

# 天御业务安全防护

## 登录保护

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 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暗示的承诺或保证。

## 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，请妥善保存和定期更换密钥，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: <span style="color: red;">SecretId</span> SecretKey: <span style="color: red;">SecretKey</span>	2016-09-13 00:33:41	已启用	禁用

## 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 [管理中心](#)

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”



欢迎，腾讯云安全

待恢复问题

云监控告警

云产品 ▾

云服务器 CDN 物理服务器

云计算与网络 物理计算与网络 存储与CDN 数据库 安全服务 监控与管理

云服务器 黑石物理服务器 对象存储服务 云数据库 主机与网站安全 云监控

负载均衡 黑石负载均衡 CDN 云存储Redis 大禹网络安全 云拨测

私有网络 黑石数据库 云数据库MongoDB 天御业务安全防护 云API密钥

弹性伸缩 云缓存Memcached 云数据库HBase 蓝鲸平台

域名服务 视频服务 移动与通信 数据处理与AI 开发者工具

选择“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“登录保护服务”免费体验，确定开通。



未开通服务

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 >

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 >

注册保护 识别潜在恶意注册者，源头狙击恶意 免费体验 >

消息过滤 海量消息处理经验，多维度模型精准过滤垃圾、恶意消息 免费体验 >

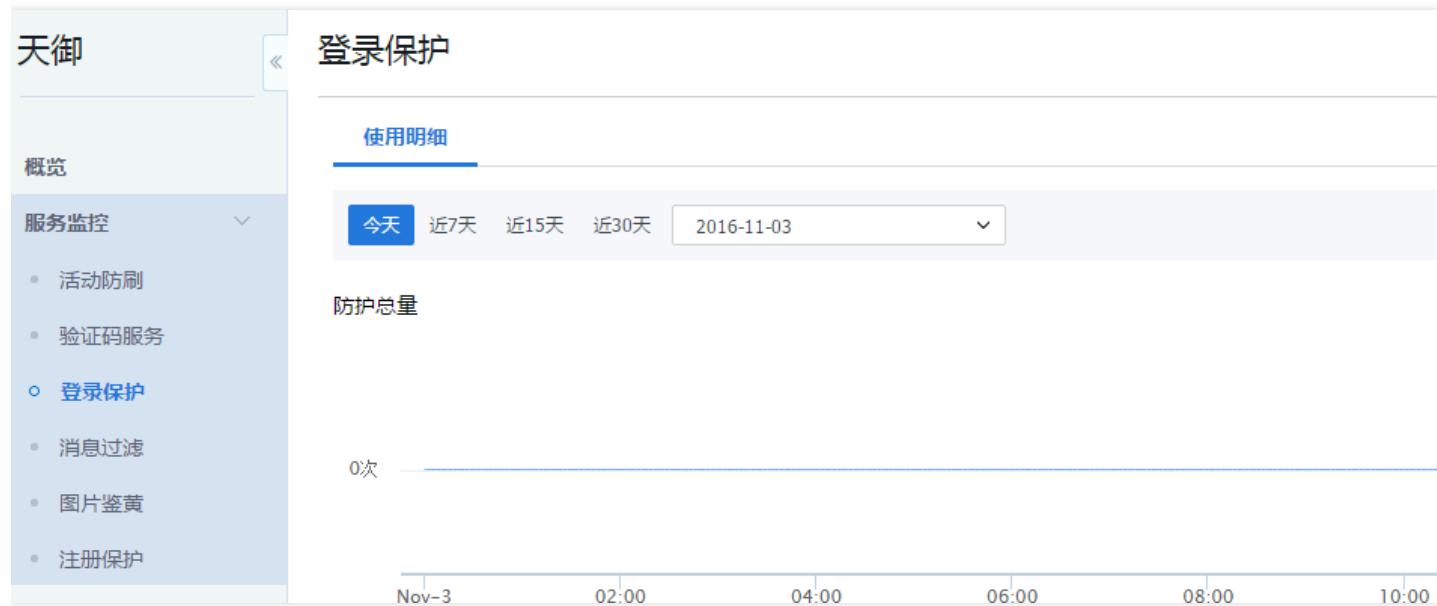
登录保护 实时打击自动机批量登录或其他恶意批量访问 免费体验 >

### 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。



天御

登录保护

使用明细

今天 近7天 近15天 近30天 2016-11-03

防护总量 0次

Nov-3 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00

- 活动防刷
- 验证码服务
- 登录保护**
- 消息过滤
- 图片鉴黄
- 注册保护

# 登录保护API文档

最近更新时间：2018-05-30 15:50:43

## 1. 接口描述

登录保护接口提供恶意登录识别、撞库行为识别等能力，根据用户的账号、信用和登录行为来源判断当次登录的恶意等级

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：LoginProtection

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。

其中，此接口的Action字段为LoginProtection。

参数名称	是否必须	类型	描述
loginIp	必选	String	登录来源的外网IP
loginTime	必选	UInt	登录时间戳，单位秒
accountType	必选	UInt	用户账号类型 0：其他账号 1：QQ开放帐号 2：微信开放帐号 4：手机号 6：手机动态码 7：邮箱
uid	必选	String	用户ID accountType不同对应不同的用户ID。如果是QQ或微信用户则填入对应的openId
appId	可选	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
associateAccount	可选	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	可选	String	昵称，utf8编码
phoneNumber	可选	String	手机号；国家代码-手机号，如0086-15912345687. 注0086前不需要+号
emailAddress	可选	String	用户邮箱地址（非系统自动生成）
