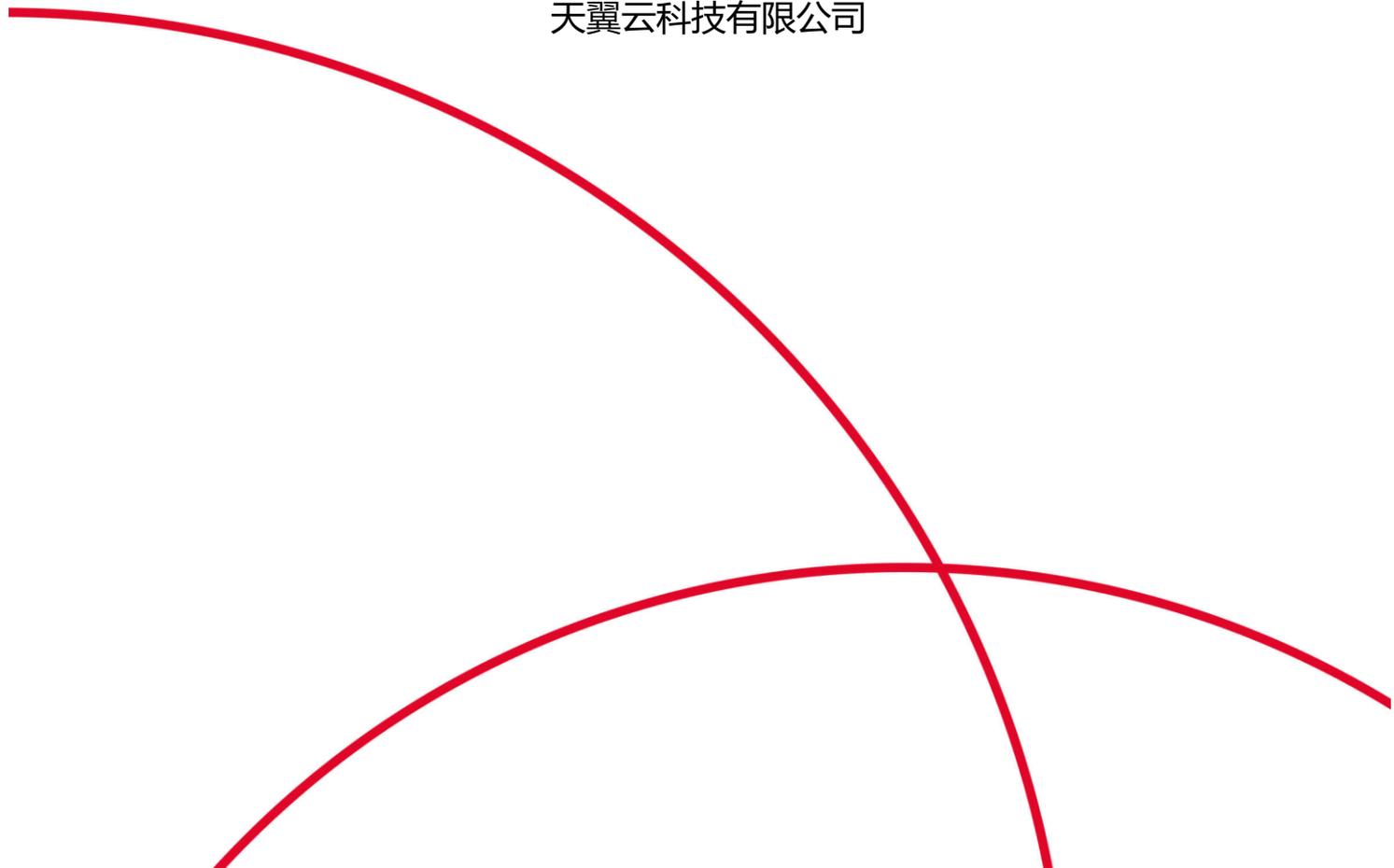




天翼云·内容安全

用户使用指南

天翼云科技有限公司



目录

1. 产品介绍	3
1.1 产品定义	3
1.2 产品优势	3
1.3 功能特性	3
1.4 应用场景	4
2. 计费说明	4
2.1 计费模式	4
2.2 升级	5
2.3 续订	5
2.4 退订	5
3. 用户指南	5
3.1 站点主动扫描检测操作指南	5
3.2 用户上传指南 (API 接口调用)	10
3.3 用户上传指南 (Agent 客户端)	16
4. 常见问题	19
4.1 操作类	19
Q:在 Linux 系统或 MAC 系统下, 无法注册和安装 Agent 软件?	19
Q:域名添加后, 未在站点扫描结果中查询到报表?	19
Q:站点扫描结果无法解压, 需要解压密码?	20
Q:操作系统无法安装基础环境软件.net 4.8?	20
Q:注册 Agent 软件所需的用户 ID 是什么, 是否是天翼云系统 ID?	20
Q:Agent 客户端未自动审计内容文件。	20

