

## SKEye-iOS-SDK 说明文档

### 1. 概述

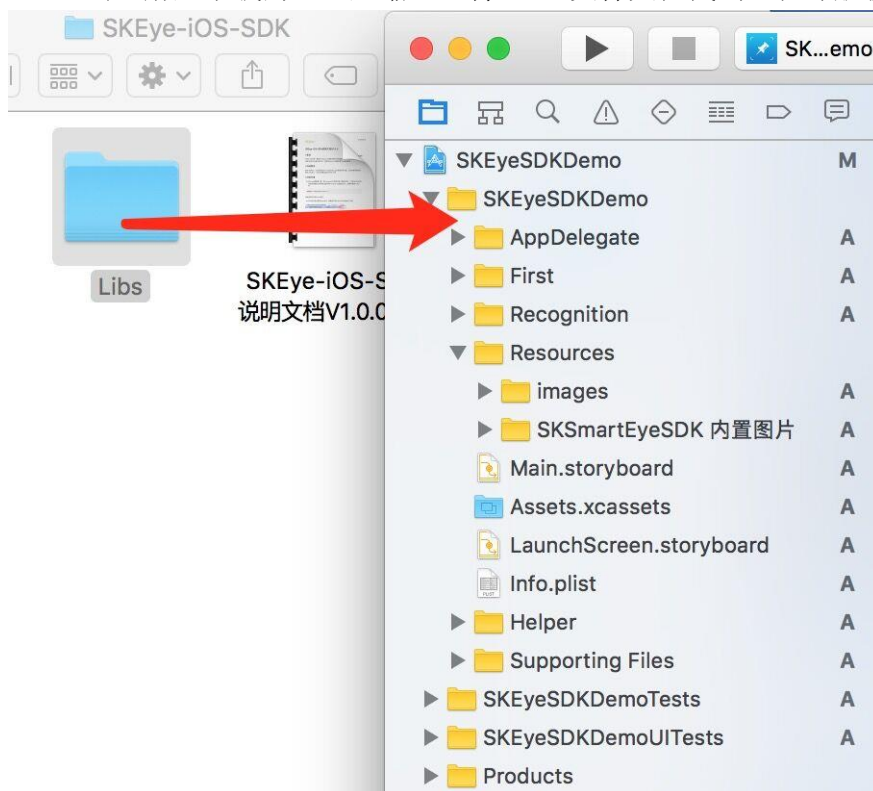
[SKEye](#) 是[盛开互动](#)依托十余年研发积淀推出的图像识别技术平台，致力于为智能产品、应用提供精准快速的“云+端”图像识别 SDK。SKEyeSDK 是一套基于 SKEye 人工智能开放平台的图像识别服务，该文档将详细说明如何在 iOS 平台上快速集成该 SDK，并通过调用 SDK 接口使用 SKEye 图像识别服务。

