

# 天翼云・ 内容安全

## 用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司



## 目 录

1	产品介绍	
1.1	产品定义	
1.2	术语解释	
1.3	产品功能	4
1.3.	1 站点主动扫描检测	4
1.3.2	2 用户内容检测上传	4
1.4	产品优势	4
1.5	应用场景	5
2	购买指南	6
2.1	规格	6
2.2	试用	6
2.3	购买	7
2.4	升级	8
2.5	续订	8
2.6	退订	8
3	操作指南	
3.1	站点主动扫描检测操作指南	9
3.2	用户内容检测上传操作指南(API 接口调用)	14
3.3	用户内容检测上传操作指南(Agent 客户端)	20 I



4	常见问题	.23
Q:在	E LINUX 系统或 MAC 系统下,无法注册和安装 AGENT 软件。	.23
Q:垻	名添加后,一天内未在站点扫描结果和首页扫描结果中查询到报表。	. 23
Q:站	ī点扫描结果无法解压,需要解压密码。	. 23
Q:首	页扫描结果无法解压,需要解压密码	.24
Q:撛	作系统无法安装基础环境软件.NET 4.8?	.24
Q:注	-册 AGENT 软件所需的用户 ID 是什么,是否是天翼云系统 ID?	.24
Q:A	GENT 客户端未自动审计内容文件。	.25



### 1.1 产品定义

**Cloud** 

内容安全产品(CT-CS, Content Security)是专业为客户提供站点主动扫描检测和用户内容 检测上传的服务。可提供指定域名深度扫描服务,以及用户内容检测上传 Agent 或 API 接口服务。 内容处理采用深度学习技术,提供文字、图片、视频等多媒体的内容风险智能识别服务,帮助用户 降低色情、暴恐、涉政等违规风险,大幅度降低人工审核成本。

### 1.2 术语解释

内容安全产品为企业网站提供内容审核,支持识别涉黄、涉政、涉恐等违规内容,包含图片、 文本、视频格式检测,能大幅提升人工审核效率,规避有害信息带来的合规风险。主要提供站点主 动扫描检测服务和用户内容检测上传服务。



产品技术架构图

**站点主动扫描检测服务:** 对首页敏感内容、自定义关键字进行检测及管控服务。主动检测、及时 发现内容安全风险。

**用户内容检测上传**:对特定的网络内容进行指定场景鉴黄、涉赌、暴恐涉政识别、文本反垃圾等上 传检测。公网可达的图文信息均可过滤。

### 1.3 产品功能

#### 1.3.1 站点主动扫描检测

客户提交需要扫描的网站域名,审计平台通过互联网对该域名进行逐层扫描,并进行关键字匹 配及图片识别,发现疑似不良信息,并提供 WEB 查看和报告导出。

#### 1.3.2 用户内容检测上传

互联网用户访问客户网站并上传发布内容,客户将用户上传的文本、图像内容通过 API 接口提 交给审计中心,审计中心完成审计后通过 API 接口反馈给客户侧,客户根据判定结果将不良内容进 行删除,正常内容则对外进行发布。

### 1.4 产品优势

精准识别: 支持智能化精准识别, 样本学习数持续增加, 节省 95%以上的人工审核工作。

用户适配性强: 支持 WEB、API 接口和 Agent 等多种加载模式, 可满足绝大多数客户的需求。

功能丰富多样: 支持文字、图片和视频等内容识别, 支持涉黄、涉政、涉赌、暴恐等内容识别。

**实战经验丰富:**服务运营商大客户多年,积累海量内容数据审计经验,日均自动审计量超 9000 万+。

### 1.5 应用场景



该拓扑图包含审计集群、集群管理、WEB管理、API接口等多个功能点,支持某大型社交论坛 后台审计、某大型 UGC 平台内容预审、某政府网站内容管控和某视频点播平台内容审核等应用场景 的内容审计。支持先审后发和先发后审的应用模式。

#### 某大型社交论坛后台审计(适用于[用户内容检测上传]服务)

该论坛为互动性论坛,每天都有大量网民在论坛通过发帖、跟帖方式发表言论,或上传图片, 其中不乏过激言论或违规的图片,一旦引起传播会舆论关注,严重情况会对论坛进行关闭。因 此需要对网民的发帖、跟帖内容在后台先进行审计,审计通过后,再通过前台进行展示,避免 了不良言论对社会造成的影响

#### 某大型 UGC 平台内容预审(适用于[用户内容检测上传] 服务)

该平台为视讯分享平台,网民可以上传自拍的图片或者视频,其他网民可以进行转发和评论。 但有些网民为招揽人气,上传一些比较暴露或性感的图片或视频,其他网民的评论更是不堪入 眼,该平台负责人也因此被多次约谈要求整顿。要杜绝这种现象,需要从两方面入手,一方面 对上传的图片视频进行先审后发,一方面对评论内容进行先审后发,并对评论内容进行分析, 反向推测高风险的图片或视频,并加以人工分析确认。

#### 某政府网站内容监控(适用于[站点主动扫描检测]服务)

政府网站的内容敏感度较高,虽然内容更新频率不高,但容易成为不法分子或黑客的攻击对象, 在其中嵌入一些违规网站的链接或者注入一段不当的言论。因此需要对该网站建立日常的内容 拨测机制,实时监控网站内容,及时发现是否被攻击篡改的不良信息。

#### 某视频点播平台内容审计(适用于[用户内容检测上传]服务)

该网站为用户提供免费或收费的视频点播功能,用户可通过机顶盒直接观看视频内容,包括电视、电影等。但由于某些电视剧和电影特别是国外的会存在一些暴露的镜头,需要在给用户提供点播之前,先行审计。

