# iOS SDK API接口文档

## 1. 启动个推SDK

+ (void)startSdkWithAppId:(NSString \*)appid appKey:(NSString \*)appKey appSecret:(NSString \*)appSecret delegate:(id<GeTuiSdkDelegate>)delegate;

## 参数:

• appid: 个推登记应用的appid

• appKey: 个推登记应用的appKey

• appSecret: 个推登记应用的appSecret

• delegate: 推送消息回调接口

### 返回:

• 无

## 说明:

- 启动 SDK, 该方法需要在主线程中调用
- appid、appKey 和 appSecret 必须正确,否则会导致推送消息无法接收。

### 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk startSdkWithAppId:kGtAppId appKey:kGtAppKey appSecret:kGtAppSecret deleg ate:self];

// 通过 appId、 appKey 、appSecret 启动SDK, 注:该方法需要在主线程中调用

## 2. 销毁个推SDK

+ (void)destroy;

#### 参数:

• 无

## 返回:

• 无

#### 说明:

• 销毁SDK,并且释放资源。销毁后SDK前后台切换将不再启动SDK。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

## 示例:

[GeTuiSdk destroy];// 销毁SDK

## 3. 提交 APNs 注册后返回的 Devicetoken

+ (void)registerDeviceToken:(NSString \*)deviceToken;

## 参数:

• deviceToken: APNs 返回的client标识。

## 返回:

• 无

## 说明:

● 个推服务需要使用 APNs 来辅助推送消息,如果不提交 deviceToken,会导致推送功能不正常。请在收到 deviceToken 数据后,调用这个接口提交 deviceToken,具体实现请参考 Demo 工程。

### 头文件:

· GeTuiSdk.h

```
/** 远程通知注册成功委托 */
- (void)application:(UIApplication *)application didRegisterForRemoteNotifications
WithDeviceToken:(NSData *)deviceToken {
    NSString *token = [[deviceToken description] stringByTrimmingCharactersInSet:[
NSCharacterSet characterSetWithCharactersInString:@"<>"]];
    token = [token stringByReplacingOccurrencesOfString:@" " withString:@""];
    NSLog(@"\n>>>[DeviceToken Success]:%@\n\n", token);

    //向个推服务器注册deviceToken
    [GeTuiSdk registerDeviceToken:token];
}
```

## 4. 设置用户标签

```
+ (BOOL)setTags:(NSArray *)tags;
```

## 参数:

• tags: NSString 的对象数组,不能为 nil。只能包含中文字符、英文字母、0-9、空格、+-\*.的组合。

## 返回:

BOOL: 返回是否设置成功,成功返回 YES,失败返回 NO。如果 tags 参数不合法,返回 NO。

#### 说明:

• 给用户打标签,可以在个推后端根据标签内容做差异化推送。具体请询问技术支持。

#### 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

```
NSString *tagName = @"个推,推送,iOS";
NSArray *tagNames = [tagName componentsSeparatedByString:@","];
if (![GeTuiSdk setTags:tagNames]) {
    UIAlertView *alertView = [[UIAlertView alloc] initWithTitle:@"Failed" message:
@"设置失败" delegate:nil cancelButtonTitle:@"OK" otherButtonTitles:nil];
    [alertView show];
}
```

## 5. 绑定用户别名

+ (void)bindAlias:(NSString \*)alias andSequenceNum:(NSString \*)aSn;

## 参数:

• alias:别名名称,长度40字节,支持中、英文(区分大小写)、数字以及下划线。

• aSn: 绑定序列码,不为nil。

## 返回:

• 无

## 说明:

- 同一个别名最多绑定10个ClientID(适用于允许多设备同时登陆的应用),当已绑定10个ClientID时,再次调用此接口会自动解绑最早绑定的记录;
- 当ClientID已绑定了别名A,若调用此接口绑定别名B,则与别名A的绑定关系会自动解除;
- 该接口在一天内最多调用100次;
- aSn 不为nil, 绑定回调将带回该sn标示。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk bindAlias:@"个推" andSequenceNum:@"seq-1"];

## 6. 解绑用户别名

+ (void)unbindAlias:(NSString \*)alias andSequenceNum:(NSString \*)aSn;

#### 参数:

- alias:别名名称:长度40字节,支持中、英文(区分大小写)、数字以及下划线。
- aSn: 绑定序列码,不为nil。

#### 返回:

• 无

#### 说明:

- 只能解绑当前手机ClientID与别名的关系,不能解绑其他手机上ClientID与别名的关系;
- 该接口在一天内最多调用100次;
- sn 不为nil,解绑回调将待会该sn标示。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

