

移动应用安全

验证码服务

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

验证码服务

产品简介

购买指南

开发指引

开发接入

App 开发

PC 网页开发

H5 网页开发

验证码服务

产品简介

最近更新时间：2019-06-20 15:58:10

什么是腾讯云验证码

腾讯云验证码服务（Captcha）是针对网站、App 开发者提供安全智能的验证码服务，基于腾讯多年技术沉淀，最大程度地保护业务安全。同时便捷的设计可以减少交互，让开发者不再担心因验证码难以识别而导致用户流失。

腾讯云验证码类型

腾讯云验证码的目前提供的验证方式是新型的交互式验证码，称为滑块验证码，为开发者提供由云端控制的验证页面，开发者只需要在云端配置验证方式，验证页面就可以实时生效，自由切换验证方式，无需 App 或者 Web 站点的任何改动。

- **滑块验证码**

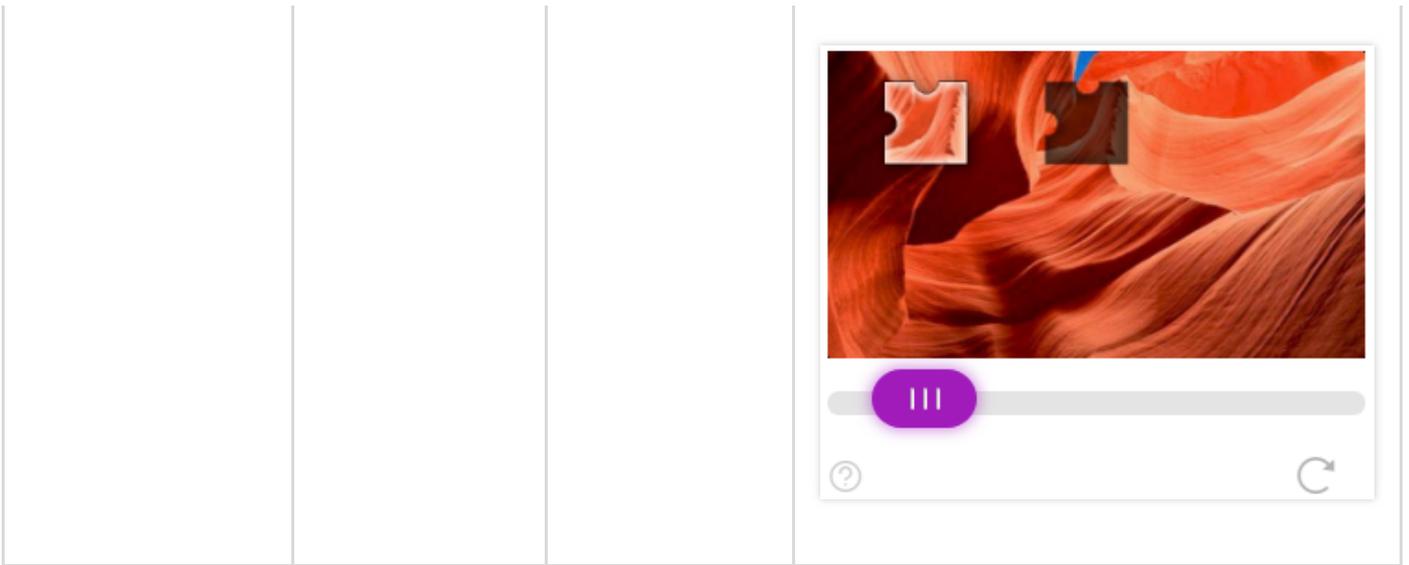
滑块验证码是一种创新的交互式验证码，由策略制成，抗破解性更好，用户只需轻轻一滑就可快速完成验证。



- **验证码参数**

验证码参数配置如下：

类型	参数	干扰程度参数	示例
滑块验证码（新UI）	captchaType = 9	disturbLevel = 1	



支持平台

腾讯云验证码目前已支持在 PC 网页、手机网页和 Android/iOS 等平台上使用。手机上验证码效果图如下所示：



服务优势

- **交互型验证码，支持后台切换验证类型**

腾讯云验证码为企业提供完整的验证页面，验证码类型由后台控制，切换时前端页面无需改动，支持多种页面显示方式，可快速适用于各种业务场景，不影响原页面的排版布局 and 美观。与传统验证码相比，腾讯云验证码更灵

