

# iOS\_人脸检测\_联网授权V3版\_运行Demo

---

- [iOS\\_人脸检测\\_联网授权V3版\\_运行Demo](#)
  - [SDK简介](#)
  - [运行Demo](#)
    - [准备工作](#)
    - [下载SDK](#)
    - [配置相关文件](#)
    - [编译运行](#)
  - [常见问题](#)
    - [授权逻辑和次数计算规则](#)
    - [如何收费和购买](#)
    - [试用APIKey如何转为正式的APIKey](#)
    - [重新创建试用APIKey是否可以继续试用](#)
    - [购买的次数包是否可以跨平台使用](#)
  - [常见的报错信息以及解决办法](#)
    - [编译报错信息如下:](#)
    - [报错信息:AUTHENTICATION\\_ERROR](#)
    - [报错信息:LICENSE\\_NOT\\_FOUND](#)
    - [报错信息:INSUFFICIENT\\_BALANCE](#)
    - [报错信息:DAILY\\_QUOTA\\_EXCEEDED](#)
    - [其他错误信息:](#)
    - [如何集成到自己的项目](#)
  - [获取技术支持](#)

## SDK简介

---

这个SDK是用来检测图片和视频流里面的人脸，并获取人脸关键点关键点坐标。

## 运行Demo

---

### 准备工作

- 注册官方账号: <https://console.faceplusplus.com.cn/register>
- 创建APIKey: <https://console.faceplusplus.com.cn/app/apikey/create>

APIKey有试用版和正式版:

- 体验SDK请创建创建试用的APIKey
- 正式上线请创建正式的APIKey, 正式APIKey使用前需要先购买次数包[点击购买](#)

应用管理 / API Key / 创建API Key

API Key类型 \*

☒ 正式

☐ 试用 (免费服务) ?

应用名称 \*

应用分类 \*

应用平台 \*

☐ Android ☐ iOS ☐ Windows ☐ Linux

☐ HTML5 ☐ JAVA ☐ Flash

创建APIKey完成,可以在[点击这里](#)查看已创建的APIKey

Face++ 旷视  
人工智能开放平台

概览

API/SDK

人脸识别

人体识别

证件识别

图像识别

管理

应用管理

API Key

Bundle ID

财务中心

应用管理 / API Key

+ 创建API Key

应用名称	API Key	API Secret	类型	状态	操作
FCApp	ORuBSDJtX9-RrsITouFO...	***** <a href="#">显示</a>	试用	启用	<a href="#">查看</a>

API Key用于调用API时进行身份验证,请妥善保管。更多内容请参见[API文档](#)。

- 复制APIKey和APISecret
  - 点击查看按钮

[+ 创建API Key](#)

应用名称	API Key	API Secret	类型	状态	操作
FaceApp	2h9T8RnFQwzMJARtOD...	***** <a href="#">显示</a>	正式	启用	<a href="#">查看</a>
FCApp	0FM4ozXTGk8acZJcHJ9h...	***** <a href="#">显示</a>	试用	启用	<a href="#">查看</a>

您可以使用API Key 开始调用API了。参见[API文档](#)开始调用吧！

API Key用于调用API时进行身份验证,请妥善保管。

## 。 点击复制按钮

创建时间

2018-01-02 16:01

API Key

0FM4ozXTGk8acZJcHJ9hgo\_GfJp5dBgl

复制

API Secret

\*\*\*\*\*



复制

修改应用资料

删除API Key

## 下载SDK

- SDK下载地址: <https://console.faceplusplus.com.cn/service/auth3/intro>



## 下载联网授权SDK

### 人脸关键点SDK

离线调用 Face++的人脸检测、人脸追踪与关键点能力，轻松打造人脸美颜、贴纸滤镜等移动应用

[了解人脸关键点SDK详情](#)



