

GTPass iOS API Document

- [GTPass iOS API Document](#)
 - [GOPManager](#)
 - [Property](#)
 - [delegate](#)
 - [diagnosisStatus](#)
 - [Method](#)
 - [initWithCustomID:configUrl:verifyUrl:timeout:](#)
 - [bind](#)
 - [verifyPhoneNum:completion:failure:](#)
 - [unbind](#)
 - [Protocol](#)
 - [GOPManagerDelegate](#)
 - [gtOnePass:willRequestConfig:withReplacedHandler:](#)
 - [gtOnePass:didReceiveConfig:withError:](#)
 - [gtOnePass:willRequestVerify:withReplacedHandler:](#)
 - [gtOnePass:didReceiveVerify:withError:](#)
 - [shouldUseDefaultSMSAPI:](#)
 - [gtOnePass:willRequestSMS:withReplacedHandler:](#)
 - [gtOnePass:didReceiveSMS:withError:](#)
 - [Error Code](#)
 - [OnePass](#)
 - [test-Button](#)
 - [Cocoa Error](#)

GOPManager

GTPass的主要外部调用接口

Property

delegate

OnePass代理

Declaration

```
@property (nonatomic, weak) id<GOPManagerDelegate> delegate;
```

diagnosisStatus

诊断当前网络OnePass是否可用。如果可用返回 YES ,否则 NO 。

Declaration

```
@property (nonatomic, readonly, assign) BOOL diagnosisStatus;
```

Method

initWithCustomID:configUrl:verifyUrl:timeout:

初始化并返回一个新的 GOPManager 实例对象

Declaration

```
- (instancetype)initWithCustomID:(NSString *)customID configUrl:(NSString *)configUrl verifyUrl:(NSString *)verifyUrl timeout:(NSTimeInterval)timeout;
```

Parameters

Param	Description
customID	产品id, 请在官网注册获取
configUrl	初始化接口, 网站主使用onepass的服务端sdk搭建
verifyUrl	onepass校验接口, 网站主使用onepass的服务端sdk搭建
timeout	本地各请求的超时时间

Return Value

一个新的 GOPManager 实例对象

Seealso

[OnePass注册地址](#)

bind

绑定到当前的 `UIViewController`

Declaration

```
- (void)bind;
```

Discussion

内部实质为调用 `[GT3Captcha.instance registerCaptcha:nil];`

verifyPhoneNum:completion:failure:

初始化并返回一个新的规定了尺寸的 `GOPManager` 实例对象

Declaration

```
- (void)verifyPhoneNum:(NSString *)phoneNum completion:(GOPCompletion)completion failure:(GOPFailure)failure;
```

Discussion

OnePass需要设备的数据网络支持。如果OnePass失败, 会使用短信进行补充当前的场景。极验提供默认的短信服务, 开发者也可通过接口关闭默认的短信行为, 切换为自己的短信系统。

Parameters

Param	Description
phoneNum	手机号码, 11位, 仅支持大陆三大运营商的手机号
completion	OnePass结果回调
failure	OnePass失败回调

completion示例:

```
{
    content = 4730e454f19be6970f9bbb951479cad7; //校验数据
```

```
duration = "2.581";//onepass耗时
"process_id" = 59a4aa4e1402caca858f7ed950edbcddc;//流水号
result = 0;//校验结果, 0为成功
type = onepass;//校验类型, 可为onepass或sms, 如果为sms者需要通过短信进行补充
}
```

failure示例:

```
{
  GOPCode = "-500";//错误码
  GOPDescription = ...//走短信的详细描述
  content = success;// 短信发送成功
  "custom_id" = 7591d0f44d4c265c8441e99c748d936b;//当前的产品id
  "message_id" = 151158023459762289;//message_id
  "process_id" = 54bfe09afc80b834fb13b34234564017;//流水号
  result = 0;//成功状态, 0为成功
  type = sms;//校验类型, 可为onepass或sms, 如果为sms者需要通过短信进行补充
}
```

Seealso

```
- (BOOL)shouldUseDefaultSMSAPI:(GOPManager *)manager;
```

unbind

解除和 `UIViewController` 的绑定

Declaration

```
- (void)unbind;
```

Discussion

内部实质为调用 `[GT3Captcha.instance stopCaptcha]`

Parameters

Param	Description
phoneNum	手机号码, 11位, 仅支持大陆三大运营商的手机号
completion	OnePass结果回调
failure	OnePass失败回调