1. 产品介绍

1.1 产品定义

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 产品优势

专业: 50 亿级图片样本库多种模型组合训练, 海量文本特征库沉淀及语义分析和风控模型, 可有效降低 90% 的人工审核成本。

创新: 支持首页篡改内容识别, 提升服务价值。

灵活: 支持自定义关键词, 满足客户个性化需求。

1.3 功能特性

站点主动检测:

对全站内容安全进行检测服务。主动检测、及时发现内容安全风险。覆盖暗链, 色情低俗, 涉赌、涉政暴恐等风险。提供违规内容的地址与查看功能。

内容检测上传 API:

对特定的网络内容进行指定场景鉴黄、涉赌、暴恐涉政识别、logo 识别、图片广告识别、文本反垃圾等上传检测。只要公网可达的图文信息均可过滤。

首页篡改内容检测:

对网站首页进行截图，并识别篡改内容是否存在违规信息。

自定义关键字：

可根据用户具体需求设定关键字。

1.4 应用场景

1.4.1 应用场景 1：UGC 平台内容预审

针对 UGC 平台用户上传的海量文本、图片和视频信息，需要对用户上传的内容进行先审后发，避免造成恶劣影响。

1.4.2 应用场景 2：社交论坛内容审计

针对社交论坛用户以发帖、跟帖的方式发表言论或上传图片，海量内容中不乏违规内容。需要及时主动扫描检测，发现并整改违规内容信息。

1.4.3 应用场景 3：政府网站内容监控

政府网站内容敏感度很高，容易成为不法分子的攻击对象，需进行主动扫描检测，及时发现违规内容并整改。

2. 计费说明

2.1 计费模式

产品名称	功能模块	计费项	产品规格	标准价格 (元/月)
内容安全	用户内容上传检测模块	检测内容条数	入门版 (9 万条检测内容/月)	140
			基础版 (150 万条检测内容/月)	1900

			增强版 (450 万条检测内容/月)	4900
			超强版 (1500 万条检测内容/月)	14000
	站点主动扫描检测模块 (6 个月起售)	域名个数 (1 个实例可以绑定一个站点域名)	标准版 (首页篡改内容识别 + 全站内容检测 + 全站自定义关键字检测) 一个站点最多检测 15 万条 url	2500/6 个月

2.2 升级

用户可以通过升级操作，增加扫描数或审计数量。

2.3 续订

用户可以通过续订，延长产品服务有效时间。

2.4 退订

本产品不支持退订。

3. 用户指南

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；在左侧导航栏，点击站点主动扫描检测；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；



2.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）；



3.点击【站点设置】页签；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；



4.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；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；



