验证码

快速入门

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

快速入门

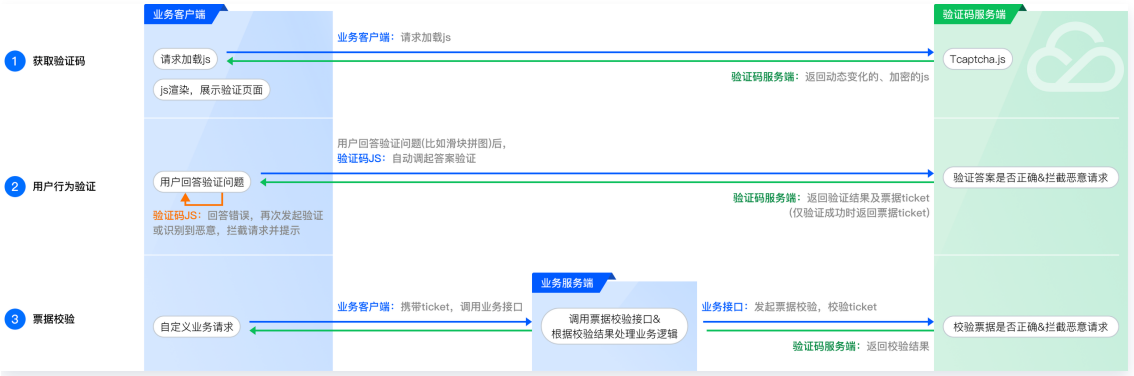
最近更新时间：2025-03-26 10:49:42

验证码调用时序图

Web/App 客户端

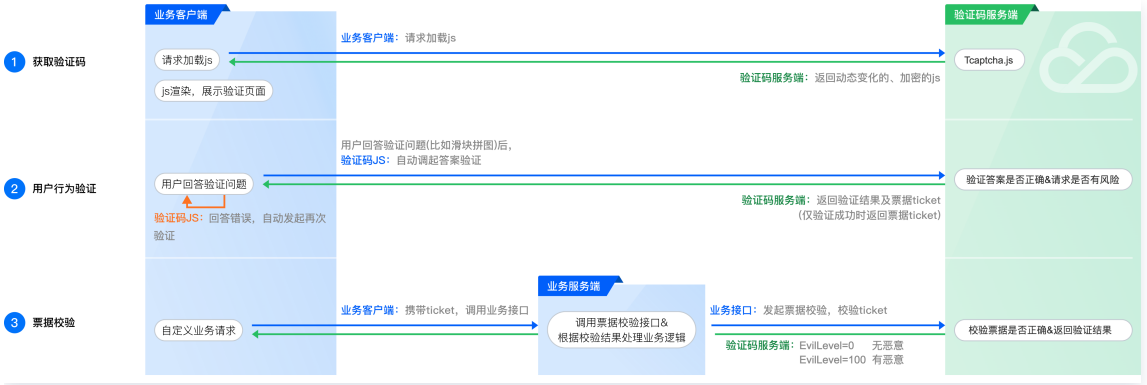
Web/App 客户端区分两类验证方式，普通验证方式（滑动拼图、语义点选等），无感验证方式。不同认证方式配置安全配置，实现灵活的验证码验证方式。

普通验证方式调用时序图如下：



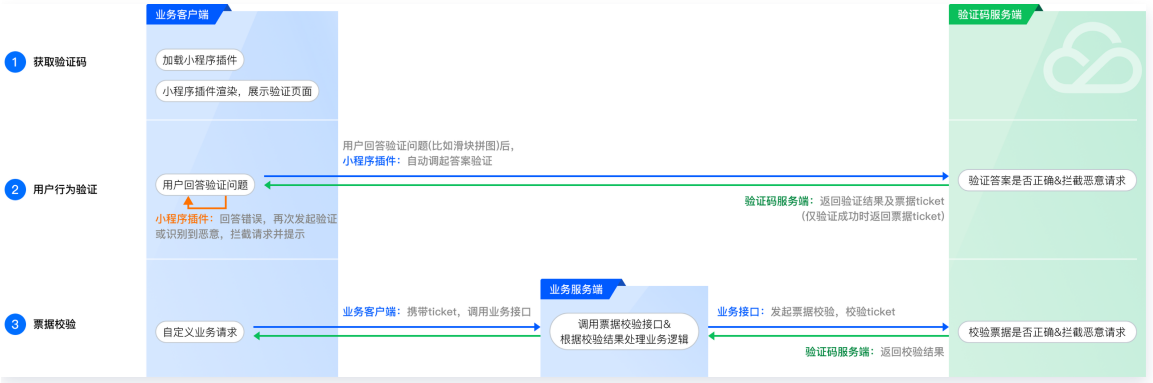
无感验证方式调用时序图如下：

感知模式调用时序图如下：



微信小程序客户端

微信小程序客户端调用时序图如下：



快速接入

步骤1：新建验证，获取验证码密钥

1. 登录 验证码控制台 ，左侧导航栏选择**图形验证** > **验证管理**，进入验证管理页面。
2. 单击**新建验证**，根据业务场景需求，设置验证名称、客户端类型、验证方式等参数。
3. 单击**确定**，完成新建验证，即可在验证列表中查看验证码密钥（ CaptchaAppId 及 AppSecretKey ）。

步骤2：客户端接入验证码，展示验证页面

客户端需接入验证码，展示验证页面。不同客户端接入验证码的方式不同：

- Web/App客户端：需引入验证码 JS 代码接入，详情参见 Web 客户端接入 、App 客户端接入 。
- 微信小程序客户端：需引入小程序插件接入，详情参见 微信小程序接入 。

> ⚠ **注意：**
> - 不同客户端需使用对应客户端的 CaptchaAppId，不可混用，否则会导致验证数据统计异常。
> - Web/App 客户端接入时，需动态加载TCaptcha.js。如通过其他手段规避动态加载，会导致验证码无法正常更新，对抗能力无法保证，甚至引起误拦截。

步骤3：服务端接入验证码，调用票据校验 API 进行二次校验

服务端需调用票据校验 API，对客户端验证结果进行二次校验。 不同客户端调用的票据校验接口不同：

- Web/App 客户端：需调用 DescribeCaptchaResult 接口进行票据校验，详情参见 接入票据校验（Web 及 App ）。
- 微信小程序客户端：需调用 DescribeCaptchaMiniResult 接口进行票据校验，详情参见 接入票据校验（微信小程序 ）。

> ⚠ **注意：**
> - 未接入票据校验，会导致黑产轻易伪造验证结果，失去验证码人机对抗效果。
> - 不同客户端需调用对应客户端的票据校验 API，不可混用，否则会导致接口报错。

更多功能

验证码控制台还支持以下功能：

- **数据统计**：查看请求量、验证通过量、验证拦截量、票据校验量等统计数据。
- **验证配置**：验证码安全、外观等相关配置调整。
- **IP 白名单**：针对 IP 进行白名单配置，减少风控触发逻辑。
- **告警设置**：通过邮件发送方式提示用户，协助用户及时掌握一定时间范围内，超出相关阈值的情况，如：请求量激增、拦截率较高以及用户自定义特殊场景。

详情参见 控制台操作指南 。

常见问题

详情参见 接入相关问题 。

更多信息

您可以登录 验证码控制台 ，在页面右下角单击**快速咨询**，了解更多详细信息。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司