

**验证码**  
**产品简介**  
**产品文档**



**腾讯云**

## 【 版权声明 】

©2013–2022 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。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2022-04-15 11:17:32

### 什么是腾讯云验证码

腾讯云验证码是为网页、App 及小程序开发者提供的安全验证服务，目前网页及 App 支持以 [Web 前端接入](#)、[App 端接入](#)（iOS 和 Android）方式接入验证码服务，小程序开发者可以使用 [小程序插件接入](#) 方式接入验证码服务，基于腾讯多年的大数据积累和人工智能决策引擎，构建智能分级验证模型，最大程度保护业务安全的同时，提供更精细化的用户体验。

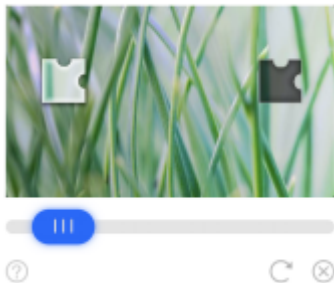
### 产品功能

腾讯云目前提供两种最新型的交互式验证码和智能风控模型，业务方可根据自身需求，选择合适的验证码类型接入。同时智能风控模型可以精确区分用户，根据不同用户使用不同的验证方式。

#### 滑块验证码

抗破解性强，交互简单，用户轻轻一滑即可快速完成验证。

拖动下方滑块完成拼图



#### VTT 动态语义验证码

相对于滑块类型，VTT 动态语义验证码难度更高，具有更强的人机对抗能力。VTT 动态语义验证码需要用户根据题目，选出图中的一个或多个答案物体，并将用户的选中区域提交给后台判断。在保证交互简单无需输入的基础上，实现了良好的对抗效果。VTT 动态语义验证码的图片由后台 3D 渲染随机产生，保证图片不会重复，语义也可

可以根据图片中的物件属性组合产生，丰富的变化可以有效阻挡恶意交互。

请点击红色字母对应的大写



由腾讯防水墙提供安全保护

### 智能风控模型

腾讯云开发了智能分级模型，可以根据用户多维环境因素，精确区分可信、可疑和恶意用户，并使用不同的验证方式，可信用户免验证、可疑用户使用滑块验证、恶意用户使用 VTT 动态语义验证。经过腾讯10亿用户的安全大数据训练后，该模型能够准确识别可信、可疑和恶意用户，并提供不同的验证体验，令有效验证通过更轻松，机器作恶更困难。



您可以登录 [验证码控制台](#)，在页面右上角单击**快速咨询**，了解更多详细信息。

# 产品优势

最近更新时间：2022-04-15 11:17:14

## 智能分级

有效用户通过更轻松，机器作恶更困难。智能大脑能根据多维环境因素，精确区分可信、可疑和恶意用户，并弹出不同的验证方式，带来更精细化的验证体验。智能大脑引擎可以区分不同场景，定制化地调整验证策略，达到最佳的防护效果。

## 立体防御

防护栅栏更坚固，语义验证更安全。十项安全防护（如 VTT 语义验证、动态加密、特征发现、Pow 认证及反模拟器等），构建立体防御体系，安全性远超传统的单点防御。针对机器学习打码的黑产新手法，腾讯独创第四代动态语义验证，以图片+语义+逻辑的形式，完美应对新挑战。

## 自由配置

配置无阻更畅通，数据呈现更高效。腾讯云验证码支持网页、App、微信小程序验证，登录即可免费使用，并支持 23 种主流语言，境外用户也可以秒开验证。验证码控制台提供验证数据查看和验证码配置功能。通过验证码数据看板，可以查看历史的验证情况、拦截情况、验证体验等数据，全方位实时更新客户端的请求动态。通过配置中心可以调整验证码安全、外观、告警等相关配置，无需修改参数，一键转换，准确快捷，更无流量包套餐门槛，实现全线自由配置。

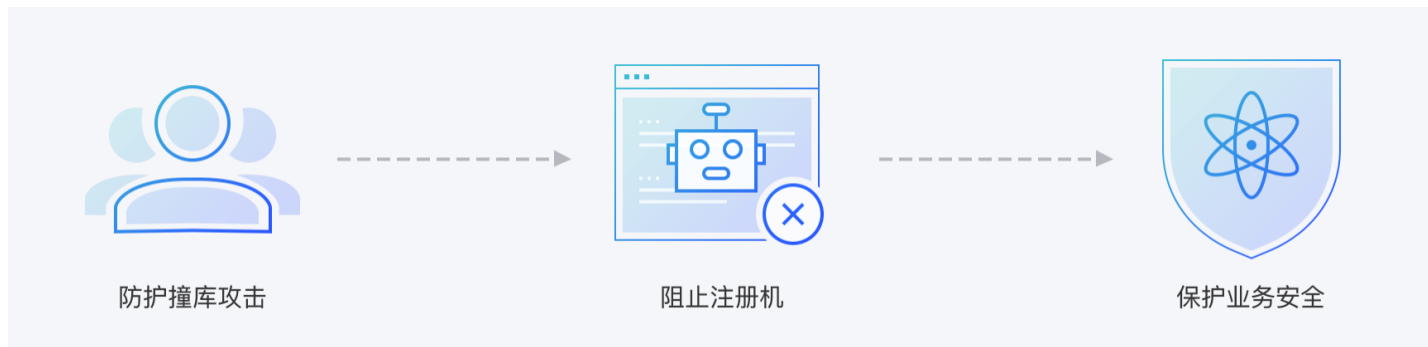
您可以登录 [验证码控制台](#)，在页面右上角单击**快速咨询**，了解更多详细信息。

# 应用场景

最近更新时间：2022-04-15 11:16:56

## 登录注册

验证码适用于 App、Web 及小程序等用户注册场景，可以抵御自动机恶意注册（如利用注册机批量注册小号），同时可以有效阻止撞库攻击，从源头进行防护，保障正常用户的注册、登录。



## 活动秒杀

羊毛党频繁刷取奖励，导致真实用户无法获取奖励，业务方运营活动效果下降、经济利益受损。验证码适用于抢购、秒杀、优惠券等活动场景，有效抵御爬虫、自动机刷取福利券，有效拦截刷单操作，让羊毛党空手而归。



## 点赞发帖

恶意用户用小号在 UGC 社区恶意发帖、刷票，使运营方无法获得真实用户反馈，影响活动开展。验证码适用于论坛、投票等场景，有效抵御自动机刷赞和水军刷帖，解决广告屠版、恶意灌水、刷票问题。



## 数据保护

恶意爬虫可爬取网站的内容、数据，导致网页的核心资源、机密信息被盗用和复制。验证码适用于公告栏、论坛等内容网站，有效抵御爬虫爬取网站内容信息，防止自动机、爬虫盗取网页内容和数据。



您可以登录 [验证码控制台](#)，在页面右上角单击**快速咨询**，了解更多详细信息。