

- [GTCaptcha4SessionTaskDelegate](#)
 - [gtCaptchaSession:didReceive:result:](#)
 - [gtCaptchaSession:didReceiveError:](#)
- [GTCaptcha4Session](#)
 - [delegate](#)
 - [captchaID](#)
 - [challenge](#)
 - [configuration](#)
 - [sessionWithCaptchaID:](#)
 - [sessionWithCaptchaID:configuration:](#)
 - [initWithCaptchaID:](#)
 - [initWithCaptchaID:configuration:](#)
 - [verify](#)
 - [cancel](#)
 - [sdkVersion](#)
- [GTCaptcha4SessionConfiguration](#)
 - [GTC4UserInterfaceStyle](#)
 - [GTC4DisplayStyle](#)
 - [resourcePath](#)
 - [jsFilePath](#)
 - [protocol](#)
 - [staticServers](#)
 - [apiServers](#)
 - [userInterfaceStyle](#)
 - [displayStyle](#)
 - [backgroundColor](#)
 - [debugEnable](#)
 - [backgroundUserInteractionEnable](#)
 - [timeout](#)
 - [language](#)
 - [additionalParameter](#)
 - [defaultConfiguration](#)
- [GTC4Error](#)
 - [code](#)
 - [msg](#)
 - [desc](#)

GTCaptcha4SessionTaskDelegate

gtCaptchaSession:didReceive:result:

回调验证会话的结果参数

Declaration

```
- (void)gtCaptchaSession:(GTCaptcha4Session *)captchaSession
    didReceive:(NSString *)status
        result:(nullable NSDictionary *)result;
```

Parameters

Param	Description
captchaSession	验证会话
status	状态码。@"0"/@"1": 未完成/完成。 当 status 为 @"1" 时，则为成功，需要对结果进行二次校验。
result	结果校验参数。

Discussion

拿到验证结果的参数后，需要提交到业务服务端，完成参数的校验。 `result` 示例：

```
{ "challenge" : "19080ae5-fe79-4431-9c78-4ee8e0dec798", "captcha_id" : "c62d0f270240799b3113b0a5787ead55" }
```

gtCaptchaSession:didReceiveError:

回调验证会话中发生的错误

Declaration

```
- (void)gtCaptchaSession:(GTCaptcha4Session *)captchaSession
    didReceiveError:(GTC4Error *)error;
```

Parameters

Param	Description
captchaSession	验证会话
error	错误描述对象

Seealso

[GTC4Error](#)

GTCTaptcha4Session

验证会话

delegate

验证会话任务代理

Declaration

```
@property (nonatomic, weak) id<GTCTaptcha4SessionTaskDelegate> delegate;
```

captchaID

当前验证会话的验证 ID

Declaration

```
@property (nonnull, readonly, nonatomic, strong) NSString *captchaID;
```

challenge

当前验证会话的流水号

Declaration

```
@property (nullable, readonly, nonatomic, strong) NSString *challenge;
```

configuration

当前验证会话的配置

Declaration

```
@property (nonnull, readonly, nonatomic, strong) GTCaptcha4SessionConfigurat
ion *configuration;
```

sessionWithCaptchaID:

创建一个新的验证会话实例

Declaration

```
+ (instancetype)sessionWithCaptchaID:(NSString *)captchaID;
```

Parameters

Param	Description
captchaID	验证ID

Return Value

一个新的 `GTCaptcha4Session` 实例

sessionWithCaptchaID:configuration:

创建一个新的验证会话实例

Declaration

```
+ (instancetype)sessionWithCaptchaID:(NSString *)captchaID
                                configuration:(nullable GTCaptcha4SessionConfiguratio
n *)configuration;
```

Param	Description
captchaID	验证ID

configuration	会话配置
---------------	------

Return Value

一个新的 `GTcaptcha4Session` 实例

initWithCaptchaID:

创建一个新的验证会话实例

Declaration

```
- (instancetype)initWithCaptchaID:(NSString *)captchaID;
```

Parameters

Param	Description
captchaID	验证ID

Return Value

一个新的 `GTcaptcha4Session` 实例

initWithCaptchaID:configuration:

创建一个新的验证会话实例

Declaration

```
- (instancetype)initWithCaptchaID:(NSString *)captchaID  
                           configuration:(nullable GTcaptcha4SessionConfiguration *)  
configuration;
```