## **2** 购买指南

### 2.1规格

1、站点主动扫描检测

功能描述	规格	标准版
首页篡改内容识别	一个站点最多支持 15 万 URL	6个月
全站内容检测		
全站自定义关键字检测		

注释:检测内容包含文本、图片等内容格式。

2、用户内容检测上传

推荐型号	入门	基础	増强	超强	
套餐	9万检测内容	150 万检测内	450 万检测内	1500 万检测内	
	/月	容/月	容/月	容/月	

注释:检测内容包含文本、图片和视频等内容格式。

### 2.2试用

商用期间,试用期不超过3个月。



### 2.3购买

内容安全产品购买,具体价格还请参照天翼云官网。进入内容安全页面,点击购买进入内 容安全产品购买页面。



配置费用: 0.00元

申请公测

我已阅读,理解并同意<u>《内容安全服务协议》</u>

このである	<b>翼石 •</b> 控制中心 Cloud	中国站-简体中文 🗸	🂮 郭平华 🗸 🗹	100 ?
站点主动扫描检	金测 用户内容检测上传			
产品功能:	<ol> <li>包月付费,每个自然月享有固定额度流量包,过期清零;</li> <li>资源包支持用户内容检测上传的文本、图片、视频抵扣,</li> <li>资源包购买成功后立即生效,剩余资源不支持退订。</li> </ol>	视频审计将根据视频时长	提取的关键帧图片数量进	±行抵扣;
* 实例名称:	cs-k38k			
资源包规格:	9万条/月			
购买时长:	公测期间有效期截至2020-03-31。			
配置费用: 0.	00元		申请公	〉测
		□ 我已阅读,	理解并同意《内容安全》	服务协议》

### 2.4升级

用户可以通过升级操作,增加扫描数或审计数量。

### 2.5续订

用户可以通过控制台对实例进行续订。

### 2.6退订

本产品不支持退订。



内容安全产品是一个 SAAS 类服务,主要提供站点主动扫描检测和用户内容检测上传等两种服务。站点主动扫描检测是基于网络爬虫的 SAAS 服务,用户只需购买服务后,在控制台页面配置扫描域名即可开始提供服务。用户内容检测上传是为客户提供用户内容自动审计的 SAAS 服务,针对没有开发能力的客户,我们提供 Agent 客户端下载,用户只需要完成客户端配置即可开始提供服务;针对有开发能力的客户,我们提供 API 接口规范,用户只需按 API 接口规范 开发客户端,完成客户端配置即可开始提供服务。



### 3.1站点主动扫描检测操作指南

- 1. 用户首先进入天翼云控制台页面;
- 2. 在左侧导航栏, 点击站点主动扫描检测;
- 3. 在页面右上角点击管理系统,通过单点登录跳转至管理系统;

天翼石 e Cloud ・ 控制中心	<b>,</b>			中国站-简体中文 🗸 🂮	郭平华 🗸 🚺 🕼 ?
	内容安全-站点主动扫	日描检测			立即购买管理系统
内容安全					
总览	实例名称	网站数量	开通时间	截止时间	操作
站点主动扫描检测	csad-yypq	1	2020-02-28 18:49:53	2020-03-31 18:49:53	续订升级退订
用户内容检测上传			共15	条 10条/页 > <	1 > 前往 1 页

4. 进入管理系统后点击【用户信息】,进入用户信息管理界面,主要显示用户信息(用户名、登录名、用户状态)、站点主动扫描检测订购信息(用户 ID、已定标准版数量、到期时间、可用监测域名数、已用监测域名数);

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangleq$ https://ctyun.siweicn.co	om:72/Home/Default						⊕ ☆	8
内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志	
用户信息 ×								
用户信息								
<b>用户姓名</b> ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa	登录名 ef6d829bbb	f54cf59136052a	9b76c9aa	1	用户状态 已充值			
站点主动扫描检测订购信息								
站点主动扫描检测订购信息 用户ID	已订标准版数量	到期时间		可用监测域	名数	已用监测域	名数	

#### 5. 点击【站点设置】页签;

6. 用户选择需要添加的站点域名类型, HTTP 网站选择【HTTP 站点设置】, HTTPS 网站选择【HTTPS 站点设置】菜单;

eCloud			
内容安全	用户信息 上传公钥 站点设置	站点扫描结果 首页扫描	结果 帮助文档 系统日志
站点设置*			
HTTP站点设	新增	HTTPS:	站点设置
域各	加入时间		状态

- 7. HTTP 站点设置与 HTTPS 站点设置相同, 以 HTTPS 站点设置为例, 点击 HTTPS 站点设置;
- 8. 点击'新增'按钮;弹出新增域名设置框,输入需要爬扫的域名,点击'保存'按钮;

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
站点设置							
HTTP站点设置					HTTPS站点设	置	
		新増 绑	定刷新		·		
	最;	大域名数量:1	;当前域名数量	: 0			
域名		加入日	时间			状态	
		没有找到	匹配的记录				_
编辑任务						2	K.
爬扫越名 www.sina.com.cn			存				

9. 点击新增旁边的 '绑定'按钮,点击"确定"按钮,完成新增域名设置;

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
站点设置 <sup>¥</sup>							
HTTP站点设置							
		新増 纬	院 刷新				
	最	大域名数量:1	当前域名数量	: 1			
域名				加入时间			状态
www.sina.com.cn							新增
显示第 1 到第 1 条记录,总共 1 条记录	操作提示						
	操作成功!			$\mathbf{X}$			
				确定			

10. 点击【站点扫描结果】页签;