registerTime	可选	UInt	注册时间戳，单位秒
registerIp	可选	String	注册来源的外网IP
passwordHash	可选	String	用户密码进行2次hash的值，只要保证相同密码hash值一致即可
cookieHash	可选	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	可选	UInt	登录来源 0：其他 1：PC网页 2：移动页面 3：APP 4：微信公众号
loginType	可选	UInt	登录方式 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	可选	String	用户Http请求的referer值
jumpUrl	可选	String	登录成功后跳转页面
userAgent	可选	String	用户Http请求的userAgent
xForwardedFor	可选	String	用户Http请求中的x_forward_for
mouseClickCount	可选	UInt	用户操作过程中鼠标单击次数
keyboardClickCount	可选	UInt	用户操作过程中鼠标单击次数
result	可选	UInt	登录结果 0：失败

			1 : 成功
reason	可选	UInt	失败原因 0 : 其他 1 : 帐号不存在 2 : 密码错误 3 : 参数错误 未按要求填写数据 4 : 验证错误
loginSpend	可选	UInt	登录耗时 , 单位秒
macAddress	可选	String	mac地址或设备唯一标识
vendorId	可选	String	手机制造商ID , 如果手机注册 , 请带上此信息
appVersion	可选	String	APP客户端版本
imei	可选	String	手机设备号
businessId	可选	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

### 3.输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码 , 0表示成功 , 其他值表示失败。详见错误码页面的 <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 )
loginIp	String	登录IP
loginTime	String	登录时间
uid	String	用户ID , accountType不同对应不同的用户ID。如果是QQ或微信用户则填入对应的openId
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
level	Int	0 : 表示无恶意

		1 ~ 4 : 恶意等级由低到高
riskType	Array	风险类型

riskType详细说明

风险类型	风险详情	风险码
账号风险	帐号信用低	1
	垃圾帐号	2
	无效帐号	3
	黑名单	4
行为风险	批量操作	101
	自动机	102
环境风险	环境异常	201
	js上报异常	202
	撞库	203

## 4.示例代码

代码下载 : [Python示例](#) [PHP示例](#) [Java示例](#) [.Net示例](#)

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。这里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说明可见[公共请求参数](#)小节。

请求示例 :

**<https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?>**

Action=LoginProtection  
&<公共请求参数>  
&secretId=AKIDmQtAxYTAB2iBS8s2DCzazCD2g7OUq4Zw  
&accountType=1  
&uid=D692D87319F2098C3877C3904B304706  
&loginIp=127.0.0.1  
&loginTime=11254  
&associateAccount="**SpFsjpyvaJ27329**"

## 5.响应示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "No Error",  
  "level": 0,  
  "loginIp": "121.14.96.121",  
  "loginTime": 1436673889,  
  "uid": "000000000000000000000000033121475",  
  "associateAccount": "SpFsjpyvaJ27329"  
}
```