Param	Description
captchaID	验证ID
configuration	会话配置

Return Value

一个新的 `GT captcha4Session` 实例

verify

开始验证

Declaration

```
- (void)verify;
```

cancel

取消验证

Declaration

```
- (void)cancel;
```

sdkVersion

SDK 版本号

Declaration

```
+ (NSString *)sdkVersion;
```

GT captcha4SessionConfiguration

验证会话配置

GT C4UserInterfaceStyle

验证界面样式

Declaration

```
typedef NS_ENUM(NSInteger, GTC4UserInterfaceStyle) {
```

```
/** 系统样式 */
GTC4UserInterfaceStyleSystem = 0,
/** 普通样式 */
GTC4UserInterfaceStyleLight,
/** 暗黑样式 */
GTC4UserInterfaceStyleDark,
/** 默认样式 */
GTC4UserInterfaceStyleDefault = GTC4UserInterfaceStyleLight
};
```

GTC4DisplayStyle

验证展示样式

Declaration

```
typedef NS_ENUM(NSInteger, GTC4DisplayStyle) {
    /** 居中展示 */
    GTC4DisplayStyleCenter = 0,
    /** 底部展示 */
    GTC4DisplayStyleBottom,
    /** 默认展示 */
    GTC4DisplayStyleDefault = GTC4DisplayStyleBottom,
};
```

Declaration

resourcePath

远程访问静态资源的完整路径, 默认为空。

Declaration

```
@property (nullable, nonatomic, strong) NSString *resourcePath;
```

jsFilePath

远程访问 JS 的完整路径, 默认为空。

Declaration

```
@property (nullable, nonatomic, strong) NSString *jsFilePath;
```

protocol

远程访问静态资源时的协议，默认 @“https”。

Declaration

```
@property (nonatomic, strong) NSString *protocol;
```

staticServers

静态服务地址，默认为空。

Declaration

```
@property (nullable, nonatomic, strong) NSArray<NSString *> *staticServers;
```

apiServers

接口服务地址，默认为空。

Declaration

```
@property (nullable, nonatomic, strong) NSArray<NSString *> *apiServers;
```

userInterfaceStyle

界面的交互样式，默认普通。

Declaration

```
@property (nonatomic, assign) GTC4UserInterfaceStyle userInterfaceStyle;
```

displayStyle

界面的展示样式，默认居中

Declaration

```
@property (nonatomic, assign) GTC4DisplayStyle displayStyle;
```

backgroundColor

背景颜色，默认透明

Declaration

```
@property (nonatomic, strong) UIColor *backgroundColor;
```

debugEnable

调试模式开关，默认关闭。

Declaration

```
@property (nonatomic, assign) BOOL debugEnable;
```

backgroundUserInteractionEnabled

点击背景的交互，默认开启。

Declaration

```
@property (nonatomic, assign) BOOL backgroundUserInteractionEnabled;
```

timeout

请求超时时长，默认 5 秒。

Declaration

```
@property (nonatomic, assign) NSTimeInterval timeout;
```

language

语言，默认跟随系统。指定语言请参考语言短码。

Declaration

```
@property (nonatomic, strong) NSString *language;
```

additionalParameter

额外的参数，默认为空。参数将被组装后提交到极验。

Declaration

```
@property (nullable, nonatomic, strong) NSDictionary *additionalParameter;
```

defaultConfiguration

获得一个默认配置

Declaration

```
+ (GTCaptcha4SessionConfiguration *)defaultConfiguration;
```

GTC4Error

错误描述对象

```
/// 不合法的参数。请检查输入的参数。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeInvalidParameter;  
/// 操作失败。详细查看描述。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeOperationFail;  
/// 资源缺失。请检查 bundle 文件是否完整。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeMissedResource;  
  
/// 用户取消了验证。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeUserDidCancel;
```

```
/// 本地文件加载失败。请检查 bundle 文件是否完整，且导入到项目中。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeLoadLocalFileFailure;  
/// 加载超时。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeTimeout;  
/// 执行 Javascript 脚本失败。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeEvaluatingJavascriptFail;  
/// Javascript 返回错误。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeJavascriptError;  
/// WebView 内存警告。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeWebViewMemoryWarning;  
  
/// 未知错误。  
FOUNDATION_EXPORT NSString * const GTC4ErrorCodeUnknown;
```

code

错误码

Declaration

```
@property (readonly, nonatomic, strong) NSString *code;
```

Seealso

见错误码清单

msg

错误信息。可用于用户界面展示。

Declaration

```
@property (readonly, nonatomic, strong) NSString *msg;
```

desc

错误详细描述。用于详细排查问题。

Declaration

```
@property (readonly, nonatomic, strong) NSDictionary *desc;
```