

- [GOPManager](#)
  - [Property](#)
    - [delegate](#)
    - [diagnosisStatus](#)
  - [Method](#)
    - [initWithCustomID:verifyUrl:timeout:](#)
    - [verifyPhoneNum:withCaptchaValidate:completion:failure:](#)
- [Protocol](#)
  - [GOPManagerDelegate](#)
    - [gtOnePass:willRequestConfig:withReplacedHandler:](#)
    - [gtOnePass:didReceiveConfig:withError:](#)
      - [gtOnePass:willRequestVerify:withReplacedHandler:](#)
    - [gtOnePass:didReceiveVerify:withError:](#)
    - [shouldUseDefaultSMSAPI:](#)
    - [gtOnePass:willRequestSMS:withReplacedHandler:](#)
    - [gtOnePass:didReceiveSMS:withError:](#)
- [ErrorCode](#)
  - [OnePass](#)
  - [test-Button](#)
  - [Cocoa Error](#)
    - [NSErrorDomain](#)
    - [Other](#)

## GTOnePass iOS API Document

2017 11.29 edited

# GOPManager

---

GTOnePass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:verifyUrl:timeout:

初始化并返回一个新的 GOPManager 实例对象

Declaration

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

Parameters

Param	Description
customID	产品id, 请在官网注册获取
verifyUrl	onepass校验接口地址, 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

# verifyPhoneNum:withCaptchaValidate: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 withCaptchaValidate:(NSString *)validate 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。

目前仅支持大陆地区的手机号。SDK内部默认正则规则为 `'^1([3-9])\\d{9}$'`。

## Parameters

Param	Description
phoneNum	手机号码, 11位字符串, 仅支持大陆三大运营商的手机号
validate	32位字符串, 验证 <code>test-button</code> 中返回的结果, 为 <code>gtCaptcha:didReceiveCaptchaCode:result:message:</code> 代理方法返回的 <code>result</code>
completion	OnePass结果回调, 通过 <code>@“type”</code> 返回结果的状态, 具体返回实例见下方示例
failure	OnePass失败回调, 返回网络层面或者业务层面的错误

- completion示例

### i. OnePass成功

```
{
    content = 4730e454f19be6970f9bbb951479cad7; //校验数据
    duration = "2.581"; //onepass耗时
    "process_id" = 59a4aa4e1402caca858f7ed950edbcdc; //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
}
```

```
}
```

ii. OnePass失败, 使用备用的短信进行验证

```
{
    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;
```

[Error Code清单](#)

# 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

# ErrorCode

## OnePass

OnePass 产品的业务错误代码

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 产品的业务错误代码

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

# Cocoa Error

可能遇见的有

## NSErrorDomain

ErrorCode	Description
-999	NSErrorCancelled 用户操作导致的请求中断, 一般忽略处理
-1000	NSErrorBadURL URL异常
-1001	NSErrorTimedOut 请求超时
-1002	NSErrorUnsupportedURL 不支持的URL
-1003	NSErrorCannotFindHost 无法找到主机
-1004	NSErrorCannotConnectToHost 无法连接到服务器
-1005	NSErrorNetworkConnectionLost 网络丢失, 一般弱网或者网络突然中断导致
-1006	NSErrorDNSLookupFailed DNS查询失败
-1007	NSErrorHTTPTooManyRedirects 过多的请求跳转, 服务器返回过多的302
-1008	NSErrorResourceUnavailable 访问的资源不可用
-1009	NSErrorNotConnectedToInternet 未连接到互联网
-1010	NSErrorRedirectToNonExistentLocation 重定向到不存在的地址
-1011	NSErrorBadServerResponse 服务器无响应
-1012	NSErrorUserCancelledAuthentication 客户端取消了安全认证, 或者证书不匹配或服务端不支持ssl和tls
-1013	NSErrorUserAuthenticationRequired 客户端要求安全认证, 服务端不支持ssl或tls

-1102	<code>NSErrorNoPermissionsToReadFile</code> 无资源访问权限，一般为 <code>challenge</code> 等参数有误， <code>challenge</code> 只可被用来请求一次，失效后可能会遇到该问题
-1200	<code>NSErrorSecureConnectionFailed</code> 创建安全连接失败
-1201	<code>NSErrorServerCertificateHasBadDate</code> 服务端证书异常
-1202	<code>NSErrorServerCertificateUntrusted</code> 服务端证书不可信
-1203	<code>NSErrorServerCertificateHasUnknownRoot</code> 服务端使用未知的根证书

## Other

ErrorCode	Description
3840	JSON解析故障, 请检查返回的是否为合法的JSON格式

更多详情请访问[URL Loading System Error Codes](#)文档及相关苹果官方文档