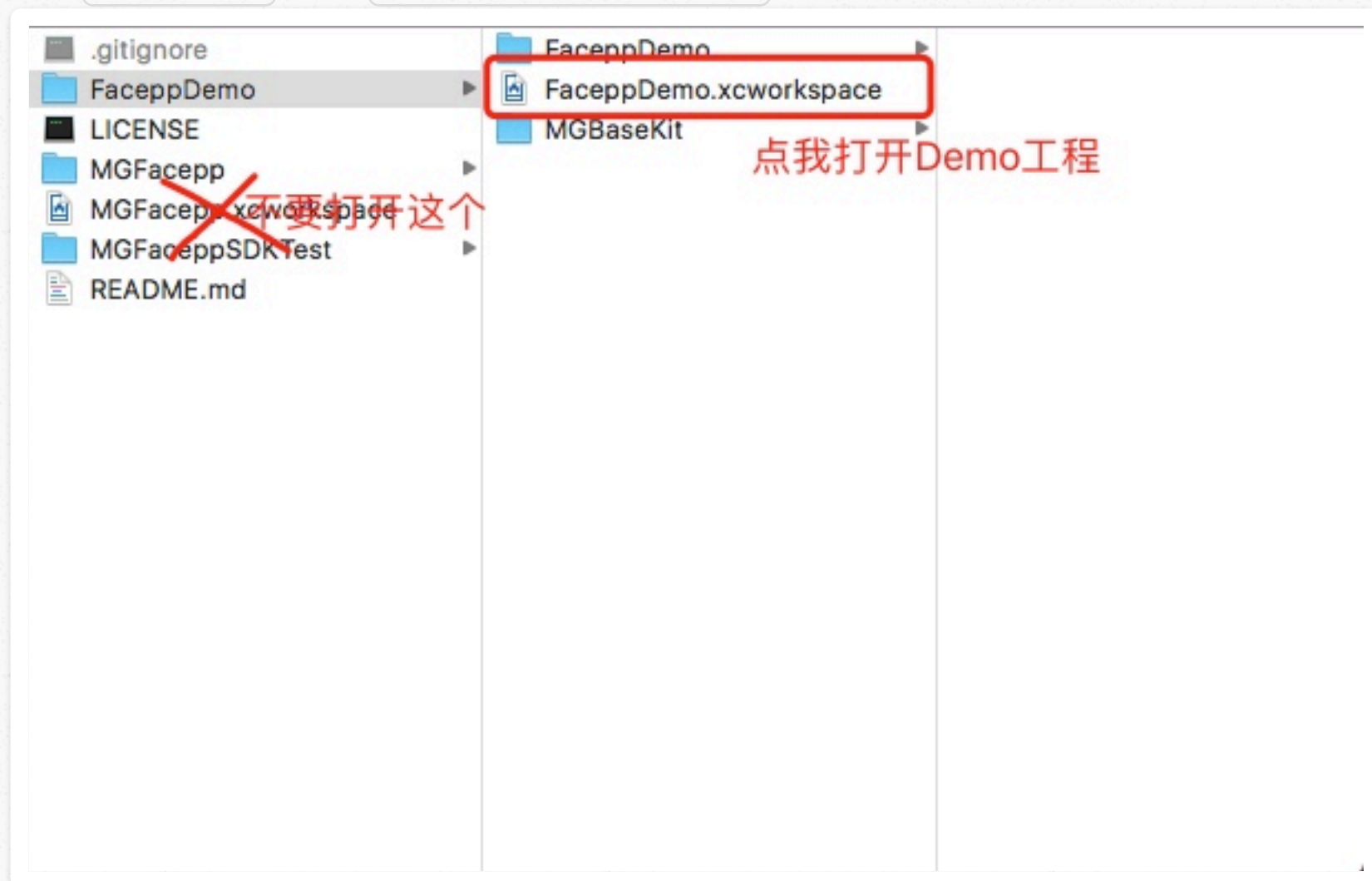
iOS下载



Android下载

## 配置相关文件

- 打开 FaceppDemo 下的 FaceppDemo.xcworkspace 工程文件,注意别打开错了



- 填写APIKey和APISecret

打开 MGNetAccount.h 文件,如果没有请手动创建, 并添加内容如下:

```
#define MG_LICENSE_KEY      @"xxxxx" //填写你的APIKey
#define MG_LICENSE_SECRET  @"xxxxx" //填写你的APISecret
```

