

天御业务安全防护

注册登录保护

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

注册登录保护

注册保护产品简介

注册保护购买指南

注册保护开发指引

注册保护 API 文档

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

注册登录保护

注册保护产品简介

最近更新时间：2019-08-01 11:32:38

1. 天御注册保护是什么

针对企业在用户拉新、地推等过程中，新增注册用户中存在大量“虚假用户”的情况，天御推出注册保护服务，通过前端接入JS脚本获取用户行为，IP地址等综合判定当前注册用户的风险程度，并反馈给企业，企业根据业务类型对恶意行为进行处理。有效的打击虚假注册，注册机软件、第三方平台等手段，减少虚假帐号，保护企业的帐号安全。

2. 天御注册保护的优势

2.1 精确识别

引入全新的前端方案“用户行为捕捉”，有效提高了数据覆盖度，风险识别率提高到 95% 以上。

2.2 快速响应

快速识别恶意行为，响应时间在 100 毫秒内。

注册保护购买指南

最近更新时间：2019-08-01 11:33:25

腾讯云注册保护 RP 提供按次调用的包年套餐，适合有大型拉新活动或长期请求量较大的安全拉新需求场景。

定价详情如下：

次数	价格（元/年）
50万	7万
100万	12万
300万	18万
1000万	30万
3000万	45万
10000万	80万

若在次数包还未用完时再次购买，则按照次数包叠加计费规则计算，叠加计费规则为：

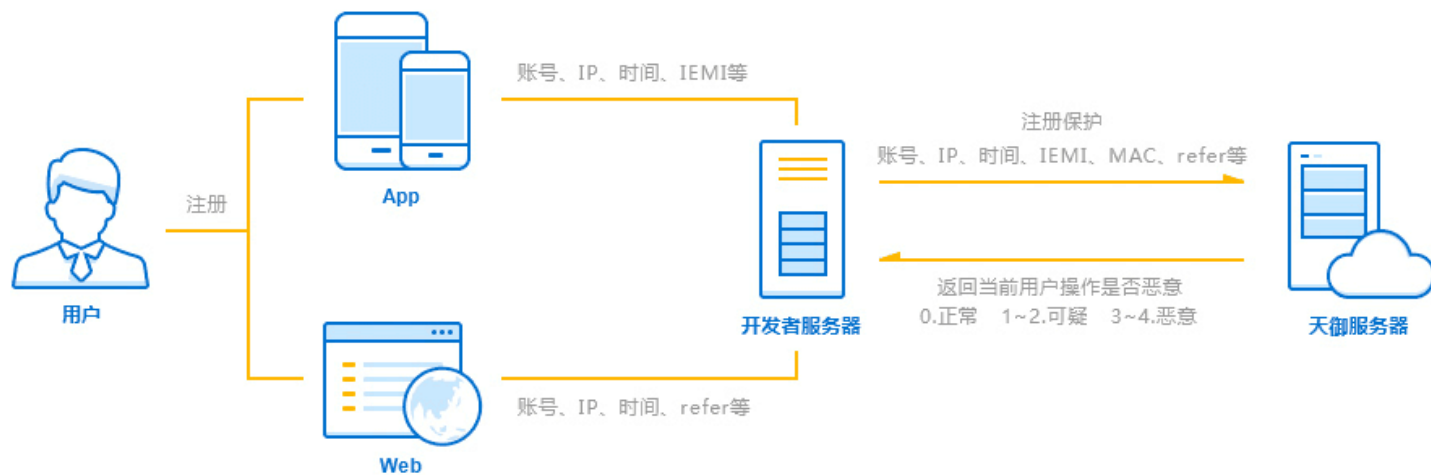
- 可使用次数为新购次数包 + 原剩余未使用次数。
- 有效时间从新购次数包开始计算，一年内有效。

次数包用完后，超出次数会按照后付费价格区间表月结。

次数区间	次/元
50万以内	0.140
50万以上-100万以内	0.120
100万以上-300万以内	0.060
300万以上-1000万以内	0.030
1000万以上-3000万以内	0.015
3000万以上-10000万以内	0.008

注册保护开发指引

最近更新时间：2019-08-01 11:45:39



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: XXXXXXXXXX SecretKey: XXXXXXXXXX	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