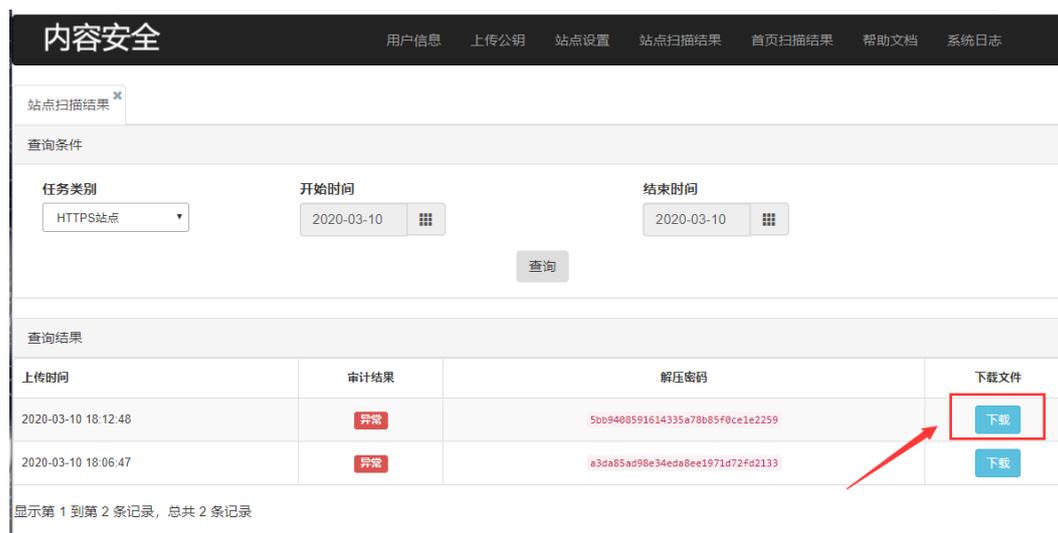
6. 点击新增旁边的‘绑定’按钮，点击“确定”按钮，完成新增域名设置；



7. 点击【站点扫描结果】页签；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；



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；



8. 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；



0c1054f8-e67a-44e4-8ef4-c3c39aac9027.htm *	183,775	17,785	HTML 文档	2020/3/10 18:12
0dd4f98c-9df1-4c1b-946f-fcaf2b05aa28.htm *	72,580	23,079	HTML 文档	2020/3/10 18:12
0e50d38c-0cce-44cc-99c7-186909b4d06b.jpg *	17,840	14,977	JPG 文件	2020/3/10 18:12
01ef349c-ae21-449b-910b-9f45bd0f085f.htm *	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
1e622b06-408b-4ef1-94fd-e632553284f.htm *	61,261	16,733	HTML 文档	2020/3/10 18:12
1fefa373-d20f-4173-9485-a5220d068402.htm *	540,864	125,490	HTML 文档	2020/3/10 18:12
2ddec4140-e94d-4327-9586-5ef07ea70f26.htm *	25,173	6,591	HTML 文档	2020/3/10 18:12
3a11f64-2e87-49f5-9c33-0c7f7dec8238.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-5894791836f.htm *	69,254	13,257	HTML 文档	2020/3/10 18:12
6b595a0c-ae98-45d4-ad2d-377fc3d82127.htm *	183,775	17,785	HTML 文档	2020/3/10 18:12
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
7a3afd83-4fed-4885-a999-e997a0d6f90e.htm *	194,602	33,082	HTML 文档	2020/3/10 18:12
7b1e57bc-2297-419e-b351-2b23216b1317.htm *	136,408	38,039	HTML 文档	2020/3/10 18:12
7c738a66-d050-479b-a59e-6c2f3336945.htm *	390,752	88,195	HTML 文档	2020/3/10 18:12
7c7cf69f-53d6-4934-9645-37e435bbd370.htm *	194,628	33,090	HTML 文档	2020/3/10 18:12
7e32a78d-6860-4a3e-b7ef-9b2603cbf68b.htm *	150,767	29,492	HTML 文档	2020/3/10 18:12
7eb2699-bdce-4c26-a34b-40bc6c219999.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-e05ab44fa478.htm *	182,545	17,781	HTML 文档	2020/3/10 18:12
8d40b66a-2894-44cb-be38-066b321889c9.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。