## • 配置授权时长

打开 `MGFaceLicenseHandle.m` 文件,修改第62行的 `apiDuration` 参数, 试用APIKey只能填写1, 正式的APIKey只能填写365,填写错误则不会授权成功

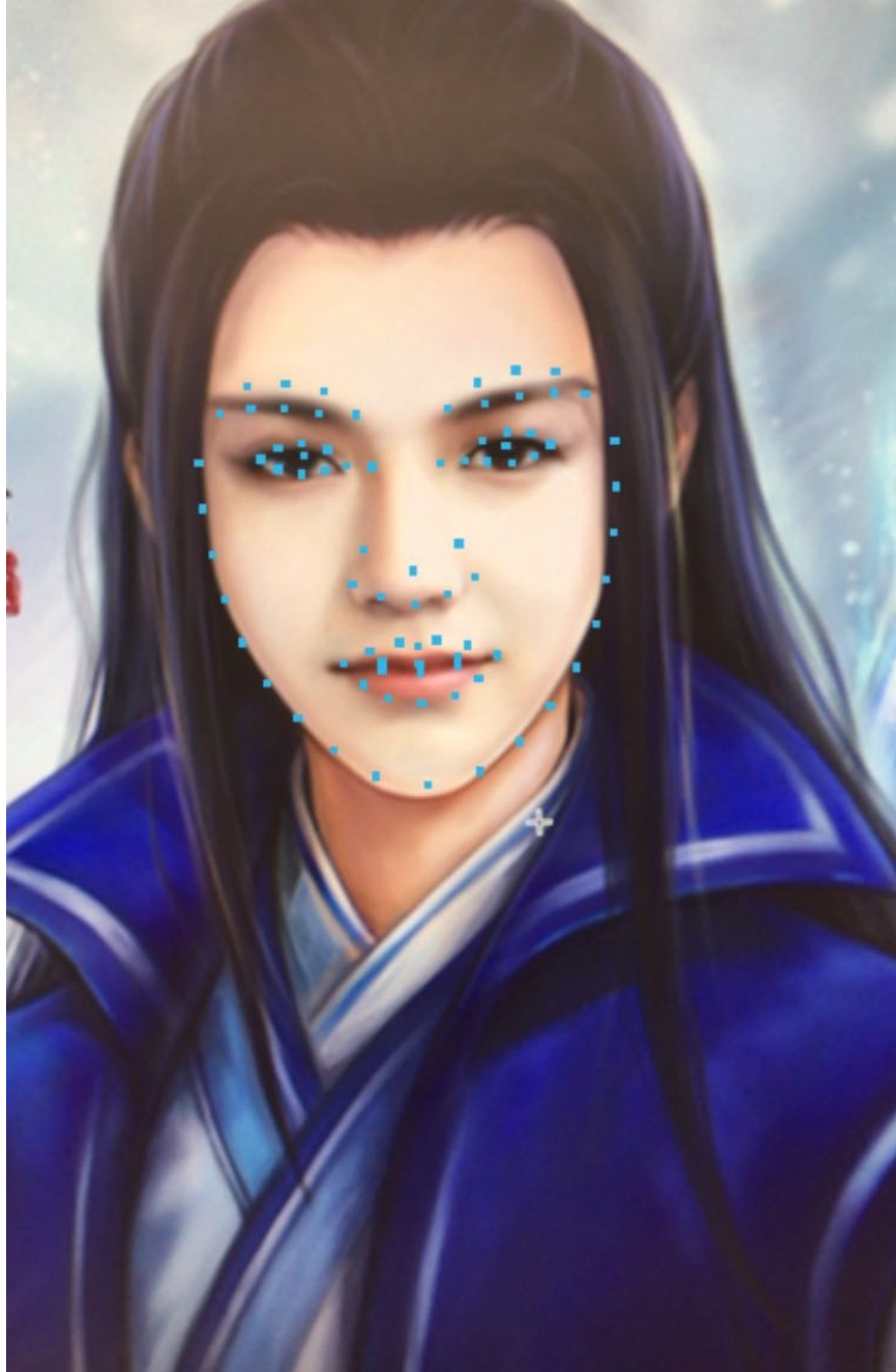
```
44 }
45
46 NSDate *licenSDKDate = [self getLicenseDate];
47
48 if ([self compareSDKDate:licenSDKDate] == NO) {
49     if (finish) {
50         finish(YES, [self getLicenseDate]);
51     }
52     return;
53 }
54
55 NSString *version = [MGFacepp getSDKVersion];
56 NSString *uuid = [[[UIDevice currentDevice] identifierForVendor] UUIDString];
57
58 [MGLicenseManager getLicenseWithUUID:uuid
59                  version:version
60                  apiKey:MG_LICENSE_KEY
61                  apiSecret:MG_LICENSE_SECRET
62                  apiDuration:1
63                  urlString:MGLicenseURL_CN
64                  finish:^(bool License, NSError *error) {
65                      if (error) {
66                          NSLog(@"Auth error = %@", error);
67                      }
68
69                      if (License) {
70                          NSDate *nowSDKDate = [self getLicenseDate];
71
72                          if (finish) {
73                              finish(License, nowSDKDate);
74                          }
75                      }else{
76                          if (finish) {
77                              finish(License, licenSDKDate);
78                          }
79                      }
80                  }];
81
82 }
```

