

# 天御业务安全防护

## 登录保护

## 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

### 登录保护

登录保护产品简介

登录保护购买指南

登录保护开发指引

登录保护 API 文档

# 登录保护

## 登录保护产品简介

最近更新时间：2018-05-14 11:06:11

### 1. 天御登录保护是什么

登录作为用户参与活动领取优惠的必经之路，是各类“羊毛党”经常利用自动机批量登录或批量恶意访问接口的重要场景，同时也是各类账号安全风险隐患之地，撞库总是层出不穷。天御针对登录场景的风险专门推出登录保护服务，通过在登录页面接入JS，对登录环节进行实时监测，对用户登录行为、帐号、IP等综合判定登录风险程度，实时打击恶意行为，提高虚假账号登录门槛和有效识别撞库行为，从而进一步的保障企业的账号安全。

### 2. 天御登录保护的优势

优势	为什么选择天御登录保护服务
准确	天御恶意识别率高于 96%，精准识别撞库、盗号登录、自动机批量登录等场景
反代理	天御先进的反代理技术，可以全量识别代理 IP 行为，防御代理 IP 的登录行为
多维度	支持通过手机号、邮箱、QQ / 微信号等多个维度的登录场景
低成本	每 100 次查询最低 0.3 元，只需低廉的成本即可抵御恶意登录环节的风险
快速	依托腾讯云的先进架构，服务毫秒级响应，每秒超过万级并发，更支持动态扩容，使您无需性能损耗
便捷	您无需安装任何脚本文件，通过 API 方式直接使用，只需三步轻松接入，支持非腾讯云客户使用

# 登录保护购买指南

最近更新时间：2018-10-08 18:05:29

每日防护上限	包月价格 (包年价格 = 包月价格 * 10)
10 万次	3.0 万元
40 万次	8.0 万元
100 万次	16.0 万元
200 万次	20.0 万元

**注意：**

每分钟防护峰值即每日的防护上限。

天御各服务对已进行企业认证的用户提供 7 天免费体验服务 (包含 1000 次调用)。体验服务结束后，您可以通过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，可通过 [工单](#) 联系我们提供定制报价。

# 登录保护开发指引

最近更新时间：2018-05-30 15:53:20



开发者需要通过调用云API的天御相关接口完成接入，接入API步骤如下：

## 1. 获取腾讯云密钥

如果您已经具有了腾讯云密钥则可以跳过这一步。进入[云API密钥](#)，选择"API密钥"，单击"新建密钥"。

个人 API 密钥 云 API 使用文档

使用云API请在调用前使用API密钥获取签名，否则将无法调用API，详见[鉴权签名算法](#)。

API密钥是构建腾讯云API请求的重要凭证，使用腾讯云API可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保管和定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

+新建密钥 → 点击“新建密钥”

密钥	创建时间	状态	操作
SecretId: [redacted] SecretKey: [redacted]	2016-09-13 00:33:41	已启用	禁用

获取腾讯云密钥 →

## 2. 进入天御业务安全防护管理中心

进入管理中心->云产品->[天御业务安全防护](#)。

腾讯云 云产品 解决方案 服务市场 合作与生态 社区与文档  免费体验 | 备案 | 腾讯云安全 管理中心

进入“管理中心”



### 3. 申请权限

在[天御业务安全防护管理中心](#)中单击“登录保护服务”免费体验，确定开通。



### 4. 按照指定API写代码

[登录保护API](#)