天童六

11. 在查询条件栏选择任务类别,可以选择 HTTP 站点和 HTTPS 站点,以 HTTPS 为例,选择查询 开始时间和结束时间,点击'查询'按钮,可查询指定时间段内的扫描结果;

用户使用指南

<b>入</b> eci	oud				用户使用指南
	内容安全 <sub>站点扫描结果</sub> *	用户信息	上传公钥 站点设置	站点扫描结果   首页扫描结果	帮助文档 系统日志
	查询条件 任务类别 HTTPS站点 Y	开始时间 2020-03-10 III	查询	<b>结束时间</b> 2020-03-10	

12. 在查询结果栏,可查看查询日期范围的报表信息,主要有上传时间、审计结果、解压密码和下 载文件字段;

内容安全	用户信息	上传公钥 站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志		
站点扫描结果 業								
查询条件								
任务类別 HTTPS站点 V	开始时间 2020-03-10 III	查询	结束时间 2020-03-10	III				
查询结果								
上传时间	审计结果		解压密码			下载文件		
2020-03-10 18:12:48	<b></b> 异常	5bb9408591614335a78b85f0ce1e2259				下载		
2020-03-10 18:06:47	异常	a3da	a85ad98e34eda8ee1971d7	2fd2133		下载		
显示第 1 到第 2 条记录,总共 2 条记录								

13. 点击下载文件字段的'下载'按钮;即可下载站点扫描疑似违规数据压缩包。解压该压缩包输 入解压密码,解压文件包含 Excel 统计表和原始网页;

	183,775	17,785	HTML 文档	2020/3/10 18:12
Odd4f98c-9dff-4c1b-946f-fcaf2b05aa28.htm *	72,580	23,079	HTML 文档	2020/3/10 18:12
🖬 0e50d38e-0cce-44cc-99c7-186909b4d06b.jpg *	17,840	17,497	JPG 文件	2020/3/10 18:12
[i] 01ef349c-ae21-449b-910b-9f45bd0f085f.htm *     [i]      [i]	523,389	163,549	HTML 文档	2020/3/10 18:12
🦉 1d24d3d3-73e2-42da-9023-a1ce3f94320e.htm *	194,716	33,046	HTML 文档	2020/3/10 18:12
[2] 1e622b06-408b-4ef1-94fd-e63f2553284f.htm *	61,261	16,733	HTML 文档	2020/3/10 18:12
[2] 1fefa373-d20f-4173-9485-a5220d068402.htm *	540,864	125,490	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]2dec4140-c94d-4327-9586-5ef07ea70f26.htm *	25,173	6,591	HTML 文档	2020/3/10 18:12
[3] 3a11f6f4-2e87-49f5-9c33-0c7f7dec82d8.htm *	78,360	24,795	HTML 文档	2020/3/10 18:12
🖬 3ae845b9-2b69-462d-b91d-a13485f1d8a6.jpg *	13,614	13,370	JPG 文件	2020/3/10 18:12
🗿 3bb83e6b-3a8f-4fc0-89ab-58947791836f.htm *	69,254	13,257	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]6b595a0c-ae98-454d-ad2d-377fc3d82127.htm *	183,775	17,785	HTML 文档	2020/3/10 18:12
[8] 6e8aa3a6-43fe-4be4-ba2e-69487c137896.htm *	165,757	35,154	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@)6f96ca9e-c15f-450d-852a-765896daea46.htm *	78,895	24,909	HTML 文档	2020/3/10 18:12
2 7a3afd83-4fed-4885-a999-e997a0d6f90e.htm *	194,602	33,082	HTML 文档	2020/3/10 18:12
[2] 7b1e57bc-2297-419e-b351-2b23216b1317.htm *	136,408	38,039	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]7c738a66-d050-479b-a59e-6cf2f3336945.htm *	390,752	88,195	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]7cf7c6f9-53d6-4934-9645-37e435bbd370.htm *	194,628	33,090	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]7e32a78d-68e0-4a3e-b7ef-9b2603cbfc8b.htm *	150,767	29,492	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]7ebb2699-bdce-4c26-a34b-40bc6c21999c.htm *	194,487	32,993	HTML 文档	2020/3/10 18:12
@]8aa9f62d-1f9e-4235-b7dc-2ba5285d1271.htm *	281,984	62,116	HTML 文档	2020/3/10 18:12
8b6295de-7197-476c-9c13-e05ab44fa479.htm *	182,545	17,781	HTML 文档	2020/3/10 18:12
8 8d40b66a-2894-44cb-be38-066b321b89c9.htm *	540,864	125,490	HTML 文档	2020/3/10 18:12