选择【管理中心】>【云产品】>【天御业务安全防护】。





3. 申请权限

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

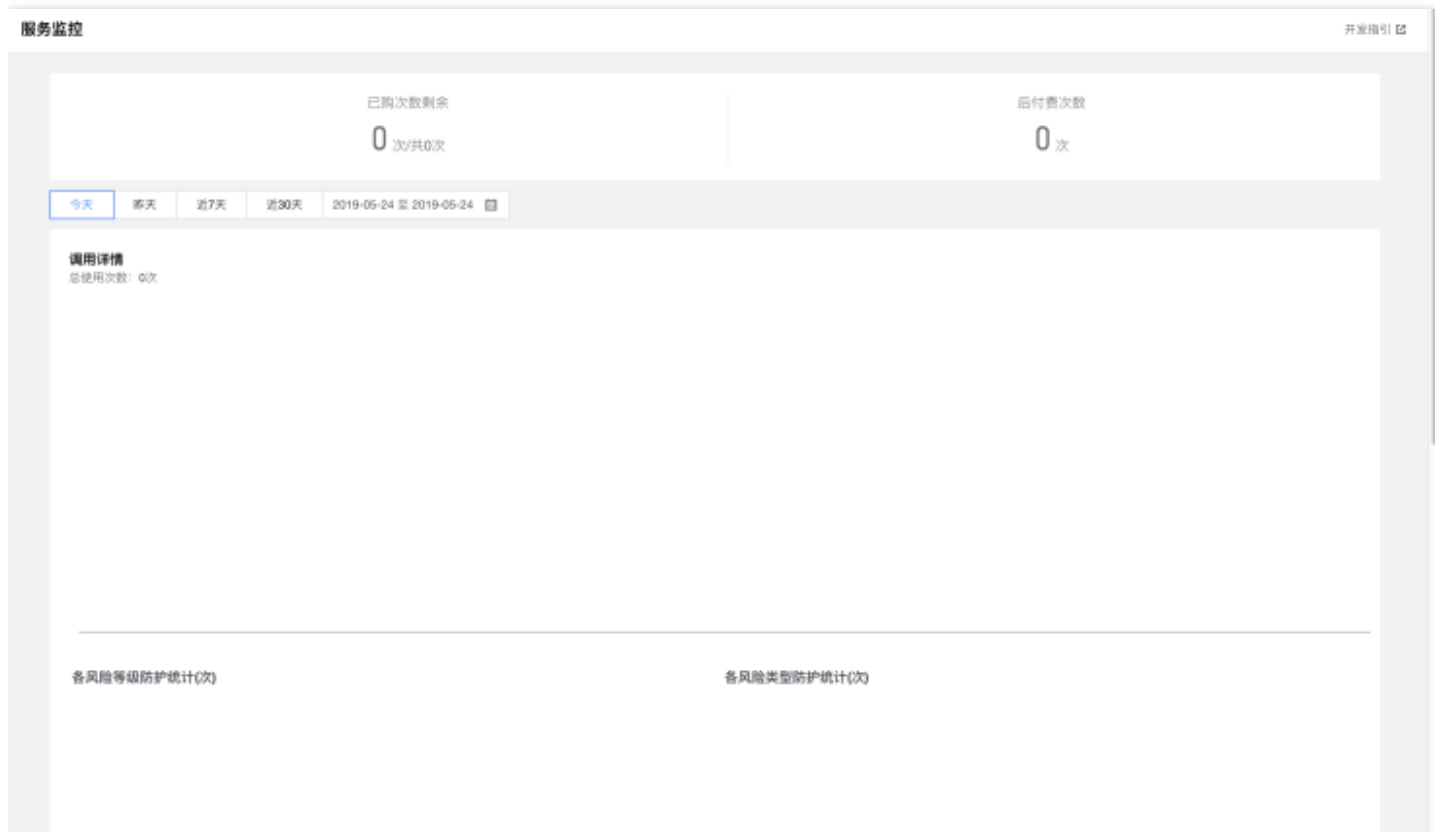


4. 按照指定API写代码

[注册保护API](#)