## 示例:

```
[GeTuiSdk unbindAlias:@"个推" andSequenceNum:@"seq-2"];
```

## 7. SDK发送上行消息

```
+ (NSString *)sendMessage:(NSData *)body error:(NSError **)error;
```

#### 参数:

• body: 发送的数据

• error: 如果发送错误给出错误消息

## 返回:

NSString\*: 如果发送成功返回messageid, 发送失败返回nil。

## 说明:

 该方法回调 - (void)GeTuiSdkDidSendMessage:(NSString \*)messageId result:(int)result; 具体可参考 GeTuiSdkDelegate 回调中的说明。

### 头文件:

· GeTuiSdk.h

### 示例:

```
NSError *aError = nil;
NSData *sendData = [@"sendMessage" dataUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding];
[GeTuiSdk sendMessage:sendData error:&aError]
```

## 8. 是否允许SDK 后台运行

+ (void)runBackgroundEnable:(BOOL) isEnable;

## 参数:

• isEnable:设置是否允许后台运行。

• isEnable取值: YES: 允许, NO: 不允许。

## 返回:

• 无

## 说明:

• SDK支持当APP进入后台后,个推是否运行。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

[GeTuiSdk runBackgroundEnable:YES];

## 9. 恢复SDK运行

+ (void)resume;

## 参数:

• 无

## 返回:

• 无

### 说明:

- 该方法需要在主线程中调用
- iOS7 以后支持Background Fetch方式,后台定期更新数据。
- 该接口需要在Fetch起来后被调用,保证SDK 数据获取。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk resume];

## 10. SDK地理围栏功能,设置地理围栏是否运行

+ (void)lbsLocationEnable:(BOOL)isEnable andUserVerify:(BOOL)isVerify;

## 参数:

- isEnable:设置地理围栏功能是否运行,YES:允许,NO:不允许。默认为NO。
- isVerify:设置是否SDK主动弹出用户定位请求,YES:允许,NO:不允许。默认为NO。

## 返回:

• 无

## 说明:

• 本功能为使用个推2.0智能标签和个推3.0应景推送的必选功能,建议勾选

### 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk lbsLocationEnable:YES andUserVerify:YES];

## 11. 设置关闭推送模式

+ (void)setPushModeForOff:(BOOL)isValue;

## 参数:

• isValue:设置关闭推送模式功能,YES:关闭推送,NO:开启推送。

### 返回:

• 无

## 说明:

- 客户端可以关闭服务器的推送功能,当该功能为"YES"后,服务器将不给该客户端发推送消息,默认该功能为"NO"。
- 该方法会回调 (void)GeTuiSdkDidSetPushMode:(BOOL)isModeOff error:(NSError \*)error;具体可参考 GeTuiSdkDelegate 回调中的说明。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk setPushModeForOff:NO];

## 12. 上行第三方自定义回执actionid

+ (BOOL)sendFeedbackMessage:(NSInteger)actionId andTaskId:(NSString \*)taskId andMs gId:(NSString \*)msgId;

### 参数:

• actionId: 用户自定义的actionid, int类型, 取值90001-90999。

taskId:下发任务的任务ID。msgId:下发任务的消息ID。

#### 返回:

• BOOL: 返回BOOL类型, YES表示该命令已经提交, NO表示该命令未提交成功。 <mark>注:该结果不代表服务器收到该条命令</mark>

### 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

```
// 汇报个推自定义事件
```

[GeTuiSdk sendFeedbackMessage:90001 andTaskId:taskId andMsgId:aMsgId];

# 13. 获取SDK 系统版本号

```
+ (NSString *)version;
```

## 参数:

• 无

## 返回:

• NSString\*: 版本信息

## 说明:

• 返回系统版本号

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

[GeTuiSdk version];

## 14. 获取clientid

```
+ (NSString *)clientId;
```

## 参数:

• 无

## 返回:

• NSString\*: clientId 字符串

## 说明:

• sdk登入成功后返回clientid

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

[GeTuiSdk clientId];

## 15. 获取status

+ (SdkStatus)status;

## 参数:

• 无

## 返回:

• SdkStatus: sdk状态

- SdkStatusStarting 正在启动
- SdkStatusStarted 启动
- SdkStatusStoped 停止

## 说明:

• 返回sdk的运行状态

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

[GeTuiSdk status];