## 编译运行

请使用真机编译运行, 不支持模拟器运行。运行成功后效果如下:







## 常见问题

### 授权逻辑和次数计算规则

调用人脸检测前,请确保联网授权成功,联网授权代码:

```
[MGFaceLicenseHandle licenseForNetwokrFinish:^(bool License, NSDate *sdkD
    if (!License) {
        NSLog(@"联网授权失败 !!! ");
    } else {
        NSLog(@"联网授权成功");
    }
}];
```

- 授权成功后本地会做缓存处理,再次调用该接口,内部先判断本地缓存是否在有效期内,如果在有效期内,则不会再次发起联网请求,如果不在有效期内,则会发起联网授权请求,成功后缓存在本地
- 计算次数的标准是,是否发起了联网授权的请求,通过上面代码调用授权,用户无需关心内部具体逻辑,在有效期内不会重复发起联网授权请求,也就不会重复计算次数
- 删除App后重装会重新发起联网授权请求,计算次数

### 如何收费和购买

- 试用APIKey

试用APIKey每天可以免费发起**5次**联网授权请求,如果在不删除App的情况,您每天可以授权5台设备体验试用,超过5次后会报 `DAILY_QUOTA_EXCEEDED` 错误

- 正式APIKey

价格和购买链接 <https://www.faceplusplus.com.cn/purchase-licenses-v3/>



SDK型号：

身份证质量判断 SDK

人脸关键点 SDK

授权平台：

Android

iOS

选择对应的平台

授权时间：

365天

选择次数

授权次数：

1000

10000

100000

单位价格：

20,000.00元

数量：

-

1

+

总授权次数：

1,000次

## 试用APIKey如何转为正式的APIKey

1. 提前购买好次数包
2. 在项目中使用正式的APIKey
3. 项目中授权有效期填写为365天

## 重新创建试用APIKey是否可以继续试用

不可以继续试用,如果想继续体验可以等到明天,或者转为正式的APIKey并购买次数

## 购买的次数包是否可以跨平台使用

不可以的,比如您购买时选择的是iOS平台,那么只能在iOS平台上使用,在Android平台上则不能授权成功.如果需要在多个平台使用,建议每个平台都购买一定的次数包