打开 Excel 报表,可以查看扫描结果结构化数据,包含 URL、文件名、文件类型和中标理由等字段。

I] A	В	C	U
URL	文件名	文件类型	中标理由
https://finance.sina.com.cn:443/zt_d/bft20190223/	01ef349c-ae21-449b-910b-9f45bd0f085f.htm	文本	命中关键字 猫枪,轮盘,赌场,
https://news.sina.com.cn:443/o/2018-08-08/doc-ihhkusku0846677.shtml	98d90d22-f518-46b0-bcc4-f6bdad80853e.htm	文本	命中关键字、博彩、
https://astro.sina.com.cn.443/search/iframe/zodiac_roulette/index.shtml	2dec4140-c94d-4327-9586-5ef07ea70f26.htm	文本	命中关键字:轮盘,
https://sd.sina.com.cn:443/video/	1e622b06-408b-4ef1-94fd-e63f2553284f htm	文本	命中关键字:天安门事件,天安门事,出轨,炸金花,
https://tech.sina.com.cn:443/zt_d/mwc2018/	d2c25ee9-7cad-4b27-831b-d8cfe746e714.htm	文本	命中关键字:18大.亚游.
https://jiangsu.sina.com.cn:443/zt/news/list.html	82ef7e5a-249b-43e3-b3b0-4e04507f8fbc.htm	文本	命中关键字:大屠杀,两会,李潇潮,十八大,春色,裸体,
https://fj.sina.com.cn:443/news/b/2020-01-14/detail-iihnzahk4001432.shtml	cf348131-a037-4328-84ef-1fcfd1b3ca3c.htm	文本	命中关键字:办证.习近平,澳门巴歇人,
https://video.sina.com.cn:443/videotop/	7c738a66-d050-479b-a59e-6cf2f3336945.htm	文本	命中关键字 传销,占中,郎咸平,退团,达翰,俞正声,习近平,薄熙来,示威,游行,
https://tech.sina.com.cn:443/zt_d/apple190326/	7e32a78d-68e0-4a3e-b7ef-9b2603cbfc8b.htm	文本	命中关键字:博彩,
https://vip.book.sina.com.cn:443/weibobook?nwm=weibo_read_0127	db7ee51f-b063-4dad-af06-c346309afb02.htm	文本	命中关键字:岁月无声,神算子,
https://vip.book.sina.com.cn:443/weibobook	de380846-5079-4156-8dc0-401d624b4955.htm	文本	命中关键字:岁月无声,神算子,
https://www.jstv.com:443/	6e8aa3a6-43fe-4be4-ba2e-69487c137896.htm	文本	命中关键字:习近平,出轨,网络赌博,
https://tech.sina.com.cn:443/csj/2020-03-10/doc-iimxygvz9219689.shtml	7b1e57bc-2297-419e-b351-2b23216b1317.htm	文本	命中关键字:亚游
https://ent.sina.com.cn:443/bn/entreport/	063b4da1-c75a-424f-afce-bfe93f368fb0.htm	文本	命中关键字:郭美美。退团、民族+独立、艳照、成人网、屁股、丰满、一夜情、AV女优、路人、
https://n.sinaimg.cn:443/astro/transform/250/w150h100/20190902/79cd-ieaiqii2214633.jpg	ecf4f7bf-717d-4566-8399-6e3b51fccbfd.jpg	图片	命中色情图片
https://vip.book.sina.com.cn:443/weibobook/cate.php?cate_id=1003	dea35fd4-d4f0-4589-b537-ed8d8f3202ec.htm	文本	命中关键字 轮盘
https://news.sina.com.cn.443/o/2018-08-09/doc-ihhnunsp7795512.shtml	38919460-f5e2-4812-9540-37fdd348a751.htm	文本	命中关键字 博彩
https://vip.stock.finance.sina.com.cn:443/g/go.php/vinvestConsult/kind/gggp/index.phtml?t=sh_a	3bb83e6b-3a8f-4fc0-89ab-58947791836f.htm	文本	命中关键字:博彩
https://fj.sina.com.cn:443/news/s/2020-03-10/detail-iimxyqvz9227064.shtml	0dd4f98c-9dff-4c1b-946f-fcaf2b05aa28.htm	文本	命中关键字:办证,网络赌博,
https://slide.news.sina.com.cn:443/z/slide_1_64237_428304.html	37858c42-c863-4ea1-ae28-998656a1f253.htm	文本	命中关键字:永利皇宫,赌场,澳门银河,
https://tech.sina.com.cn:443/zt/mobile/	fbf62f56-fd4c-4ba3-889e-87832223d1f1.htm	文本	命中关键字:亚游,
https://vip.stock.finance.sina.com.cn.443/q/go.php/vFinanceAnalyze/kind/performance/index.pht ml	f5f3a824-50b3-49dc-9be7-4e9f539bcfd9.htm	文本	命中关键字:1989年,博彩,

14. 点击【首页扫描结果】页签;

Cloud

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志

15. 在查询条件栏选择任务类别,可以选择 HTTP 站点和 HTTPS 站点,以 HTTPS 为例,选择查询 开始时间和结束时间,点击'查询'按钮;

用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
开始时间			结束时间			
2020-02-09			2020-03-10			
	查试	询				
	用户信息 开始时间 2020-02-09 III	用户信息 上传公钥 开始时间 2020-02-09 III	用户信息 上传公钥 结点设置 开始时间 2020-02-09 III 查询	用户信息 上传公钥 站点设置 站点扫描结果 开始时间 2020-02-09 Ⅲ 2020-03-10 査询	用户信息 上传公钥 站点设置 站点扫描结果 首页扫描结果 T始时间 2020-02-09 Ⅲ 查询	用户信息 上传公钥 站点设置 站点扫描结果 首页扫描结果 帮助文档          开始时间       结末时间         2020-02-09       Ⅲ <ul> <li></li></ul>

16. 在查询结果栏,可查看查询日期范围的报表信息,主要有上传时间、审计结果、解压密码和下 载文件字段;

内容安全	用户信息	上传公钥 站点设置	站点扫描结果 首	页扫描结果 帮助文档	系统日志
首页扫描结果 *					
查询条件					
任务类别 HTTPS站点 v	开始时间 2020-02-10 III	查询	结束时间 2020-03-11	II	
查询结果					
上传时间	审计结果		解压密码		下载文件
2020-03-11 00:00:25	正常	459bd5	59a4a7248e2bc8113f416cce8	33b	下载

17. 点击下载文件字段的 **'下载'**按钮;即可下载首页扫描疑似违规数据压缩包,解压该压缩包输入解压密码,解压文件包含 Excel 统计表和原始网页;