5. 查询调用数据

进入 [注册保护控制台](#)，即可查询到对应服务的调用数据。



注册保护 API 文档

最近更新时间：2019-09-19 09:15:38

接口描述

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：RegisterProtection

输入参数

注意：

以下所有参数在入参时，请正确传参，不能传入空值。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
registerIp	是	String	注册来源的外网 IP。
uid	是	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
registerTime	是	UInt	注册时间戳，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">• 1：QQ 开放帐号。• 2：微信开放账号。• 4：手机号。• 0：其他。• 10004：手机号 MD5。
appId	否	String	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。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
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）。
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。
registerSource	否	String	注册来源： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他。 • 1：PC 网页。 • 2：移动页面。 • 3：App。 • 4：微信公众号。
referer	否	String	用户 HTTP 请求的 referer 值。
jumpUrl	否	String	注册成功后跳转页面。
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"> • 0：失败。 • 1：成功。
reason	否	Uint	失败原因： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他。 • 1：参数错误。 • 2：帐号冲突。 • 3：验证错误。
registerSpend	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"> 1：微信公众号。 2：微信小程序。
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"> 如果是微信小程序，该字段为以 ssession_key 为 key 去签名随机数 radnNum 得到的值（hmac_sha256签名算法）。 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，具体看微信官方文档）。

输出参数

参数	类型	描述
code	Int	公共错误码： <ul style="list-style-type: none"> 0：成功。 其他值：失败。 详情请参见错误码页面的 公共错误码 。
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。
registerTime	String	注册时间戳，单位：秒。

参数	类型	描述
uid	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
registerIp	String	注册来源的外网 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> 0：表示无恶意。 1 - 4：恶意等级由低到高。
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 riskType 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](#)。公共参数传参中不需要添加 SignatureMethod 参

数，签名计算默认使用 HmacSHA1 的签名算法，示例代码中有具体实现。

- **请求示例**

```
<https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RegisterProtection
&<公共请求参数>
&secretId=AKIDmQtAxYTAB2iBS8s2DCzazCD2g7OUq4Zw
&accountType=1
&uid=D692D87319F2098C3877C3904B304706
&registerIp=127.0.0.1 (调用时必须为外网有效ip地址)
&registerTime=1553484280 ( uinx时间戳，仅需要精确到秒)
&associateAccount="SpFsjpgyvaJ27329"
```

- **响应示例**

```
{
  "Nonce": 516529719,
  "associateAccount": "SpFsjpgyvaJ27329",
  "code": 0,
  "level": 1,
  "message": "NoError",
  "registerTime": "1553484280",
  "rootId": "sdsds234sd",
  "uid": "D692D87319F2098C3877C3904B304706",
  "registerIp": "127.0.0.1",
  "riskType": [1]
}
```

- **代码下载**

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

登录保护产品简介

最近更新时间：2019-05-21 15:36:20

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：2019-10-12 15:06:22

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：

- 每日防护上限为当天可使用次数上限。
- 当使用量达到防护上限的80%时，会推送告警信息。
- 当使用量达到防护上限的110%时，当天会停机处理，服务会在第二天零点恢复正常使用。

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10000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：2019-05-24 17:46:17



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: [blurred] SecretKey: [blurred]	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。