# 16. 设置角标

+ (void)setBadge:(NSUInteger)value;

### 参数:

• value:设置的角标值,取值范围:[0,99999]。

## 返回:

• 无

## 说明:

- 设置角标功能,同步服务器角标计数
- APP角标显示需额外调用 [[UIApplication sharedApplication] setApplicationIconBadgeNumber:badge];
   进行设置。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

```
[GeTuiSdk setBadge:5];

//如果需要角标显示需要调用系统方法设置
[[UIApplication sharedApplication] setApplicationIconBadgeNumber:5];
```

## 17. 复位角标

+ (void)resetBadge;

### 参数:

• 无

### 返回:

• 无

## 说明:

- 复位角标功能,设置服务器角标计数为0。
- APP角标复位需额外调用 [[UIApplication sharedApplication] setApplicationIconBadgeNumber:0]; 进行设置。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

### 示例:

```
//重置角标
[GeTuiSdk resetBadge];

//如果需要角标清空需要调用系统方法设置
[[UIApplication sharedApplication] setApplicationIconBadgeNumber:0];
```

## 18. 设置渠道

```
+ (void)setChannelId:(NSString *)aChannelId;
```

## 参数:

• aChannelld: 渠道信息

## 返回:

• 无

## 说明:

• 根据用户分发的渠道进行设置,个推后台可根据渠道信息进行统计分析,生成报表。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

```
//设置渠道信息
[GeTuiSdk setChannelId:@"GT-Channel"];
```

## 19. 处理远程推送消息

```
+ (void)handleRemoteNotification:(NSDictionary *)userInfo;
```

### 参数:

• userInfo: 接收到的APNs信息

## 返回:

• 无

## 说明:

• 接收APNs通知栏展示信息, 统计有效用户点击数。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 示例:

```
- (void)application:(UIApplication *)application didReceiveRemoteNotification:(NSD ictionary *)userInfo fetchCompletionHandler:(void (^)(UIBackgroundFetchResult))com pletionHandler {
    // 将收到的APNs信息传给个推统计
    [GeTuiSdk handleRemoteNotification:userInfo];
    completionHandler(UIBackgroundFetchResultNewData);
}
```

## 20.清空通知

+ (void)clearAllNotificationForNotificationBar;

#### 参数:

• 无

#### 返回:

• 无

### 说明:

清空下拉通知栏全部通知,并将角标置 0,即不显示角标。

```
//清空通知和角标
[GeTuiSdk clearAllNotificationForNotificationBar];
```

## 21. GeTuiSdkDelegate 回调

## 1. SDK登入成功返回clientId

```
- (void)GeTuiSdkDidRegisterClient:(NSString *)clientId;
```

## 参数:

• clientId: 返回SDK登入成功后获取到的clientId, 唯一标示用户。

## 返回:

• 无

## 说明:

- 启动GeTuiSdk后,SDK会自动向个推服务器注册SDK,当成功注册时,SDK通知应用注册成功获取到 ClientId。
- 注册成功仅表示推送通道建立,如果appid/appkey/appSecret等验证不通过,依然无法接收到推送消息,请确保验证信息正确。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

### 示例:

```
- (void)GeTuiSdkDidRegisterClient:(NSString *)clientId {
    NSLog(@"[GetuiSDK ClientId]:%@", clientId);
}
```

## 2. SDK接收个推推送的透传消息

```
- (void)GeTuiSdkDidReceivePayloadData:(NSData *)payloadData andTaskId:(NSString *)
taskId andMsgId:(NSString *)msgId andOffLine:(BOOL)offLine fromGtAppId:(NSString *)
appId;
```

#### 参数:

- payloadData:接收到的透传数据。
- taskld: 推送消息的任务id,唯一标示透传任务id。
- msgld: 推送消息的messageid,唯一标示当前消息的id。

• offLine: 是否是离线消息, YES.是离线消息。

• appld: 下发消息的应用ID。

#### 返回:

• 无

## 说明:

- 接收服务器下发的Payload数据,如果下发时ClientId离线,则 offLine为True。
- 如需自定义回执,须在接收到消息后调用sendFeedbackMessage方法提交回执,以便数据跟踪。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

#### 示例:

## 3. SDK通知发送上行消息结果,收到sendMessage消息回调

```
- (void)GeTuiSdkDidSendMessage:(NSString *)messageId result:(int)result;
```

#### 参数:

- messageId: 返回的消息ID, 与sendMessage返回的messageid对应。
- result: 处理结果, 成功返回1, 失败返回0

#### 返回:

• 无

## 说明:

当调用sendMessage:error:接口时,消息推送到个推服务器,服务器通过该接口通知sdk到达结果,result 为1 说明消息发送成功,0为失败。 注意: 需第三方服务器接入个推,SendMessage 到达第三方服务器后返回 1。

