### 开放平台Windows Phone SDK使用说明

开发团队**Team Pegasus**

SDK是可以让第三方应用使用OAuth2.0 用人人网账号登录授权，调用人人API接口，获取相应数据。

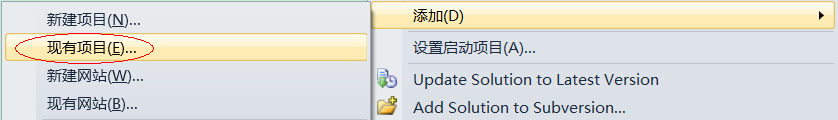
**功能介绍：**

1. SDK使用OAuth2.0的User-Agent Flow；

2. 调用人人API接口：提供了数据接口，包含界面的**一键上传**功能，以及通过WebBrowser显示的WidgetDialog控件；

**使用说明：**

1. 运行环境：**windows phone7.1 RC** （7.0版本不能引用）
2. 使用方法：
3. 项目中添加现有项目**RenrenSDKLibrary**，



1. 同时引入namespace：**using RenrenSDKLibrary;**
2. 代码中创建RenrenAPI实例，需要传入申请的APIKey作为参数；

RenrenAPI api = new RenrenAPI(APIKey);

1. 使用RenrenAPI对象调用接口；

api.Login(this, renren\_LoginCompletedHandler);//this 为当前页面

1. 创建相应回调函数，作为参数传入接口，获得数据，或者错误信息；
2. 接口调用示例：
3. 数据接口调用：

App.api.GetFriends(GetFriendsCompletedHandler);

//需要自定义回调函数，参数类型详见**回调参数类型**说明或者demo使用方法

private void GetFriendsCompletedHandler(object sender,

GetFriendsCompletedEventArgs e)

{

if (e.Error == null)

MessageBox.Show(e.Result[0].name);

else

MessageBox.Show(e.Error.Message);

}

1. 一键上传接口调用：

BitmapImage bmp = new BitmapImage();//可以是相册选取，拍照，或者任意uri图片

bmp.SetSource(Application.GetResourceStream(new Uri("Background.png", UriKind.Relative)).Stream);//以项目内图片为例

api.PublishPhotoSimple(bmp, "Background.png", "照片描述");

API使用细节参考SDKSample工程。

## API列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口名** | **回调参数类型** | **功能** | **说明** |
| Login | LoginCompletedEventArgs | 授权页面方式登录 | 弹出授权页面，完成登录并获取sessionKey |
| Login | LoginCompletedEventArgs | 授权页面方式登录带权限 | 同上，可自定义权限 |
| Login | LoginCompletedEventArgs | 用户名密码方式登录 | 使用输入框，用户名密码方式登录和授权 |
| Logout | LoginCompletedEventArgs | 登出 | 退出登录 |
| GetUserInfo | GetUsersCompletedEventArgs | 获取用户信息 | 获得含有指定字段名的用户信息 |
| GetCurUserInfo | GetUserUidCompletedEventArgs | 获取当前用户信息 | 获得当前用户信息 |
| GetFriendsID | GetAppFriendsIDCompletedEventArgs | 获取好友ID | 返回好友ID列表 |
| GetFriends | GetFriendsCompletedEventArgs | 获取好友信息 | 获得好友信息 |
| GetAppFriends | GetAppFriendsCompletedEventArgs | 获取应用好友列表 | 获得应用中的好友列表 |
| GetAlbums | GetAlbumsCompletedEventArgs | 获取相册信息 | 获得相册列表和信息 |
| PublishPhoto | UploadPhotoCompletedEventArgs | 上传照片 | 调用数据接口上传照片 |
| PublishPhotoSimple |  | 一键上传照片 | 调用界面上传照片 |
| CreateAlbum | CreateAlbumCompletedEventArgs | 新建相册 | 创建相册，返回新相册aid |
| FeedDialog | DownloadStringCompletedEventArgs | 发布自定义新鲜事 | 发布自定义新鲜事 |
| LikeDialog | DownloadStringCompletedEventArgs | 发布人人喜欢 | 发布喜欢 |