打开 Excel 统计表,可以查看扫描结果结构化数据,包含 URL、爬扫时间、审计结果和文件名称等 字段;

URL	爬扫时间	审计结果	文件名称
www.sina.com.cn	2020-03-10 20:11:47	正常	3686700.jpg
www.sina.com.cn	2020-03-10 21:11:43	正常	3686703.jpg
www.sina.com.cn	2020-03-10 18:13:45	正常	3686694.jpg
www.sina.com.cn	2020-03-10 23:11:43	正常	3686709.jpg
www.sina.com.cn	2020-03-10 19:11:41	正常	3686697.jpg

18. 点击【系统日志】页签;

Cloud

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志

19. 在查询条件栏选择开始时间、结束时间和操作类型,点击'查询',可查询设置时间段和特定 类型的操作日志;操作类型分为7种,分别是用户登陆成功、用户登录失败、用户注销、添加域名、 编辑域名、删除域名、上传公钥;

系统日志 **				
查询条件				
开 2020-02-09 詳 始 时 問 问 问	2020-03-10	iii	操 作 类 型	•

20. 在查询结果栏可显示查询的操作日志,主要有操作时间、操作 IP、操作类型和日志内容字段。

内容安全	用户信息 上传公钥 站点设置 站点扫	日描结果 首页扫描结果 帮助了	文档 系统日志
系统日志			
查询条件			
开 始 时 问	结 束 时 问	操 作 类 型	•
查询结果			
操作时间	操作IP	操作类型	日志内容
2020-03-10 18:01:02	222.209.19.232:13855	添加域名	域名:
2020-03-10 17:19:39	222.209.19.232:16537	添加域名	域名:

### 3.2用户内容检测上传操作指南(API 接口调用)

用户根据以下 API 接口规范,开发 API 调用客户端;

Cloud

-,	通用输入参	数
Log	inName 字符	許串 用户名
Ran	domNum 字符	串 随机数 (客户端生成)
Sig	nString 字谷	符串 签名字符串(客户端生成)
注:	所有参数只	接受 POST 方式提交
二,	文字提交	
	a)	URL
ł	nttp://cty	un.siweicn.com:76/api/AuditTxt
	b)	输入参数
	AuditStri	ng字符串 审计文字(不超过 1000 字节)
	c)	输出参数
序错	ErrorCode 诗误)	整型 错误代码 (0:正常;-1:签名验证错误;-2:已超过套餐数目;-3:程
	AuditResu	lt 整型 审计结果 (1:正常;0:异常;-1:出错)
	Reason 字	夺型 异常原因(或出错原因,审计结果为正常时此项留空)
Ξ,	文本文件提	交
	a)	URL
	http://ct	yun.siweicn.com:76/api/AuditTxt

b) 输入参数

**UploadFile** 文件型 上传文件(支持 rar(不支持 rar5),zip,7z 三种压缩文件(无 密码),以及 txt,log.html,htm 等格式的文本文件(此格式列表可在服务器端配置), 支持 gb2312 和 utf8 两种编码格式(自动识别))

**c)** 输出参数

ErrorCode 整型 错误代码(0:正常;-1:签名验证错误;-2:已超过套餐数目;-3:程序错误)

ReturnList ApiTxtOneFile 型列表 审计结果列表

Reason 字符型 出错原因,错误代码为正常时此项留空

ApiTxtOneFile 类型说明:

FileName 字符型 上传文件名

AuditResult 整型 审计结果(1:正常;0:异常;-1:出错)

Reason 字符型 异常原因 (或出错原因,审计结果为正常时此项留空)

四、图片文件提交

a) URL

http://ctyun.siweicn.com:76/api/AuditTxt

b) 输入参数

**UploadFile** 文件型 上传文件(支持 rar(不支持 rar5), zip, 7z 三种压缩文件(无 密码),以及 jpg, jpeg, png, bmp 等格式的图片文件(此格式列表可在服务器端配置))

c) 输出参数

ErrorCode 整型 错误代码(0:正常;-1:签名验证错误;-2:已超过套餐数目;-3:程序错误)

ReturnList ApiImgOneFile 型列表 审计结果列表

Reason 字符型 出错原因,错误代码为正常时此项留空

ApiImgOneFile 类型说明:

FileName 字符型 上传文件名

AuditResult 整型 审计结果(1:正常;0:异常;-1:出错)

Reason 字符型 异常原因(或出错原因,审计结果为正常时此项留空)

五、视频文件提交

a) URL http://ctyun.siweicn.com:76/api/AuditTxt b) 输入参数

#### 用户使用指南

```
UploadFile 文件型 上传文件(支持 rar(不支持 rar5), zip, 7z 三种压缩文件(无
密码),以及 asf,avi,flv,mkv,mp4,rm,rmvb 等格式的视频文件(此格式列表可在服
务器端配置))
  注:由于视频文件较大,审计时间较长,此处不建议上传压缩文件
          输出参数
  c)
  ErrorCode 整型 错误代码(0:正常;-1:签名验证错误;-2:已超过套餐数目;-3:程
序错误)
  ReturnList ApiVdoOneFile 型列表 审计结果列表
  Reason 字符型 出错原因,错误代码为正常时此项留空
  ApiVdoOneFile 类型说明:
  FileName 字符型 上传文件名
  AuditResult 整型 审计结果 (1:正常;0:异常;-1:出错)
  Reason 字符型 异常原因 (或出错原因,审计结果为正常时此项留空)
  ImgList ApiVdoSnapImg 型列表 违规截图列表 (审计结果为正常、审计出错时此项
留空)
  ApiVdoSnapImg 类型说明:
  TimeValue 字符型 图片时间点(格式 HH:mm:ss)
  ImageByte 字节列表 图片 Byte 字节(可由客户端获取后另存为图片)
  六、爬扫网站任务查询
          URL
  a)
  http://ctyun.siweicn.com:76/api/AuditTxt
  b)
          输入参数
  AuditWebType 整型 任务类别 (1:HTTP 无需审核;2:HTTPS 无需审核;3:HTTP 需要
审核;4:HTTPS 需要审核)
          输出参数
  c)
  ErrorCode 整型 错误代码(0:正常;-1:签名验证错误;-2:已超过套餐数目;-3:程
序错误)
  Reason 字符型 出错原因(未出错时此项留空)
  ReturnList ApiWebTaskResultOne 型列表 任务列表
  ApiWebTaskResultOne 类型说明:
  IsNew 整型 操作状态(-1:待删除;0:待修改;1:待新增,-2:无修改)
  Domain 字符型 原域名
  DomainNew 字符型 新域名(待修改时适用)
```