### 5. 查询调用数据

进入[天御业务安全防护管理中心](#)，选择“服务监控”，即可查询到对应服务的调用数据。





# 登录保护 API 文档

最近更新时间：2019-03-31 18:02:03

## 接口描述

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：LoginProtection

## 请求参数

参数	是否必选	参数类型	参数描述
loginIp	是	String	登录来源的外网 IP。
uid	是	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ 或微信用户则填入对应的 OpenID。
loginTime	是	UInt	登录时间戳，单位：秒。
accountType	是	UInt	用户账号类型（QQ 开放帐号、微信开放账号需要提交工单由腾讯云进行资格审核）： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1：QQ 开放帐号</li> <li>• 2：微信开放账号</li> <li>• 4：手机号</li> <li>• 0：其他</li> <li>• 10004：手机号 MD5</li> </ul>
appId	否	UInt	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，该参数必填，表示 QQ 或微信分配给给网站或应用的 AppID，用来唯一标识网站或应用。
associateAccount	否	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
nickName	否	String	昵称，UTF-8 编码。
phoneNumber	否	String	手机号：国家代码-手机号，如0086-15912345687（0086前不需要+号）。
emailAddress	否	String	用户邮箱地址（非系统自动生成）。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
registerTime	否	UInt	注册时间戳，单位：秒。
registerIp	否	String	注册来源的外网 IP。
address	否	String	地址。
cookieHash	否	String	用户 HTTP 请求中的 cookie 进行2次 hash 的值，只要保证相同 cookie 的 hash 值一致即可。
loginSource	否	UInt	登录来源： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：其他</li> <li>• 1：PC 网页</li> <li>• 2：移动页面</li> <li>• 3：App</li> <li>• 4：微信公众号</li> </ul>
loginType	否	UInt	登录方式： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：其他</li> <li>• 1：手动帐号密码输入</li> <li>• 2：动态短信密码登录</li> <li>• 3：二维码扫描登录</li> </ul>
referer	否	String	用户 HTTP 请求的 referer 值。
jumpUrl	否	String	登录成功后跳转页面。
userAgent	否	String	用户 HTTP 请求的 userAgent。
xForwardedFor	否	String	用户 HTTP 请求中的 x_forward_for。
mouseClickCount	否	UInt	用户操作过程中鼠标单击次数。
keyboardClickCount	否	UInt	用户操作过程中键盘单击次数。
result	否	UInt	注册结果： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：失败</li> <li>• 1：成功</li> </ul>
reason	否	UInt	失败原因： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：其他</li> <li>• 1：参数错误</li> <li>• 2：帐号冲突</li> <li>• 3：验证错误</li> </ul>
loginSpend	否	UInt	登录耗时，单位：秒。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
macAddress	否	String	MAC 地址或设备唯一标识。
vendorId	否	String	手机制造商 ID，如果手机注册，请带上此信息。
appVersion	否	String	App 客户端版本。
imei	否	String	手机设备号。
businessId	否	UInt	业务 ID 网站或应用在多个业务中使用此服务，通过此 ID 区分统计数据。
wxSubType	否	int	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：微信公众号</li> <li>2：微信小程序</li> </ul>
randNum	否	String	Token 签名随机数，微信小程序必填，建议16个字符。
wxToken	否	String	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果是微信小程序，该字段为以 ssession_key 为 key 去签名随机数randNum得到的值（hmac_sha256 签名算法）。</li> <li>如果是微信公众号或第三方登录，则为授权的 access_token（注意：不是普通 access_token，具体看<a href="#">微信官方文档</a>）。</li> </ul>

## 响应参数

参数	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详情请参见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
codeDesc	String	业务侧错误码。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
Nonce	UInt	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击（公共参数）。
associateAccount	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
loginTime	String	操作时间。
uid	String	用户 ID accountType 不同对应不同的用户 ID。如是 QQ 或微信用户则填入对应的 OpenID。

参数	类型	描述
loginIp	String	登录 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> <li>0：表示无恶意。</li> <li>1 - 4：恶意等级由低到高。</li> </ul>
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 <b>riskType</b> 详细说明。

### riskType 详细说明：

风险类型	风险详情	风险码	说明
账号风险	账号信用低	1	账号近期存在因恶意被处罚历史，网络低活跃，被举报等因素。
	垃圾账号	2	疑似批量注册小号，近期存在严重违规或大量举报。
	无效账号	3	送检账号参数无法成功解析，请检查微信 OpenID 是否有误。
	黑名单	4	该账号在业务侧有过拉黑记录。
	白名单	5	业务自行有添加过白名单记录。
行为风险	批量操作	101	存在 IP/设备/环境等因素的聚集性异常。
	自动机	102	疑似自动机批量请求。
	微信登录态无效	104	检查 wxtoken 参数，是否已经失效。
环境风险	环境异常	201	操作 IP/设备/环境存在异常。当前 IP 为非常用 IP 或恶意 IP 段。
	JS 上报异常	202	需要用户在前端部署 JS 方有效。
	撞库	203	该账号有过“撞库”的历史行为。
	非公网有效 IP	205	传进来的 IP 地址为内网 IP 地址或者 IP 保留地址。

## 示例代码

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的更多说明，请参见 [公共请求参数](#)。

### • 请求示例

```
<https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ActivityAntiRush
&<公共请求参数>
&secretId=AKIDmQtAxYTAB2iBS8s2DCzazCD2g7OUq4Zw
&accountType=1
&uid=D692D87319F2098C3877C3904B304706
&loginIp=127.0.0.1 (调用时必须为外网有效ip地址)
&loginTime=1553484280 ( uinx时间戳, 仅需要精确到秒)
```

#### • 响应示例

```
{
  "Nonce": 516529719,
  "code": 0,
  "level": 1,
  "message": "NoError",
  "loginTime": "1553484280",
  "uid": "D692D87319F2098C3877C3904B304706",
  "loginIp": "127.0.0.1",
  "riskType": [1]
}
```

#### • 代码下载

- [Python 示例](#)
- [PHP 示例](#)
- [Java 示例](#)
- [.Net 示例](#)