### 2. 系统需求

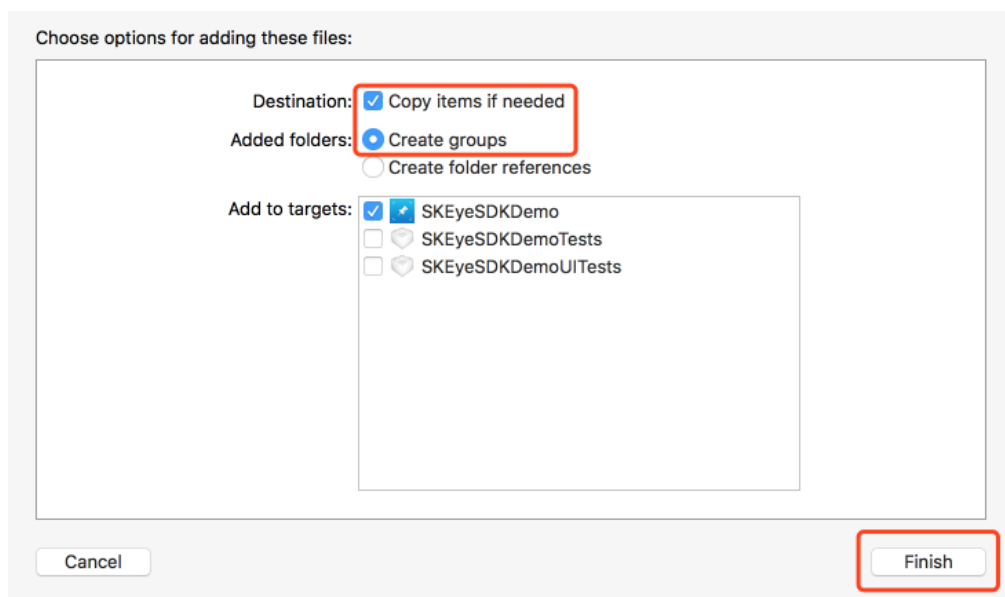
iOS8.0 及以上版本系统

### 3. 使用步骤

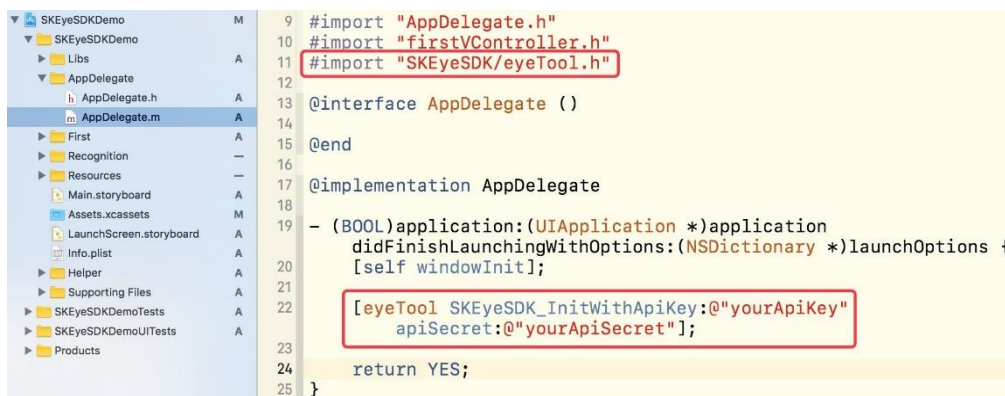
- 1) 在 Xcode 新建工程。
- 2) 解压下载的 SDK 压缩包，将 Libs 文件夹拖拽到工程导航视图中。



- 3) 下一步，如图勾选后，点击 finish。



- 4) 在 AppDelegate.m 里面导入头文件 eyeTool.h, 在 -(BOOL)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary \*)launchOptions 方法里初始化 SDK, 如图:



- 5) 在需要使用识别接口的文件中, 导入 eyeTool.h 头文件, 调用 sdk 提供的类方法即可。

## 4. Demo 说明

案例展示如何调用 SKEyeSDK 接口, 图像识别结果会在运行界面上展示, 并以 log 形式打印。

## 5. 关键参数说明

apiKey: NSString 类型, 指当前 APP 所申请的 SKEye 的 API\_KEY  
 apiSecret: NSString 类型, 指当前 APP 所申请的 SKEye 的 API\_SECRET  
 serviceName: NSString 类型, 指 SKEye 识别的服务名称  
 SERVICE\_NAME\_OBJECT: NSString 类型, 指常见物品识别服务名称  
 SERVICE\_NAME\_FRUITS: NSString 类型, 指水果识别服务名称

## 6. 接口说明

## 6.1 SDK 初始化

```
[eyeTool SKEyeSDK_InitWithApiKey:@"yourApiKey"  
apiSecret:@"yourApiSecret"];
```

### 参数:

- apiKey: 当前 APP 所申请的 SKEye 的 API\_KEY
- apiSecret: 当前 APP 所申请的 SKEye 的 API\_SECRET

### 示例代码:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application  
didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {  
    [self windowInit];  
    //SDK 初始化  
    [eyeTool SKEyeSDK_InitWithApiKey:@"yourApiKey"  
apiSecret:@"yourApiSecret"];  
    return YES;  
}
```

## 6.2 调用图像识别接口

### (1) 识别图像

#### ①直接调用

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

- 参数:
  - serviceName: 识别服务名称
  - image: 图片
- 返回值:  
[Json 格式的字符串](#)

#### ②接口回调

```
+ (void)SKEyeSDK_Image:(UIImage *)image  
serviceName:(SK_SERVICE_NAME*)serviceName  
callback:(void(^)(id responseObject))callback;
```

- 参数:
  - serviceName: 识别服务名称
  - image: 图片
  - callback: 回调接口
- 接口回调返回值:  
[Json 格式的字符串](#)

示例代码：

```
// 直接调用
NSData *dd = [eyeTool SKEyeSDK_Image:image
service_name:SERVICE_NAME_OBJECT];
// 接口回调
[eyeTool SKEyeSDK_Image:image
service_name:SERVICE_NAME_OBJECT callback:^(id
responseObject) {
    // 处理回调数据
}];
```

(2) 识别 url（网络 url、本地路径）图像

①直接调用

```
+ (NSData *)SEyeSDK_ImagePath:(NSString *)imagePath
service_name:(SK_SERVICE_NAME*) serviceName;
```

- **参数：**
  - serviceName：识别服务名称
  - imagePath：图像的 url（网络 url 或者本地路径）
- **返回值：**  
[Json 格式的字符串](#)

②接口回调

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

- **参数：**
  - serviceName：识别服务名称
  - imagePath：图像的 url（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：

```
// 直接调用
NSData *jsonData = [eyeTool SKEyeSDK_ImagePath:@"图像路径"
service_name:SERVICE_NAME_OBJECT];
// 接口回调
```

```
[eyeTool SKEyeSDK_ImagePath:@"图片路径"
service_name:SERVICE_NAME_OBJECT callBack:^(id
responseObject) {
    // 处理回调数据
}];
```

JSON 格式返回值:

```
{
  "error code":"0",
  "error msg":"OK",
  "tags":[
    {
      "tag name":"运动鞋",
      "tag_confidence":81
    },
    {
      "tag name":"跑鞋",
      "tag_confidence":18
    }
  ]
}
```

## 7. 补充

如果遇到问题，请按以下步骤尝试解决：

- 查看 [SKEye 人工智能开放平台 API 文档](#)
- 仔细阅读 Demo 接口调用源码
- 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](mailto:support@interjoy.com.cn)
  - 开发平台用户 QQ 群:617518775