活、验证方式更加多样化，支持多种验证方式，不仅能更好的进行恶意对抗，用户体验上也更流畅和简单。网站接入交互型验证码后，页面只需显示验证区域让用户进行单击即可，验证过程将由腾讯云验证码完成。

◦ **弹窗式：**

用户单击【登录】后弹出验证码：



◦ **嵌入式：**

用户先选择验证码，再进行登录操作：



The image shows a login interface with three input fields: '用户名' (Username) containing 'admin', '密码' (Password) with masked characters, and '验证码' (Verification Code). The verification code field features a slider puzzle with a landscape image and the text '拖动下方的滑块' (Drag the slider below). Below the slider is a blue button with a right-pointing arrow and the text '请向右拖动滑块完成验证' (Please drag the slider to the right to complete verification).

- **基于腾讯安全大数据的验证码策略**

腾讯云验证码除了验证码功能外，还为企业提供验证码下发策略，企业用户可 [提交工单](#) 反馈需求，我们会根据反馈情况下发策略。腾讯拥有十多年安全防护和恶意对抗经验沉淀，验证码策略基于安全大数据系统，能实时准确分析业务当前访问是否存在恶意情况，让信用用户免验证或进行轻量的验证，对恶意用户下发高难度验证码，保证信任用户有良好体验的同时，达到对抗恶意的效果。

购买指南

最近更新时间：2019-06-21 14:36:07

腾讯云验证码服务计费方式如下所示：

每日防护上限	包月价格（包年价格 = 包月价格 * 10）
2万次	1200元
4万次	1800元
10万次	3000元
20万次	5000元
60万次	12000元

腾讯云验证码服务对企业认证用户提供7天免费体验（包含1000次使用）。体验服务结束后，您可以购买对应套餐继续享受安全服务。若线上套餐仍不能满足您的需求，可 [提交工单](#) 联系我们提供定制报价。

① 说明：

超出套餐上限后将无法调用接口,建议合理选择套餐。

开发指引

开发接入

最近更新时间：2019-06-24 12:33:44

开发者需要通过调用云 API 相关接口完成接入，接入 API 流程如下：



步骤1：获取腾讯云密钥

如您已拥有腾讯云密钥，可跳过该步骤。进入 [CAM 控制台](#)，在左侧目录中，单击【访问密钥】>【API 密钥管理】，进入管理页面，单击【新建密钥】。

新建密钥			
APPID	密钥	创建时间	状态
12	SecretId: SecretKey:	2018-10-22 19:02:30	已启用
12	SecretId: SecretKey:	2018-12-20 16:24:31	已启用

步骤2：进入管理中心

在页面上方，选择【云产品】>【安全】>【天御业务安全防护】，进入管理中心。

步骤3：申请权限

- 若第一次申请使用验证码服务，可以免费试用7天，但试用服务仅可使用1次。在概览页面，找到验证码服务，单击【免费体验】，确定开通试用版，即可免费体验7天验证码服务。



未开通服务

- 金融反欺诈
金融反欺诈
[免费体验 >](#)
- 活动防刷
亿级黑产大数据，精准打击电商、O2O等行业的恶意刷单
[试用开通请联系客服 >](#)
- 验证码服务
支持电脑和移动端的多种验证码，可实时变换对抗方案
[免费体验 >](#)
- 登录保护
实时打击自动机批量登录或其他恶意批量访问
[试用开通请联系客服 >](#)

- 若已经申请过免费体验验证码服务，在概览页面，找到验证码服务，单击【立即购买】，确定开通并支付。



未开通服务

- 金融反欺诈
金融反欺诈
[免费体验 >](#)
- 活动防刷
亿级黑产大数据，精准打击电商、O2O等行业的恶意刷单
[免费体验 >](#)
- 验证码服务
支持电脑和移动端的多种验证码，可实时变换对抗方案
[立即购买 >](#)
- 登录保护
实时打击自动机批量登录或其他恶意批量访问
[免费体验 >](#)

步骤4：选择接入模式并编写代码

- [App 开发指引](#)
- [PC 网页开发指引](#)
- [H5 网页开发指引](#)

步骤5：查询调用数据

在左侧目录中，选择【服务监控】>【验证码服务】，即可查询到对应服务的调用数据。

今天 近7天 近15天 近30天 2019-02-22

读取量



验证量 (实际计费次数)

