

SKEye-iOS-SDK说明文档V1.0.0

1.概述

SKEye-SDK是一套基于SKEye人工智能开放平台的图像服务，该文档将详细说明如何在iOS平台上集成该SDK，使用SKEye人工智能开放平台图像服务。

2.系统需求

基于iOS平台，SDK应用运行于 iOS8.0 及以上系统版本的设备，该SDK提供简单清晰的 API 接口，可以快速集成到iOS平台 APP。

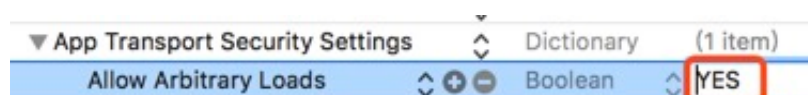
3.开发环境

- 在Xcode里新建工程，将framework文件拷贝到工程的目录下，然后从SDK的保存目录拖拽到工程导航试图中的Frameworks虚拟目录下。调用时需导入头文件：

```
#import "SKEyeSDK/eyeTool.h"
```

具体使用可参考Demo程序。

- SDK接口请求使用https协议，需要在项目info.plist中添加如下字段



4.SDK包含内容

- SDK初始化
- 图像识别接口调用

5.Demo说明

Demo展示如何调用SKEyeSDK API接口，网络请求返回值数据会在Demo的界面上展示，并以log形式打印。

6. 关键参数说明

- api_key: 当前APP的APP KEY
- api_secret: 当前APP的APP SECRET
- service_name: 识别的服务名称（请直接使用SDK内置常量进行传参，以避免参数错误）

7. 接口说明

7.1 SDK初始化(在AppDelegate.m程序入口进行初始化):

```
+ (void)SKEyeSDK_InitWithApiKey:(NSString *)apiKey apiSecret:
(NSString *)apiSecret;
```

参数:

- api_key: 当前APP的APP KEY
- api_secret: 当前APP的APP SECRET

示例代码:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunching
WithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
    [eyeTool SKEyeSDK_InitWithApiKey:
    @"yourApiKey" apiSecret:@"yourApi
    Secret"];
    return YES;
}
```

7.2 调用图像识别接口

(1) 识别一张图像

①直接调用

```
+ (NSData *)SKEyeSDK_Image:(UIImage *)image service_name:
(SK_SERVICE_NAME*)server_name;
```

- 参数：
 - service_group：识别的服务名称
- 返回值：Json格式的字符串

② 接口回调

```
+ (void)SKEyeSDK_Image:(UIImage *)image service_name:
(SK_SERVICE_NAME*)server_name callBack:(void(^)(
id responseObject))callBack;
```

- 参数：
 - service_group：识别的服务名称
 - callBack：回调接口
- 接口回调返回值：
 - Json格式的字符串

示例代码：

```
[eyeTool SKEyeSDK_Image:image service_group:type
callBack:^(id responseObject) {
    // 处理回调数据
}];
```

(2) 识别一张url或沙盒路径指向的图像

① 直接调用

```
+ (NSData *)SKEyeSDK_ImagePath:(NSString *)imagePath service_name:
(SK_SERVICE_NAME*)server_name;
```

- 参数：
 - service_group：识别的服务名称
 - imagePath：图像的路径（网络url或者本地路径）

- 返回值：Json格式的字符串
- 示例代码：

```
NSData *jsonData = [eyeTool SKEyeSDK_ImagePath:@"图像URL"  
service_group:type];
```

②接口回调

```
+ (void)SKEyeSDK_ImagePath:(NSString *)imagePath service_name:  
(SK_SERVICE_NAME*)server_name callback:(void(^)(  
id responseObject))callback;
```

- 参数：
 - service_group：识别的服务名称
 - imagePath：图像的路径（网络url或者本地路径）
 - callback：回调接口
- 接口回调返回值：
 - Json格式的字符串
- 示例代码：

```
[eyeTool SKEyeSDK_ImagePath:@"图片URL" service_group:type  
callback:^(id responseObject) {  
    // 处理回调数据  
}];
```

8.补充

如果遇到问题，请按以下步骤尝试解决：

- 仔细阅读Demo接口调用源码
- 查看SKEye人工智能开放平台API文档
- 联系我们的工作人员
 - 客服电话：010-62538800

- 技术支持邮箱: support@interjoy.com.cn