

EmoKit watch OS SDK

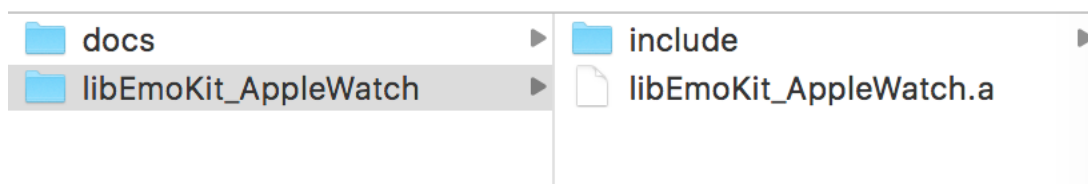
检测心率获取情绪结果

1. 概述.....	2
2. 导入 SDK.....	2
3. 初始化配置	3
4. 心率检测并获取情绪结果	3
6. 附录.....	5

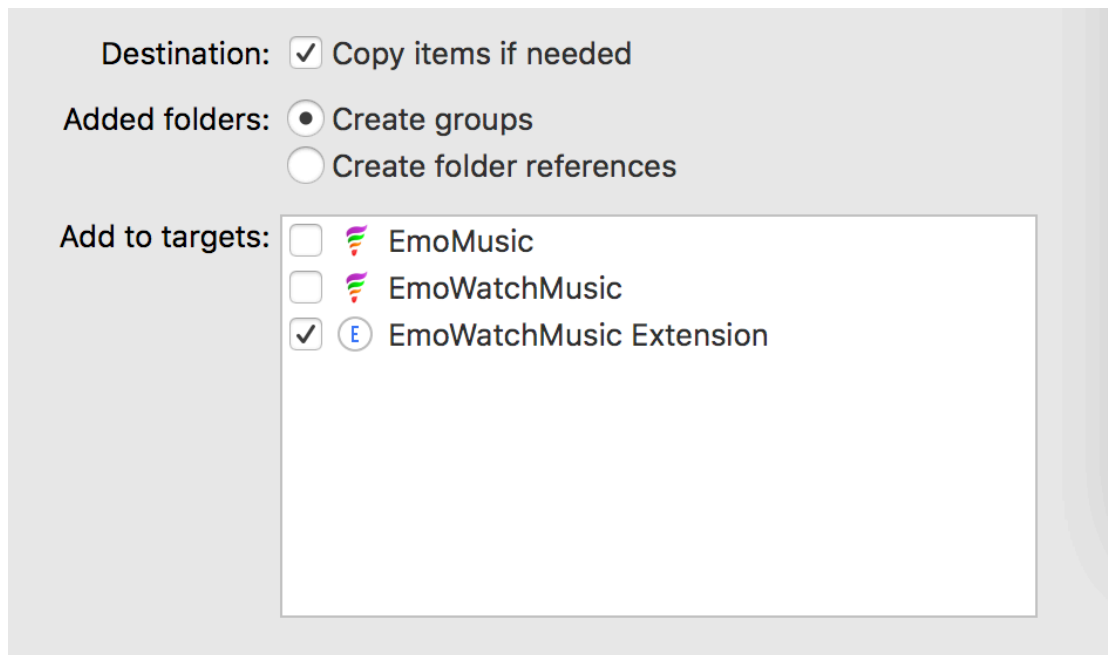
1. 概述

此 sdk 是 watch OS 的 sdk，需要在 watch Extension 扩展里使用。可实现 apple watch 光学检测心率，并获取依据心率识别出的情绪结果。

2. 导入 SDK



添加 libEmoKit_AppleWatch 文件夹，注：需添加入 Watch Extension



若是在 ios9 SDK 下编译，需在 plist 文件添加如下配置：

▼ App Transport Security Settings	Dictionary	(1 item)
Allow Arbitrary Loads	Boolean	YES

3. 初始化配置

初始化时候需要配置从开发者中心（<http://dev.emokit.com/>）申请的 AID 和 KEY。然后在 watch Extension 扩展的 ExtensionDelegate.m 文件里的 applicationDidFinishLaunching 方法里添加如下代码：

```
[WKEmoKitManager startAppKey:申请的Key AppId:申请的Aid];
```

4. 心率检测并获取情绪结果

导入头文件，#import "EMWKHeartRateEmoManager.h"，调用如下方法开始心率检测获取情绪

```
/**
 开始心率检测并获取对应的情绪结果

  @param:rc_type, nil时默认为7种情绪

  rc_type=1, 返回24种情绪

  rc_type=2, 返回7种情绪

  rc_type=3, 返回5种情绪

  */
+
(void)beginGetEmoByHeartRateDetection:(id<EMWKHeartRateEmoManagerDelegate>)delegate rc_type:(NSString *)rc_type;
```

在应用停止检测心率或者检测心率界面消失时，需调用-(void)stopDetecting，否则检测心率的活动可能一直还在进行中

```
/**
 停止检测心率（注：在应用停止检测心率或者检测心率界面消失时
 应调用此方法停止心率检测，否则检测心率的活动可能一直还在进行中）

  */
+ (void)stopDetecting;
```

实现 EMWKHeartRateEmoManagerDelegate 协议的

@required

- (void)responseHeartRateEmoResult:(NSDictionary *)dic;

返回的结果数据中，key: rc_main 为情绪代码，此方法是必须实现的，用于获取心率检测的情绪结果。

另外还提供了三个可选的协议方法

@optional

/**

检测的心率值，每检测更新一个心率值，调用一次

*/

- (void)updateHeartRateValue:(NSInteger)value;

/**

心率检测的状态更新

*/

- (void)queryUpdateState:(EMWKQueryUpdateState)state;

EMWKQueryUpdateState 状态值更新时，此协议方法会调用，状态值类型有：

EMWKQueryUpdateStateNOAutho: 用户没有授权，需提示用户在设置->隐私里打开授权

EMWKQueryUpdateStateQuerying: 心率检测中

EMWKQueryUpdateStateAnalying: 情绪分析中

EMWKQueryUpdateStateFinished: 检测结束

/**

心率检测中的倒计时（注：由于在后台时无法继续检测心率，此倒计时作为检测的大概剩余时间参考值

比较合适，检测结束以EMWKQueryUpdateStateFinished为主）

*/

- (void)queryingCountdownSecond:(NSInteger)second;

6. 附录

（1）错误码列表

错误值	含义
200	结果返回成功

（2）情绪识别结果码表（7种）。

注：5种、24种情绪结果详见情绪结果码表文档

标签代码	情绪描述	英文
K	平静；放松；专注；出神；	Calm
D	忧愁；疑惑；迷茫；无助；	Confused
C	伤感；郁闷；痛心；压抑；	Sad
Y	生气；失控；兴奋；宣泄；	Angry
M	开心；甜蜜；欢快；舒畅；	Happy
W	害怕；焦虑；紧张；激情；	Surprised
T	厌恶；反感；意外；惊讶；	Disgust

（3）联系方式

feedback@emokit.com