**iOS**开发之通过人脸识别分析情绪（基于开源**SDK —— Affectiva**实现）

一、关于Affectiva SDK：

高度连接的设备，交互式技术和先进的人工智能系统每天都围绕着我们，但这些智能手段却缺乏感知和适应人类情感的能力。Affectiva的使命是将情商带入数字世界，实现人性化技术。通过使用软件开发工具包，开发人员现在可以集成情感检测软件，并允许设备在不支持云的情况下实时响应用户的情绪，从而丰富数字体验，应用程序，游戏和其他技术。

二、成为Affectiva开发者

1、访问Affectiva的官网 <https://developer.affectiva.com>



2、点击iOS按钮进入到下级页面进行注册、登录即可进入到开发者文档



三、给项目引入Affectiva SDK

1、使用Carthage：

1.1 使用Sublime Text等文本编辑器新建一个名为Cartfile的文件（直接点保存就好，不用添加后缀名），在文件中输入以下文字：

**binary "https://download.affectiva.com/apple/ios/AffdexSDK.json" ~> 4.0.1**

**github "aws/aws-sdk-ios"**

1.2 打开终端，输入 cd + 空格 + 项目的文件路径（含有.xcodeproj 或者.xcworkspace文件的文件夹），敲击回车符后输入carthage update，敲击回车开始安装

1.3 等安装完毕多出两个文件



1.4 打开Carthage/Build/iOS 找到以下三个frame work文件

**Affdex.framework**

**AWSCore.framework**

**AWSKinesis.framework**

1.5 打开Xcode项目界面，进入General 设置界面，找到Linked Frameworks and Libraries板块将以上三个文件拖拽进去

1.6 在应用程序目标的“ **Build Phases**”选项卡上，单击“+”图标并选择“**New Run Script Phase**”。



1.7 创建一个运行脚本，在其中指定您的shell（例如：/ bin / sh），将以下内容添加到shell下面的脚本区域：

**carthage copy-frameworks**

1.8 在Input Files、Output Files添加frame works和复制的frame works的路径

·**Input Files**添加的路径

**$**(**SRCROOT**)**/Carthage/Build/iOS/Affdex.framework**

**$**(**SRCROOT**)**/Carthage/Build/iOS/AWSCore.framework**

**$**(**SRCROOT**)**/Carthage/Build/iOS/AWSKinesis.framework**

·**Output Files**添加的路径

**$**(**BUILT\_PRODUCTS\_DIR**)**/$**(**FRAMEWORKS\_FOLDER\_PATH**)**/Affdex.framework**

**$**(**BUILT\_PRODUCTS\_DIR**)**/$**(**FRAMEWORKS\_FOLDER\_PATH**)**/AWSCore.framework**

**$**(**BUILT\_PRODUCTS\_DIR**)**/$**(**FRAMEWORKS\_FOLDER\_PATH**)**/AWSKinesis.framework**

