第三方平台类Platform说明文档

草稿

**前台使用说明：**

1. ThirdPartyPlatform类说明
   1. 功能

提供第三方平台的初始化和实例的获取功能。

* 1. init方法

public static void init(Context context)

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 初始化平台。必须在所有其他第三方平台操作之前执行，可以执行多次。 |
| 输入 | contex: 当前Activity的上下文 |
| 输出 |  |
| 注释 | 这是一个静态方法。 |
| 示例 | Platform.init(this); |

* 1. getPlatform方法

public static Platform getPlatform(int PLATFORM)

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 获取第三方平台实例。 |
| 输入 | PLATFORM: 需要获取的平台的编号。这是ThirdPartyPlatform的静态常量，目前支持SINAWEIBO。 |
| 输出 |  |
| 注释 | 这是一个静态方法。 |
| 示例 | Platform weibo = ThirdPartyPlatform.getPlatform(ThirdPartyPlatform.SINAWEIBO); |

1. Platform类说明
   1. 功能

第三方平台类，提供第三方平台的登录、登出、注销、获取数据等功能。这是一个抽象类。

* 1. login方法

public abstract void login()

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 实现用户在第三方平台的登录和授权。 |
| 输入 |  |
| 输出 |  |
| 注释 |  |
| 示例 | Platform weibo = ThirdPartyPlatform.getPlatform(ThirdPartyPlatform.SINAWEIBO);  weibo.login(); |

功能：实现用户在第三方的登录和授权。一旦执行该方法，会跳转到登录页面。

输入：无

* 1. logout方法

public abstract void logout()

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 第三方退出登录 |
| 输入 |  |
| 输出 |  |
| 注释 | 必须首先登陆成功 |
| 示例 | Platform weibo = ThirdPartyPlatform.getPlatform(ThirdPartyPlatform.SINAWEIBO);  weibo.login();  weibo.logout(); |

* 1. invokeAuthorize方法

public abstract void revokeAuthorize()

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 第三方用户取消自己的授权 |
| 输入 |  |
| 输出 |  |
| 注释 | 必须首先处于登录状态 |
| 示例 | Platform weibo = ThirdPartyPlatform.getPlatform(ThirdPartyPlatform.SINAWEIBO);  weibo.login();  weibo.revokeAuthorize(); |

1. SinaWeibo类等Platform子类说明

Platform的子类，具体实现了新浪微博等平台的操作。前台不必了解。

1. 其他类

一些辅助类，前台不必了解。

**调用后台接口：**

这些类在进行第三方登录的同时，需要联系后台，进行用户验证、用户注册、建立连接等一系列操作。需要调用后台的接口。

1. ThirdPartyLogin接口

用户采取第三方登录方式登录系统。

* 1. 接口调用地址

domain/api/thirdpartylogin

* 1. 传入参数

以POST方式传递以下参数：

* access\_token：第三方平台的授权令牌。
* platform：第三方平台名称。
  1. 输出数据
* result：处理结果，为“succeed”或“fail”。
  1. 注释

这个接口进行的动作很多，列出如下：

* + 1. 得到access\_token之后，去指定第三方平台验证access\_token的有效性。
    2. 如果access\_token有效，则获取该用户的第三方uid。
    3. 根据uid查询数据库，查看该用户收录。
    4. 如果是第一次使用，则为第三方用户新建一个本地用户，并且将二者绑定。如果已经有记录，则直接获取该用户的本地id。
    5. 设置该用户的状态为登录成功，建立安全连接。

1. ThirdPartyLogout接口

用户在成功使用第三方登录以后，解除第三方登录状态。

* 1. 接口调用地址

domain/api/thirdpartylogout

* 1. 传入参数

无

* 1. 输出数据
* result：处理结果，为“succeed”或“fail”。
  1. 注释

这个接口执行的动作是解除安全连接，将用户的登录状态改变为“未登录”。

1. ThirdPartyRemoveAccount接口

用户收回第三方授权，解除第三方账号与本系统账号的绑定。

* 1. 接口调用地址

domain/api/thirdpartyremoveaccount

* 1. 传入参数

无

* 1. 输出数据
* result：处理结果，为“succeed”或“fail”。
  1. 注释

任何使用本系统的用户都必须拥有一个本地账号，而第三方账号必须与本系统账号绑定才能使用。一个本地账号可以绑定多个第三方账号。

执行该操作后，必须解除该第三方账号与本地账号的绑定。如果解除绑定之后，本系统账号不再与任何第三方账号绑定，并且本系统账号没有设置用户名和密码，那么还需删除本地账号。