

微信图像SDK(iOS版)上手指南

使用说明

本文档主要介绍微信图像SDK（iOS版）使用方法，利用SDK可以准确搜索到用户上传的图像。本文属于入门级文档，旨在帮助开发者快速学习iOS SDK的使用并应用到自身开发工作。具体API可查询《iOS开发手册》。

获取应用授权码

请到“开发者应用登记页面”进行登记，登记并选择移动应用进行设置后，将该应用提交审核，只有审核通过的应用才能进行开发。

注册完毕，我们会在7个工作日内完成审核工作。

下载iOS SDK

进入“资源中心”下载iOS SDK，压缩包中包括Demo+SDK+开发文档。其中的Demo使用SDK的各功能API；SDK包括.h和.a文件。

上传图片

每个 AppID 只能检索到自身上传的图片，图片上传位置：资源中心 -> 智能识别图片库，待图片审核通过，即可对此图片进行识图操作。

Demo介绍

为了更好的理解微信图像SDK的使用，下面将通过一个简单的实例来讲解一下 SDK各个关键API接口的使用。

1. 工程配置

- i. 导入 SDK 文件
WXImageSearch.h
libWXImageSearch.a
libmtaWXOsdk.a
- ii. 引入系统框架
CoreTelephony.framework
SystemConfiguration.framework
libz.dylib
libsqlite3.dylib
- iii. 设置 Build Settings
C++ Standard Library: libstdc++ 或 Compiler Default
Compile Sources As: Objective-C++ 或 将使用 SDK 的文件扩展名改为.mm
如果仍有 std::字样的报错，可以引用 libstdc++.6.0.9.dylib 或最新版
- iv. 与其它 SDK 冲突
如果与其它含有 libmtaWXOsdk.a 文件的 SDK 冲突，则删除多余的 libmtaWXOsdk.a 文件即可。

2. SDK调用流程

- i. 初始设置

```
[[WXImageSearch sharedImageSearch] setDelegate:self];  
[[WXImageSearch sharedImageSearch] setAppID:@"***appID***"];
```
- ii. 开始识别图像

```
[[WXImageSearch sharedImageSearch] startWithImage:image];
```
- iii. 识别到结果的回调

```
-(void)imageSearchResultArray:(NSArray *)resultArray {  
    if (resultArray) {  
        NSLog(@"resultArray.count=%d", resultArray.count);  
        WXImageSearchResult *result = [resultArray objectAtIndex:0];  
        _resultLabel.text = @""; // @"识别成功";  
        [self.navigationItem setTitle:@"识别成功"];  
        _picDescLabel.text = [NSString stringWithFormat:@"picDesc:%@", result.picDesc];  
        _md5Label.text = [NSString stringWithFormat:@"MD5:%@", result.md5];  
        [self performSelectorInBackground:@selector(setImageUrl:) withObject:result.url];  
    } else {  
        _resultLabel.text = @"未找到对应图片";  
        [self.navigationItem setTitle:@"识别失败"];  
    }  
}  
}
```
- iv. 出现错误的回调

```
-(void)imageSearchMakeError:(NSInteger)error {  
    _resultLabel.text = [NSString stringWithFormat:@"errorCode:%d", error];  
    [self.navigationItem setTitle:@"识别失败"];  
}
```

3. 程序截图

图1、图2和图3分别是程序运行，拍照识别和识别结束后的截图

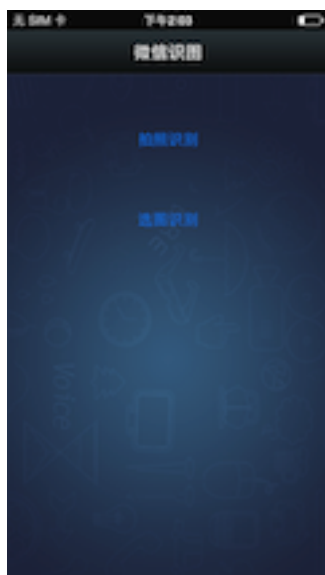


图1

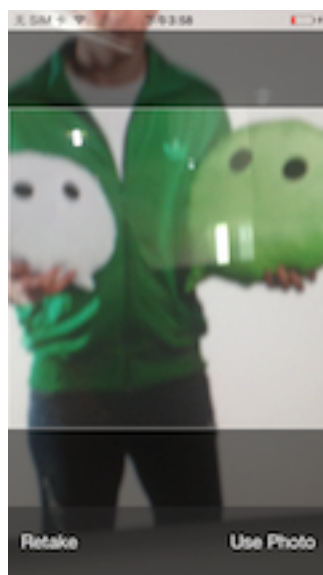


图2



图3

更多内容请参考《iOS开发手册》和WXImageSearchDemo。