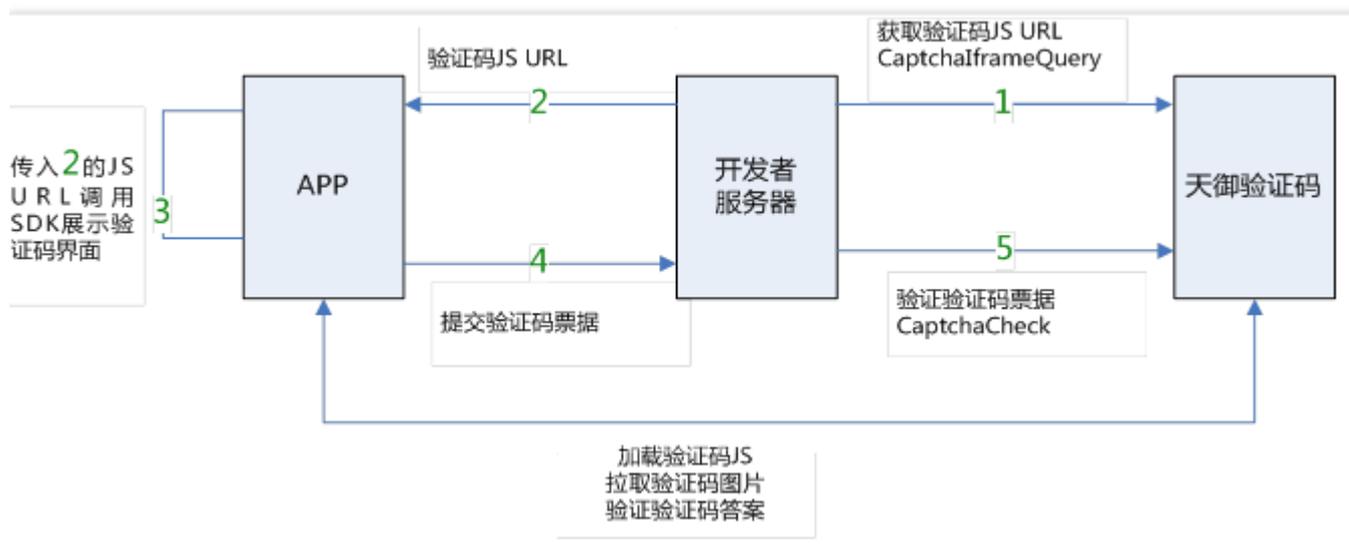


App 开发

最近更新时间：2019-02-27 17:37:10

流程概览

App 开发流程如下图所示：



步骤说明

1. 后台通过调用天御 CaptchaIframeQuery 接口获取验证码的 JS 地址。
详情请参见 [后台获取验证码 JS 地址](#)。
2. 把获取到的 JS 地址回传给网页客户端。
3. 依据获取到的回传 JS 地址加载和校验验证码。
 - [iOS 客户端 API](#)
 - [Android 客户端 API](#)
4. 用户验证完成后，将获取的用户验证票据到后台。
详情请参见 [后台验证票据 API](#)。
5. 后台调用天御的 CaptchaCheck 接口来验证票据是否通过验证。