1. 用户首先进入天翼云控制台页面;



2. 在左侧导航栏, 点击用户内容检测上传;

3. 在页面右上角点击管理系统,通过单点登录跳转至管理系统;

	>			中国站-简体中文 🗸 💮	郭平华 🕶 🖿 🖿 ?
	内容安全-站点主动扫	1描检测			立即购买管理系统
内容安全					
总览	实例名称	网站数量	开通时间	截止时间	操作
站点主动扫描检测	csad-yypq	1	2020-02-28 18:49:53	2020-03-31 18:49:53	续订升级退订
用户内容检测上传			共1.	条 10条/页 > <	1 > 前往 1 页

4. 进入管理系统后点击【用户信息】,进入用户信息管理界面,主要显示用户信息(用户名、登录名、用户状态)、用户内容检测上传订购信息(用户 ID、已订基础包、基础包到期时间、本月可用总量(条)、本月已审计量(条)和本月未审计量(条));

内容安全		信息 上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	
用户信息 ×							
用户信息							
<b>用户姓名</b> ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa	登录 ef6d8	名 329bbbf54cf591360	52a9b76c9aa	Ħ	户状态   洗疽		
用户内容检测上传订购信息							
用户ID	已订基础包	基础包到期时间		本月可用总量(条)	本月已审计量	:(条) 本	月末审计量(条)
ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa	λIJ	2020-03-31		90000	0	90	0000

5. 点击【帮助文档】页签,即可显示生成证书、生成签名 Php、生成签名 Java、生成签名 C#、接口格式、Agent 下载。

6. 点击【生成证书】菜单,可查看生成证书的方法介绍。

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
帮助文档							
生成证书 生成签名Php 生成签名Java 生成签	签名C#	接口格式	Agent下载				
1、生成RSA私钥							
命令: openssl genrsa -out rsa_private_key.pem 1024							
说明: 以上命令可生成原始RSA私钥文件rsa_private_key.pem BEGIN RSA PRIVATE KEY  END RSA PRIVATE KEY	,其内容格式	代为:					
2、通过RSA私钥生成PKCS8格式私钥							
俞令: openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_priva	ate_key.pem	1 -outform PE	M -nocrypt -0	out pkcs8_private	e_key.pem		
说明: 以上命令可生成PKCSB格式的私钥文件pkcs8_private_k BEGIN PRIVATE KEY  END PRIVATE KEY	ey.pem,其	内容格式为:					
注意: 请按照接入服务器所采用的语言选择不同格式私钥进行签	名,如: PHP	端签名采用RSA	私钥,C#.NET、	C++、Java端签名比	9采用PKC58格式私制	月。(请妥善保	管私钥防止外泄)
3、生成RSA公钥证书							
命令: openssl rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -o	out rsa_pub	lic_key.pem					

#### 7. 点击【生成签名 Php】菜单,可查看生成签名 Php 的方法介绍。

Cloud

帮助文档 *								
生成证书	生成签名Php	生成签名Java	生成签名C#	接口格式	Agent下载			
1、生成RSA私	钥							
命令: openss	il genrsa -out rsa	a_private_key.pem	1024					
说明: 以上命 BEGIN  END R	说明: 以上命令可生成原始RSA私钥文件rsa_private_key.pem, 其内容格式为: BEGIN RSA PRIVATE KEY  END RSA PRIVATE KEY							
2、通过RSA私	钥生成PKC58格式私制	月						
命令: openss	il pkcs8 -topk8 -i	inform PEM -in rs	a_private_key.p	em -outform P	EM -nocrypt -out pkcs8_private_key.pem			
说明: 以上命 BEGIN  END P	令可生成PKCSB格式的 PRIVATE KEY RIVATE KEY	泓钥文件pkcs8_pri	.vate_key.pem,‡	【内容格式为:				
注意: 请按照	接入服务器所采用的调	吾言选择不同格式私制	月进行签名,如: PH	IP端签名采用RS	A私钥,C#.NET、C++、Java端签名均采用PKCS8格式私钥。	(请妥善保管私钥防止外泄)		

8. 点击【生成签名 Java】菜单,可查看生成签名 Java 的方法介绍。

内容	安全		用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
帮助文档									
生成证书	生成签名Php	生成签名Java 生	成签名C#	接口格式	Agent下载				
import java. import org.a	.nio.charset.Chars apache.commons.cod	set; dec.binary.Base64;							
public class private private private	s Base64Utils { static final Base static final Char static final Stri	264 BASE64 = new Bas rset DEFAULT_CHARSET ing PREFIX = "XXXXX"	e64(); = Charset.fo ;	rName("UTF-8	");				
public s if (	static String enco (!isEmpty(source)) new Base64();	ode(String source) { ) {							
}	String target = P byte[] bytes = BA return new String	PREFIX + source; ASE64.encode(target. g(bytes, DEFAULT_CHA	getBytes(DEFA RSET);	ULT_CHARSET)	);				
retu }	urn source;								