Seealso

```
- (BOOL)shouldUseDefaultSMSAPI:(GOPManager *)manager;
```

Protocol

GOPManagerDelegate

GOPManager 相关操作, 操作验证过程中的请求行为

gtOnePass:willRequestConfig:withReplacedHandler:

修改OnePass的configURL上的请求

Declaration

```
- (void)gtOnePass:(GOPManager *)manager willRequestConfig:(NSURLRequest *)originalRequest withReplacedHandler:(void (^)(NSURLRequest * request))replacedHandler;
```

Discussion

不支持在子线程操作

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器
originalRequest	原始请求
replacedHandler	返回修改后请求回调

gtOnePass:didReceiveConfig:withError;

处理从configURL收到的返回, 并作自定义解析

Declaration

```
- (NSDictionary *)gtOnePass:(GOPManager *)manager didReceiveConfig:(NSDictionary *)dict withError:(NSError *)error;
```

Discussion

不支持在子线程操作

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器
dict	接收到的返回数据, 以JSON格式解析
error	请求中的错误

gtOnePass:willRequestVerify:withReplacedHandler:

修改OnePass结果校验的请求

Declaration

```
- (void)gtOnePass:(GOPManager *)manager willRequestVerify:(NSURLRequest *)originalRequest withReplacedHandler:(void (^)(NSURLRequest * request))replacedHandler;
```

Discussion

不支持在子线程操作

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器
originalRequest	原始请求
replacedHandler	返回修改后请求回调

gtOnePass:didReceiveVerify:withError:

处理OnePass校验结果

Declaration

```
- (void)gtOnePass:(GOPManager *)manager didReceiveVerify:(NSData *)data withError:(NSError *)error;
```

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器
data	接收到的返回数据
error	请求中的错误

shouldUseDefaultSMSAPI:

通知代理是否使用默认的短信接口

Declaration

```
- (BOOL)shouldUseDefaultSMSAPI:(GOPManager *)manager;
```

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器

gtOnePass:willRequestSMS:withReplacedHandler:

修改默认发送短信的请求

Declaration

```
- (void)gtOnePass:(GOPManager *)manager willRequestSMS:(NSURLRequest *)originalRequest withReplacedHandler:(void (^)(NSURLRequest * request))replacedHandler;
```

Discussion

只有当 `shouldUseDefaultSMSAPI:` 返回 YES 后, 此方法才会被调用

Parameters

--	--

Param	Description
manager	验证管理器
originalRequest	原始请求
replacedHandler	返回修改后请求回调

gtOnePass:didReceiveSMS:withError:

处理发送短信验证接口的返回

Declaration

```
- (void)gtOnePass:(GOPManager *)manager didReceiveSMS:(NSData *)data withError:(NSError *)error;
```

Discussion

只有当 `shouldUseDefaultSMSAPI` 返回 YES 后, 此方法才会被调用

Parameters

Param	Description
manager	验证管理器
data	接收到的返回数据
error	请求中的错误

Error Code

OnePass

OnePass 产品的错误代码

ErrorCode	Description
-200	客户端错误
-300	网络连接中的错误

-500	客户端错误
------	-------

test-Button

test-Button 产品的错误代码

ErrorCode	Description
-10	验证被封禁
-20	尝试过多
-30	验证配置, 传入的参数不合法或为空, challenge只能使用一次
-40	配置问题, 传入的参数不合法或为空
-50	极验服务器响应异常, gettype.php
-51	极验服务器响应异常, get.php
-52	极验服务器响应异常, ajax.php
-70	接口调用错误, 未配置参数或设置代理方法
-71	缺失 GT3Captcha.bundle 文件
-80	接口调用错误, 未设置 GT3CaptcaManagerDelegate 代理方法
-999	用户操作导致的请求中断, 一般忽略处理

Cocoa Error

可能遇见的有

ErrorCode	Description
-1001	请求超时
-1003	无法找到主机
-1004	无法连接到服务器
-1009	未连接到互联网
-1011	服务器无响应

-1102	无资源访问权限, 一般为 challenge 等参数有误
3840	JSON解析故障, 请检查返回的是否为合法的JSON格式