## 常见的报错信息以及解决办法



编译报错信息如下：

```
Undefined symbols for architecture x86_64:
  "_OBJC_CLASS_$_MGImageData", referenced from:
    objc-class-ref in MGVideoViewController.o
    objc-class-ref in MGDetectPictureVC.o
  "_OBJC_CLASS_$_MGLicenseManager", referenced from:
    objc-class-ref in MGFaceLicenseHandle.o
  "_OBJC_CLASS_$_MGFacepp", referenced from:
    objc-class-ref in MainViewController.o
    objc-class-ref in MGFaceLicenseHandle.o
    objc-class-ref in MGDetectPictureVC.o
    objc-class-ref in MGMarkSetViewController.o
ld: symbol(s) not found for architecture x86_64
clang: error: linker command failed with exit code 1 (use -v to see invocation)
```

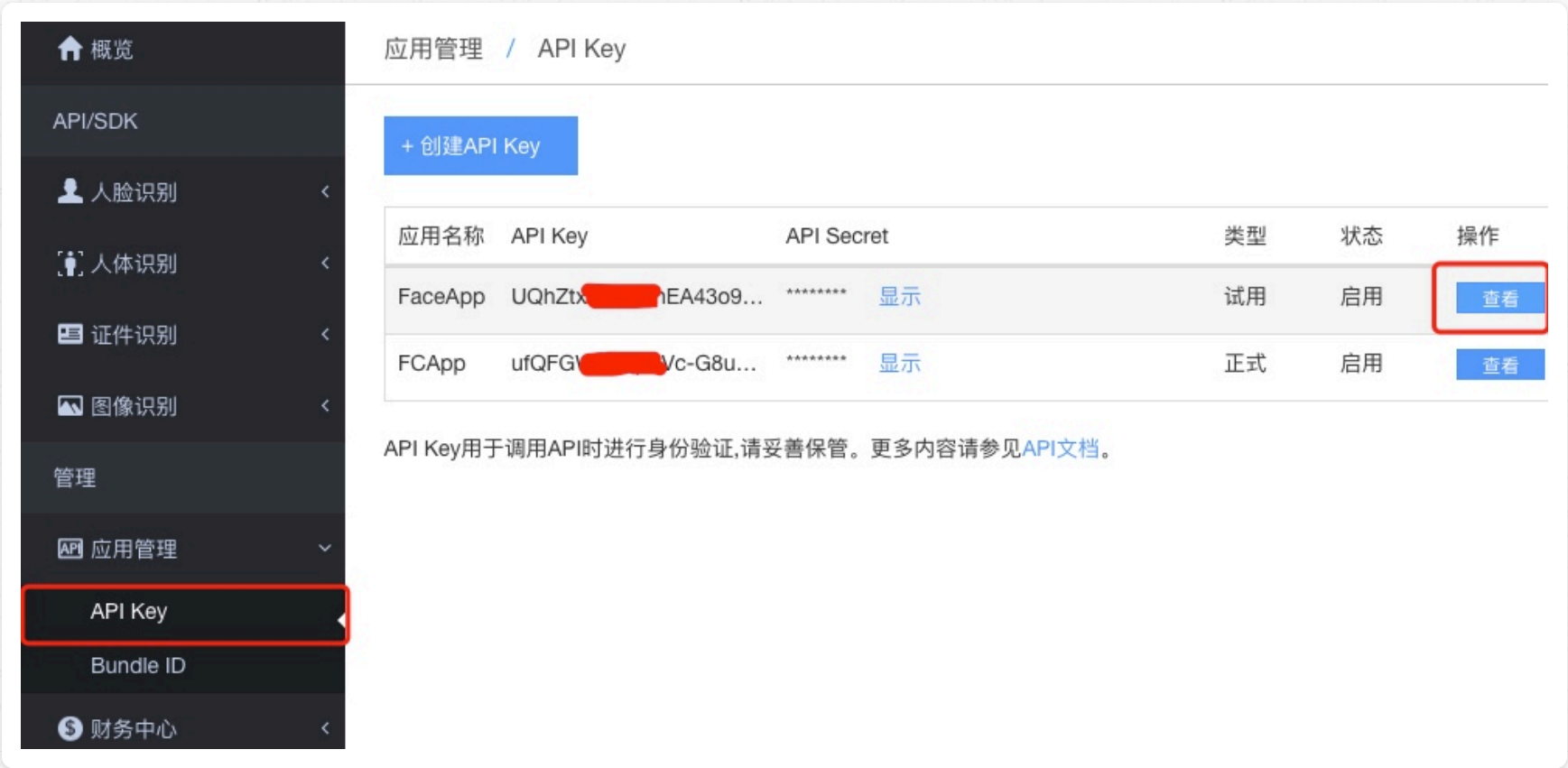
原因及解决方案：

SDK不支持模拟器运行， 请用真机调试运行

报错信息: AUTHENTICATION\_ERROR

原因及解决方案：

APIKey或者APISecret不正确， 请按照下图方式拷贝：



创建时间

2017-04-05 16:10

API Key

UQhZtxeJ[REDACTED]9gfloXeZQAu5VOt

复制

API Secret

\*\*\*\*\*



复制

## 报错信息: LICENSE\_NOT\_FOUND

原因及解决方案:

授权日期没有填写正确,试用APIKey只能填写 1,正式APIKey只能填写 365

```

44 }
45
46 NSDate *licenSDKDate = [self getLicenseDate];
47
48 if ([self compareSDKDate:licenSDKDate] == NO) {
49     if (finish) {
50         finish(YES, [self getLicenseDate]);
51     }
52     return;
53 }
54
55 NSString *version = [MGFacepp getSDKVersion];
56 NSString *uuid = [[[UIDevice currentDevice] identifierForVendor] UUIDString];
57
58 [MGLicenseManager getLicenseWithUUID:uuid
59                  version:version