## 示例:

```
/** SDK收到sendMessage消息回调 */
- (void)GeTuiSdkDidSendMessage:(NSString *)messageId result:(int)result {
    NSString *record = [NSString stringWithFormat:@"Received sendmessage:%@ result
:%d", messageId, result];
    NSLog(@"GeTuiSdkDidSendMessage : %@", record);
}
```

## 4. SDK设置关闭推送模式回调

```
- (void)GeTuiSdkDidSetPushMode:(BOOL)isModeOff error:(NSError *)error;
```

#### 参数:

- 默认值: NO, 服务器开启推送功能
- isModeOff: 是否为关闭模式, YES.服务器关闭推送功能 NO.服务器开启推送功能。
- error: 错误回调,返回设置时的错误信息。

#### 返回:

• 无

#### 说明:

调用SDK setPushModeForOff 方法回调设置结果, 如果设置为关闭模式服务器不会下发APNs和透传消息。

```
- (void)GeTuiSdkDidSetPushMode:(BOOL)isModeOff error:(NSError *)error {
    if (error) {
        NSString* errorInfo = [NSString stringWithFormat:@">>>[SetModeOff error]:
        *@", [error localizedDescription]];
        NSLog(@"GeTuiSdkDidSetPushMode with error : %@", errorInfo);
        return;
    }
    NSString* settingInfo = [NSString stringWithFormat:@">>>[GexinSdkSetModeOff]:
        *@", isModeOff ? @"开启" : @"关闭"];
        NSLog(@"%@", settingInfo);
}
```

## 5. SDK运行状态通知

```
- (void)GeTuiSDkDidNotifySdkState:(SdkStatus)aStatus;
```

## 参数:

aStatus: SDK运行的状态。 SdkStatusStarting正在启动 SdkStatusStarted启动 SdkStatusStoped停止。

#### 返回:

• 无

#### 说明:

 返回SDK运行状态, SDK初始化到ClientId登入成功为正在启动状态, ClientId登入成功为启动状态, SDK 调用Destory销毁SDK为停止状态。

### 示例:

```
/** SDK运行状态通知 */
- (void)GeTuiSDkDidNotifySdkState:(SdkStatus)aStatus {
    NSLog(@"[GetuiSdk Status]:%u", aStatus);
}
```

## 6. SDK绑定/解绑回调

```
- (void)GeTuiSdkDidAliasAction:(NSString *)action result:(BOOL)isSuccess sequenceN
um:(NSString *)aSn error:(NSError *)aError;
```

## 参数:

action: 回调动作类型 kGtResponseBindType 或 kGtResponseUnBindType

• isSuccess: 成功返回 YES, 失败返回 NO

• aSn: 返回请求的序列编号

• aError: 成功返回nil, 错误返回相应error信息

## 错误信息:

• 30001: 请求频次超限

• 30002: 参数错误,别名不符合规则

• 30003: 请求过滤

• 30004: 操作别名失败

• 30005: clientid 未获取到调用绑定/解绑

30006: 网络错误30007: 别名为空

• 30008: sequenceNum为空

### 返回:

• 无

### 示例:

```
- (void)GeTuiSdkDidAliasAction:(NSString *)action result:(BOOL)isSuccess sequenceN um:(NSString *)aSn error:(NSError *)aError {
    if ([kGtResponseBindType isEqualToString:action]) {
        NSLog(@"绑定结果 : %@ !, sn : %@", isSuccess ? @"成功" : @"失败", aSn);
        if (!isSuccess) {
            NSLog(@"绑定失败原因: %@", aError);
        }
    } else if ([kGtResponseUnBindType isEqualToString:action]) {
        NSLog(@"解绑结果 : %@ !, sn : %@", isSuccess ? @"成功" : @"失败", aSn);
        if (!isSuccess) {
            NSLog(@"解绑失败原因: %@", aError);
        }
    }
}
```

