.weibo.com/2/>，如根据uid(新浪微博用户的唯一身份标示)获取登录用户的信息 |
| accessTokenURL | string | 不可空 | 新浪微博平台访问签名接口：<https://api.weibo.com/oauth2/access_token>，当完成授权登录以后，新浪微博平台将提供给第三方”code”参数作为响应，第三方可利用此参数调用签名接口获取签名信息，签名信息中将包含当前微博登录用户的唯一标示uid |

## 新浪微博授权登录接口

**功能描述：**第三方应用系统点击具有“新浪授权登录”标示的按钮或图标，进入新浪微博登录页面，输入微博用户账号，进行授权登录

**方法定义：**loginFromSinaWeibo()

**返回结果说明：**

跳转到新浪微博登录页面。

## 2.3新浪微博登录用户信息查询接口

**功能描述：**新浪微博成功登录后，将跳转到第三方回调页面（配置文件中的redirectURI），并返回主要响应参数code，根据此参数可以进一步获取登录用户信息

**方法定义：**getUserFromSinaWeibo(HttpRequest request)

**方法参数（request对象属性）：**

code:新浪微博平台授权成功后返回的参数

**返回结果说明：**

登录用户信息（SinaUserInfo），其主要参数如下。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **是否可空** | **说明** |
| 输出 | uid | Date | 不可空 | 新浪微博用户唯一标示 |
| 输出 | screenName | string | 不可空 | 微博昵称，或用户名 |