⚠ 注意：

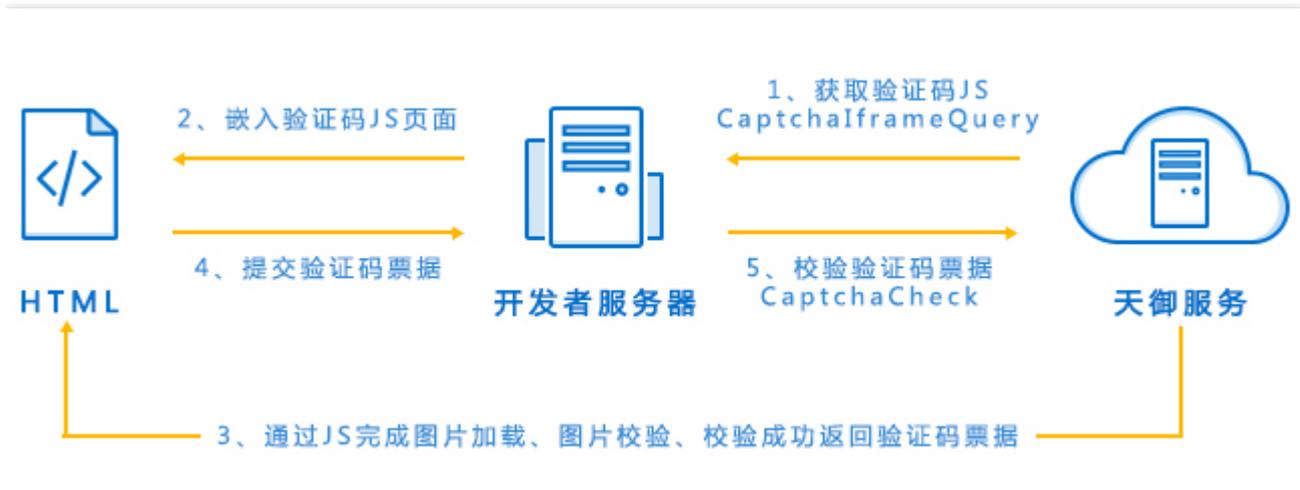
手机验证码页面要全屏显示，否则验证码会显示异常，影响用户使用。

PC 网页开发

最近更新时间：2019-02-27 17:17:08

流程概览

PC 页面开发流程如下图所示：



步骤说明

1. 后台通过调用天御 `CaptchaframeQuery` 接口获取验证码的 JS 地址。
详情请参见 [后台获取验证码 JS 地址](#)。
2. 把获取到的 JS 地址回传给网页客户端。
3. 依据获取到的回传 JS 地址加载和校验验证码。
详情请参见 [PC 网页 API](#)。
4. 用户验证完成后，将获取的用户验证票据到后台。

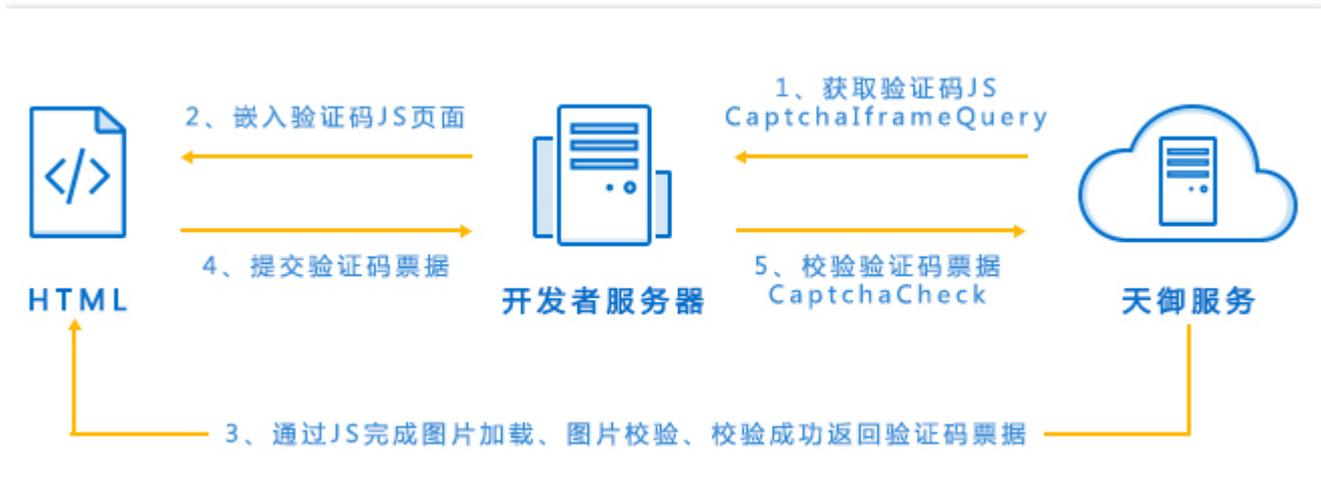
```
function cbfn(retJson){
    if(retJson.ret==0) {
        //用户验证成功
        retJson.ticket;//用户票据
    } else
    {
        //用户关闭验证码页面，没有验证
    }
}
```


H5 网页开发

最近更新时间：2019-02-27 17:39:15

流程概览

H5 开发流程如下图所示：



步骤说明

1. 后台通过调用天御 CaptchaIframeQuery 接口获取验证码的 JS 地址。
详情请参见 [后台获取验证码 JS 地址](#)。
2. 把获取到的 JS 地址回传给网页客户端。
3. 依据获取到的回传 JS 地址加载和校验验证码。
详情请参见 [H5 网页 API](#)。
4. 用户验证完成后，将获取的用户验证票据到后台。

```
(retJson){
  if(retJson.ret==0)  {
    //用户验证成功
    retJson.ticket://用户票据
  }  else
  {
    //用户关闭验证码页面，没有验证
  }
}
```