## 7. SDK运行遇到错误消息返回Error

```
- (void)GeTuiSdkDidOccurError:(NSError *)error;
```

## 参数:

• error: SDK内部发生错误,通知第三方,返回错误信息。

## 返回:

• 无

### 说明:

• sdk 初始化异常或者运行时出现错误,由该接口返回错误信息。

## 示例:

```
/** SDK遇到错误回调 */
- (void)GeTuiSdkDidOccurError:(NSError *)error {
    NSString* sdkErrorInfo = [NSString stringWithFormat:@">>>[GexinSdk error]:%@",
    [error localizedDescription]];
    NSLog(@"sdkErrorInfo : %@", sdkErrorInfo);
}
```

# iOS Extension SDK API 接口文档

## 1.通知个推SDK展示回执

```
+ (void)handelNotificationServiceRequest:(UNNotificationRequest *) request withCom plete:(void (^)(void))completeBlock;
```

### 参数:

- request: 推送送达的APNs信息。
- completeBlock: 个推统计完成后回调用户操作,完成用户修改通知样式等要求。

#### 返回:

• 无

## 说明:

- 接收到 APNs 通知但未展示前调用该方法,通知个推服务器APNs送达并统计,送达返回后执行用户设置的 block 操作,如修改APNs展示内容等。
- 该接口正常送达后将回调 block 执行, 如果网络异常请求超时,该接口的超时时间最多为5s。5s后将回

调 block 执行。

• 最后 block 里需调用 self.contentHandler(self.bestAttemptContent); 来完成更新信息的正常展示。

## 头文件:

GeTuiExtSdk.h

#### 示例:

# 接口删除部分

## 1. 停止个推SDK(已删除)

```
+ (void)stopSdk;
```

#### 参数:

• 无

#### 返回:

• 无

### 说明:

• 停止SDK, 并且释放资源, 该方法需要在主线程中调用。

## 头文件:

· GeTuiSdk.h

### 示例:

[GeTuiSdk stopSdk];// 停止SDK

## 2. 根据payloadId取回推送消息(已删除)

+ (NSData \*)retrivePayloadById:(NSString \*)payloadId;

## 参数:

• payloadId:接收的推送消息的 id,如果 id 不正确,将无法取到消息内容。

### 返回:

• NSData\*: payload 数据,无法取到消息内容,返回 nil。

### 说明:

- 通过 payloadId 取回收到的 Payload 数据,具体事项可参考 Demo。
- 该接口需要配合 GeTuiSdkDelegate 中。

-(void)GeTuiSdkDidReceivePayload:(NSString \*)payloadId andTaskId:(NSString \*)taskI
d andMessageId:(NSString \*)aMsgId andOffLine:(BOOL)offLine fromApplication:(NSStri
ng \*)appId;

• SDK仅保持5天内的消息、请及时获取。已获取的消息无法再次获取。

### 头文件:

· GeTuiSdk.h

## 3. 设置处理显示的AlertView是否随屏幕旋转(已删除)

```
+ (void)setAllowedRotateUiOrientations:(NSArray *)orientations;
```

## 参数:

• orientations: 支持的屏幕方向列表, 具体值请参照 UlInterfaceOrientation 中设置

### 返回:

• 无

#### 说明:

设置为与您的应用中 shouldAutorotateToInterfaceOrientation 中相同的参数,这样不会因为推送消息弹框导致您的UI意外旋转到不希望的模式。

## 头文件:

GeTuiSdk.h

[GeTuiSdk setAllowedRotateUiOrientations:@[[NSNumber numberWithInt:UIInterfaceOrientationPortrait]]];

<u>注意:如果不关心UI方向,不要调用这个方法。</u>

## 4. GeTuiSdkDelegate 回调中

## 1. SDK接收个推推送的透传消息(已删除)

- (void)GeTuiSdkDidReceivePayload:(NSString \*)payloadId andTaskId:(NSString \*)task
Id andMessageId:(NSString \*)aMsgId andOffLine:(BOOL)offLine fromApplication:(NSString \*)appId \_\_deprecated;

## 参数:

• payloadId:接收到的透传数据消息id。

• taskld: 推送消息的任务id,唯一标示透传任务id。

• aMsgld: 推送消息的messageid,唯一标示当前消息的id。

• offLine: 是否是离线消息, YES.是离线消息。

• appld: 下发消息的应用ID。

## 返回:

• 无

## 说明:

• 该方法已经弃用,请参考(3)接入,方法替换为:

- (void)GeTuiSdkDidReceivePayloadData:(NSData \*)payloadData andTaskId:(NSString \*)
taskId andMsgId:(NSString \*)msgId andOffLine:(BOOL)offLine fromGtAppId:(NSString \*)
appId;

## 头文件:

· GeTuiSdk.h