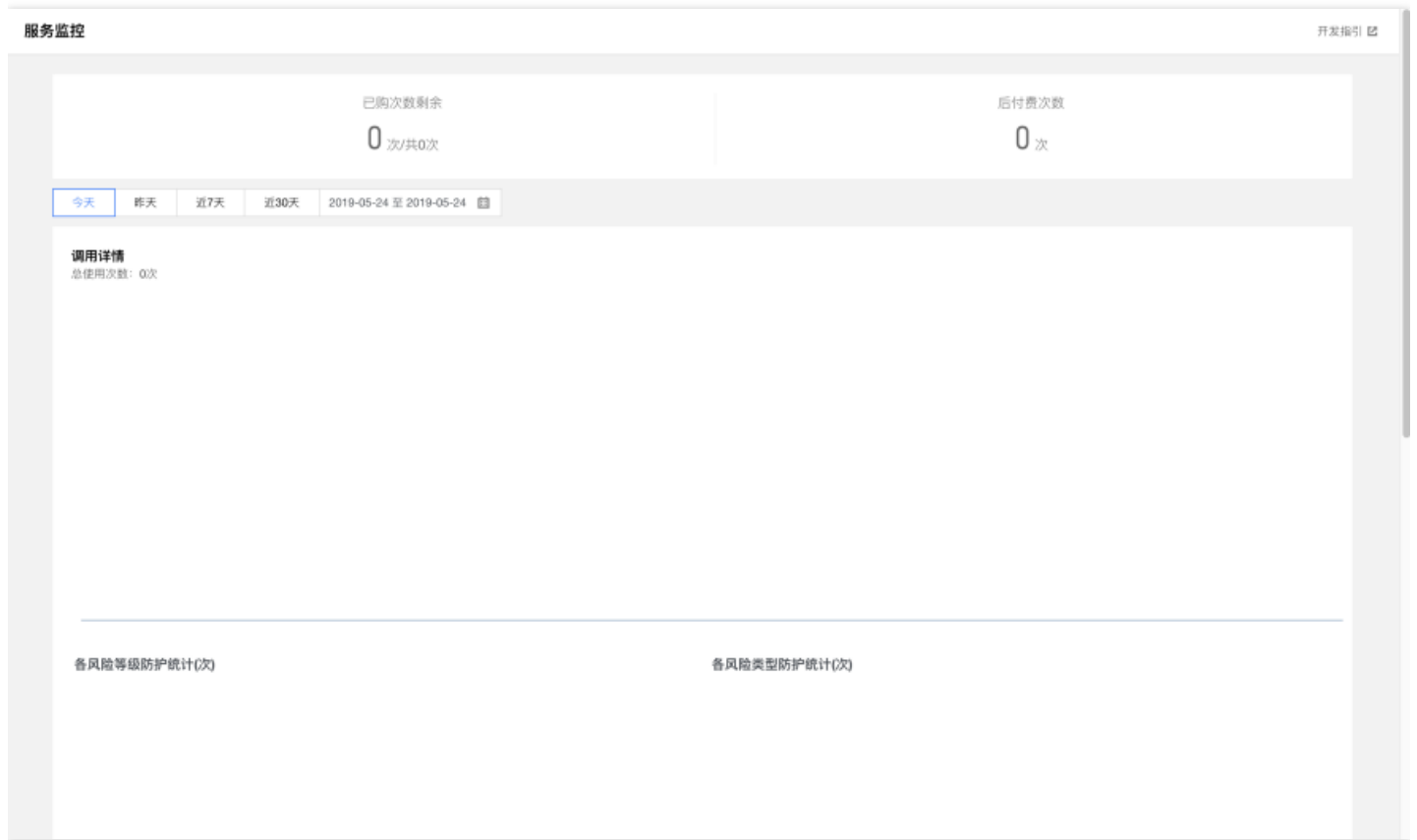


4. 按照指定API写代码

[登录保护API](#)

5. 查询调用数据

进入 [登录保护控制台](#)，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：2019-09-19 09:14:34

接口描述

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：LoginProtection

输入参数

注意：

以下所有参数在入参时，请正确传参，不能传入空值。

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，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
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">• 1：QQ 开放帐号。• 2：微信开放账号。• 4：手机号。• 0：其他。• 10004：手机号 MD5。
appId	否	String	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。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
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）。
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"> • 0：其他 • 1：PC 网页 • 2：移动页面 • 3：App • 4：微信公众号
loginType	否	UInt	登录方式： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他 • 1：手动帐号密码输入 • 2：动态短信密码登录 • 3：二维码扫描登录
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。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
result	否	Uint	注册结果： <ul style="list-style-type: none"> 0：失败 1：成功
reason	否	Uint	失败原因： <ul style="list-style-type: none"> 0：其他 1：参数错误 2：帐号冲突 3：验证错误
loginSpend	否	Uint	登录耗时，单位：秒。
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 网站或应用或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"> 1：微信公众号 2：微信小程序
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"> 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）。 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，具体看微信官方文档）。

输出参数

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 公共错误码 。
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。

参数	类型	描述
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 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
loginIp	String	登录 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> 0：表示无恶意。 1 - 4：恶意等级由低到高。
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 riskType 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](#)。公共参数传参中不需要添加 SignatureMethod 参数，签名计算默认使用 HmacSHA1 的签名算法，示例代码中有具体实现。

• 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](#)