9. 点击【生成签名 C#】菜单,可查看生成签名 C#的方法介绍。

帮助文档 <sup>¥</sup>					
生成证书 生成签名Php 生成签名Java 生成签名	式C# 指	<del></del>	Agent下载		
<pre>using System; using System.Collections.Generic; using System.Security.Cryptography; using System.Text; public static string sign(string content, string priv {</pre>	ateKey) ent); rivateKey er();	(privateKey	·);		

10. 点击【上传公钥】页签;

loud



11. 点击【查看公钥】菜单,如果之前上传过公钥即可显示当前的公钥,否则当前公钥为空;

上传公钥*	
查看公钥	上传公钥
当前公钥	

12. 点击【上传公钥】菜单,进入上传公钥界面,选择公钥文件,点击导入即可

ud	用户使用指南
上传公钥 * 查看公钥 上传公钥	
浏览	

13. 点击【系统日志】页签,即可显示当前用户的操作日志信息。

内容安全	用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志

14. 在查询条件栏选择开始时间、结束时间和操作类型,点击'查询',可查询设置时间段和特定 类型的操作日志;操作类型分为7种,分别是用户登陆成功、用户登录失败、用户注销、添加域名、 编辑域名、删除域名、上传公钥;

系统日志*				
查询条件				
开 始 时 间	结 束 时 间	2019-10-23	操 作 类 型	•
		查询		

15. 在查询结果栏可显示查询的操作日志,主要有操作时间、操作 IP、操作类型和日志内容字段。

查询结果			
操作时间	操作IP	操作类型	日志内容
2019-10-23 11:42:28	<u>222.209.17.8</u> :40378	用户登录成功	用户[用户内容上传]登录成功
2019-10-23 11:41:28	<u>222.209.17.8</u> :39130	用户登录成功	用户[用户内容上传]登录成功
2019-10-22 17:25:07	<u>222.209.17.8</u> :39151	用户登录成功	用户[用户内容上传]登录成功
2019-10-22 17:19:56	<u>222.209.17.8</u> :38615	用户登录成功	用户[用户内容上传]登录成功

### 3.3用户内容检测上传操作指南(Agent 客户端)

用户如果使用 Agent, 支持的操作系统有桌面版: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10; 服务器版: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019。Agent 运行需要安装.net 4.8 环境,需要能访问公网。

- 1. 用户首先进入天翼云控制台页面;
- 2. 在左侧导航栏, 点击用户内容检测上传;

3. 在页面右上角点击管理系统,通过单点登录跳转至管理系统;

です。 そのです。 ででです。 でのです。	>			中国站-简体中文 🗸 🌍	郭平华 ▾ ☑ 🕪 ?
	内容安全-站点主动扫	描检测			立即购买 管理系统
内容安全					
总览	实例名称	网站数量	开通时间	截止时间	操作
站点主动扫描检测	csad-yypq	1	2020-02-28 18:49:53	2020-03-31 18:49:53	续订升级退订
用户内容检测上传			共15	条 10条/页 > <	1 → 前往 1 页

4. 进入管理系统后点击【用户信息】,进入用户信息管理界面,主要显示用户信息(用户名、登录名、用户状态)、用户内容检测上传订购信息(用户 ID、已订基础包、基础包到期时间、本月可用总量(条)、本月已审计量(条)和本月未审计量(条));

内容安全	用户	信息 上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	
用户信息*							
用户信息							
用户姓名 ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa	登录 ef6d8	<b>5</b> 29bbbf54cf59136052	2a9b76c9aa	H	目户状态 已充值		
用户内容检测上传订购信息							
用户ID	已订基础包	基础包到期时间	:	本月可用总量(条)	本月已审计量	星(条) 本	;月未审计量(条)
ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa	ΓIΛ	2020-03-31	1	90000	0	90	0000

5. 点击【帮助文档】页签,即可显示生成证书、生成签名 Php、生成签名 Java、生成签名 C#、接口格式、Agent 下载;

内容安全 用户信息 上传公钥 站点设置 站点扫描结果 首页扫描结果 帮助文档 系统日志

6.点击【Agent 下载】带单,并点击 Agent 下载,如需安装.net4.8,在此页面点击.net4.8下载;

内容	安全		用户信息	上传公钥	站点设置	站点扫描结果	首页扫描结果	帮助文档	系统日志
帮助文档 🗶									
生成证书	生成签名Php	生成签名Java	生成签名C#	接口格式	Agent下载				
下载 一、支持操作 本程序支持操 桌面版:Wind 服务器版:Wi 需安装环境:	<b>系统</b> 作系统为: ows 7, Windows 8 ndows Server 200 .net 4.8。如果没有 罢	,Windows 8.1,Wi 8 R2,Windows Ser 3,请点这里 下载	ndows 10° ver 2012, Window °	is Server 2016	, Windows Ser	ver 2019。			

7.右键单击 SWAuditAgent.exe 以管理员身份运行, 输入用户名, 点击"注册";

🐱 天翼云用户内	容上传检测客户端	_	$\times$
注册			
用户名	ef6d829bbbf54cf59136052a9b76c9aa		
机器码	82DA0AAD8BF3D407A742BD8398127FFD		
	注册		

8. 注册成功后,程序会进入到配置页面,配置监控目录和结果目录,点击设置;