60                  apiKey:MG_LICENSE_KEY
61                  apiSecret:MG_LICENSE_SECRET
62                  apiDuration:1
63                  urlString:MGLicenseURL_CN
64                  finish:^(bool License, NSError *error) {
65                      if (error) {
66                          NSLog(@"Auth error = %@", error);
67                      }
68
69                      if (License) {
70                          NSDate *nowSDKDate = [self getLicenseDate];
71
72                          if (finish) {
73                              finish(License, nowSDKDate);
74                          }
75                      } else {
76                          if (finish) {
77                              finish(License, licenSDKDate);
78                          }
79                      }
80                  }];
81
82 }

```

## 报错信息: INSUFFICIENT\_BALANCE

原因及解决方案:

当前账户的次数包已经用完了,建议购买次数包之后继续使用,购买链接如下,注意平台的选择: <https://www.faceplusplus.com.cn/purchase-licenses-v3/>

## 报错信息: DAILY\_QUOTA\_EXCEEDED

原因及解决方案:

报错原因: 试用的apikey每天只有5次授权, 您已经超过5次授权了

解决方案: 如果想继续体验可以等到明天,或者转为正式的APIKey并购买次数

## 其他错误信息:



其他联网授权错误信息可以参考文档 <https://console.faceplusplus.com.cn/documents/23729623>

## 如何集成到自己的项目

请看同级目录下的文档 [iOS\\_人脸检测\\_联网授权\\_集成到自己项目文档](#)

## 获取技术支持

---

如果集成中有任何问题，请提交工单给技术支持[https://www.faceplusplus.com.cn/contact-us/#tech\\_support](https://www.faceplusplus.com.cn/contact-us/#tech_support)