🤷 天翼云用户内容上	传检测客户端		$\times$
设置			
监控目录	msjwl\Desktop\电信云上线文档整理\agent测试\Agent\test-pic	选打	羊
结果目录	jwl\Desktop\电信云上线文档整理\agent测试\Agent\test-result	选打	¥
	设置		

- 9. 如需修改配置,再次运行 SWAuditAgent.exe,修改监控目录和结果目录;
- 10. 在程序 log 目录查询内容审计日志。

理 > agent测试 > Agent				
名称 ^	✓ 修改日期	类型	大小	
log	2020/3/11 15:22	文件夹		
test-pic	2020/3/11 15:23	文件夹		
test-result	2020/3/11 15:23	文件夹		
📙 tmp	2020/3/11 15:23	文件夹		
🖬 Agent使用说明.docx	2019/10/25 17:54	Microsoft Word	165 KB	
📄 folder.txt	2020/3/11 15:18	文本文档	1 KB	
ICSharpCode.SharpZipLib.dll	2019/3/21 13:46	应用程序扩展	196 KB	
🗟 Newtonsoft.Json.dll	2019/5/24 17:46	应用程序扩展	641 KB	
Newtonsoft.Json.xml	2019/5/24 17:46	XML 文档	668 KB	
🗟 RestSharp.dll	2019/2/27 20:13	应用程序扩展	175 KB	
RestSharp.xml	2019/2/27 20:13	XML 文档	169 KB	
🖏 SRVINSTW注册服务工具。EXE	2008/5/7 10:38	应用程序	65 KB	
🜁 SWAuditAgent.exe	2019/10/25 17:46	应用程序	40 KB	
SWAuditAgent.exe.config	2020/3/11 15:06	CONFIG 文件	1 KB	



Audit.log - 记事本 文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) 2020-03-11 15:22:25.850: 程序开始 2020-03-11 15:22:27.572: 文件个数:447 2020-03-11 15:22:27.573: 图片审计开始 2020-03-11 15:22:33.963: return\_string:{"ErrorCode":0,"ReturnList": [{"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc 385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac 07ccc366-67fe-4892-9ada-{"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07d0ce28-4f2c-4c7a-9a29-42a542789014.jpg", "AuditResult":0, "Score":99, "NeedReview":1, "Reason":"命中色情图片", "ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07d197e9-325a-45d6-a14cfab95ce21bb3.jpg","AuditResult":0,"Score":99,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07d2157c-4dc0-43cc-8206-63dd2870baf9.jpg","AuditResult":0,"Score":95,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07d6a829-ee9d-4ed8-8ad4-. 5433be48c1a6.jpg","AuditResult":0,"Score":94,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07db4397-6401-413c-8d35d6144a228a6d.jpg","AuditResult":0,"Score":99,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc 385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac 07dbf69a-21a2-41c2-acc3-. 7f387a9ee81e.jpg","AuditResult":0,"Score":99,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc 385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac 07e2e6fb-2c67-4730-bb9c-767f27b55179.jpg","AuditResult":0,"Score":95,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null}, {"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc\_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac\_07e48d18-8844-4e7c-803dd10ccee10f43.jpg", "AuditResult":0, "Score":99, "NeedReview":1, "Reason": "命中色情图片", "ImageByte":null},

#### 11. 在结果目录中查看审计结果。





Q:在Linux 系统或 MAC 系统下,无法注册和安装 Agent 软件。

A: 目前内容安全服务提供的 Agent 软件只支持在 Windows 系统下注册、安装和使用。

Q: 域名添加后, 一天内未在站点扫描结果和首页扫描结果中查询到报表。

A:1、检测新增的域名是否正确,正确格式如: <u>www.XXXX.com;xxxx.com:8081;111.11.1.1;</u> 2、在 页面核查是否有域名添加名额; 3、核查域名是属于 HTTP 还是 HTTPS,是否在正确的页面加入域名。

Q:站点扫描结果无法解压,需要解压密码。

A:如果您成功下载到站点扫描结果,在下载页面文件名后面,对每一个压缩包设置了解压密码, 用此解压密码解压即可。

任务类别 HTTPS站振 V	开始时间 2019-10-01		<b>结束时间</b> 2019-12-06 <b>iii</b>	
		查询		
查询结果				
上传时间	审计结果		解压密码	下载文件
2019-12-05 17:47:24	异党		959012869ad4452799229506faded35e	下载

#### Q:首页扫描结果无法解压,需要解压密码

Cloud

A:如果您成功下载到首页扫描结果,在下载页面文件名后面,对每一个压缩包设置了解压密码, 用此解压密码解压即可。

查询条件					
任务类别	开始时间	结束时间			
HTTPS站点 ▼	2019-11-06	2019-12-06			
		查询			
查询结果					
上传时间	审计结果	解压密码	下载文件		
2019-12-06 00:00:55	正常	8d850dc8967c4304b5ff4bec88b679d6	下载		

#### Q:操作系统无法安装基础环境软件.net 4.8?

A:确认操作系统是否是我们支持的操作系统,我们支持的操作系统有桌面版: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10; 服务器版: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019。

Q:注册 Agent 软件所需的用户 ID 是什么, 是否是天翼云系统 ID?

#### A: 不是天翼云系统 ID, 可在用户信息里的订购信息栏查询。

站点主动扫描订购信息						
Γ	用户ID	已订标准版数量	到期时间	可用监测域名数		
L	testuser	4	2019-12-31	3		



Q:Agent 客户端未自动审计内容文件。

A: 核查本机是否能访问公网, 扫描目录是否配置正确。