A	B	C	D
URL	文件名	文件类型	中标理由
https://finance.sina.com.cn/443/zl_d/20190223/	01ef349c-ae21-449b-910b-9f45bd0f085f.htm	文本	命中关键字 猎枪 狙击 瞄准
https://news.sina.com.cn/443/o/2018-08-08/doc-ahkusk0846677.shtml	98d90d22-f518-46b0-bcc4-86daa80853e.htm	文本	命中关键字 博彩
https://astro.sina.com.cn/443/search/wame/zodiac_routlette/index.shtml	28ec4140-c94d-4327-9485-5e607ea70f26.htm	文本	命中关键字 彩票
https://ind.sina.com.cn/443/index/	19e27098-403b-4af1-944e-839253284f.htm	文本	命中关键字 字空 门事件 字空 门 博 出机 炸金花
https://tech.sina.com.cn/443/zl_d/mec/2018/	d2c25e69-7cad-4b27-831b-d8c6746a714.htm	文本	命中关键字 18大 亚游
https://jiansu.sina.com.cn/443/zl/news/list.html	82e77e5a-249b-43e3-83b0-4e0450789bc.htm	文本	命中关键字 大雁 两会 李源强 十八大 春色 媒体
https://i.sina.com.cn/443/news/b/2020-01-14/detail-ihzqah4001432.shtml	c348131-a037-432b-844e-16d1b13c3c.htm	文本	命中关键字 办证 习近中 廖正 巴晓人
https://video.sina.com.cn/443/video/	7c738a66-d050-479b-a59e-6c2f3336945.htm	文本	命中关键字 伟编 占中 邱波 潘达 魏志勇 习近中 廖正 示威 游行
https://tech.sina.com.cn/443/zl_d/apple/190326/	7e32a78d-6860-4a3e-b7ef-9b2603cbf68b.htm	文本	命中关键字 博彩
https://vip.book.sina.com.cn/443/weibook/?wmm=weibo_read_0127	db7ee51f-b063-4dad-a06c-346309af02.htm	文本	命中关键字 岁月 无声 维普子
https://vip.book.sina.com.cn/443/weibook	de30046-5078-4156-80c0-40163d4b355.htm	文本	命中关键字 办证 习近中 廖正 巴晓人
https://www.jstv.com/443/	6e8aa3a6-43fe-4be4-ba2e-69487c137896.htm	文本	命中关键字 习近中 出机 网络 瞄准
https://tech.sina.com.cn/443/csp/2020-03-10/doc-smsyqz9219689.shtml	7b1e57bc-2297-419e-b351-2b23216b1317.htm	文本	命中关键字 亚游
https://ent.sina.com.cn/443/bw/entreport/	063b4da1-c75a-424f-afce-3f693068b0.htm	文本	命中关键字 郭美美 潘达 民族+独立 魏志勇 名人网 亚游 丰满 一液博 AV女优 路人
https://i.sinaimg.cn/443/astrottransform/250w/150h/100/20190902/7bc4-aaqg/2214633.jpg	ec44f78f-7174-4566-8399-6e305fccc4d.jpg	图片	命中关键字 彩票
https://ip.book.sina.com.cn/443/weibook/cate.php?cate_id=1003	dea356d4-d4d0-4589-8537-e88f8f5202ac.htm	文本	命中关键字 彩票
https://news.sina.com.cn/443/o/2018-08-09/doc-ihnnunss7795512.shtml	38919460-4e42-4812-9640-37bd438a751.htm	文本	命中关键字 博彩
https://ip.stock.sina.com.cn/443/q/gg.php?investConsultKind/gggg/index_phtml?wsh_a	36b81e6b-3a8f-46c0-89ab-5894791836f.htm	文本	命中关键字 博彩
https://i.sina.com.cn/443/news/s/2020-03-10/detail-smsyqz9227064.shtml	064496b-9df4c1b-946f-fcaf2b05aa28.htm	文本	命中关键字 办证 网络 瞄准
https://slide.news.sina.com.cn/443/zlslide_1_64237_428304.html	37858c42-c863-4ea1-a928-998656a1f253.htm	文本	命中关键字 永利 富康 魏志勇 澳门 澳门
https://tech.sina.com.cn/443/zl/mobile/	f662656-d4dc-4ba3-889e-87832223d1f1.htm	文本	命中关键字 亚游
https://ip.stock.sina.com.cn/443/q/gg.php?FinanceAnalyze/hnd/performance/index.php	f53a024-50b3-49dc-9be7-4e9f538cf49.htm	文本	命中关键字 19894 博彩

9. 点击【首页扫描结果】页签；



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；



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、解密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

开始时间: 2020-02-10

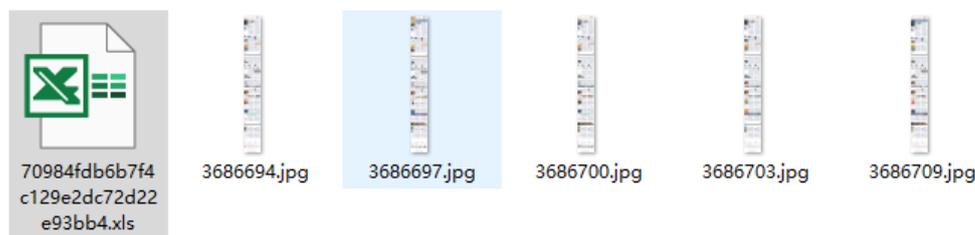
结束时间: 2020-03-11

查询

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	459bd59a4e7248e2bc8113f416cce83b	下载

10. 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

11. 点击【系统日志】页签；

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

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；

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

系统日志

查询条件

开始时间: 2020-02-09

结束时间: 2020-03-10

操作类型: 全部

查询

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 站点扫描结果 首页扫描结果 帮助文档 系统日志

系统日志

查询条件

开始时间: 2020-02-09 结束时间: 2020-03-10 操作类型: 全部

查询

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 用户上传指南 (API 接口调用)

API 接口开发规范

用户根据以下 API 接口规范，开发 API 调用客户端；

一、通用输入参数

LoginName 字符串 用户名

RandomNum 字符串 随机数 (客户端生成)

SignString 字符串 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

http://****/api/AuditTxt

b) 输入参数

AuditString 字符串 审计文字 (不超过 1000 字节)

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)

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)

三、文本文件提交

a) URL

http://****/api/AuditTxtFile

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://****/api/AuditImgFile

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://****/api/AuditVdoFile

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 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

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 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

a) URL

http://***/api/SearchWebTask

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)

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)

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)

用户上传步骤:

1.用户首先进入天翼云控制台页面;在左侧导航栏,点击用户内容检测上传;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;



2.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)和本月末审计量(条));

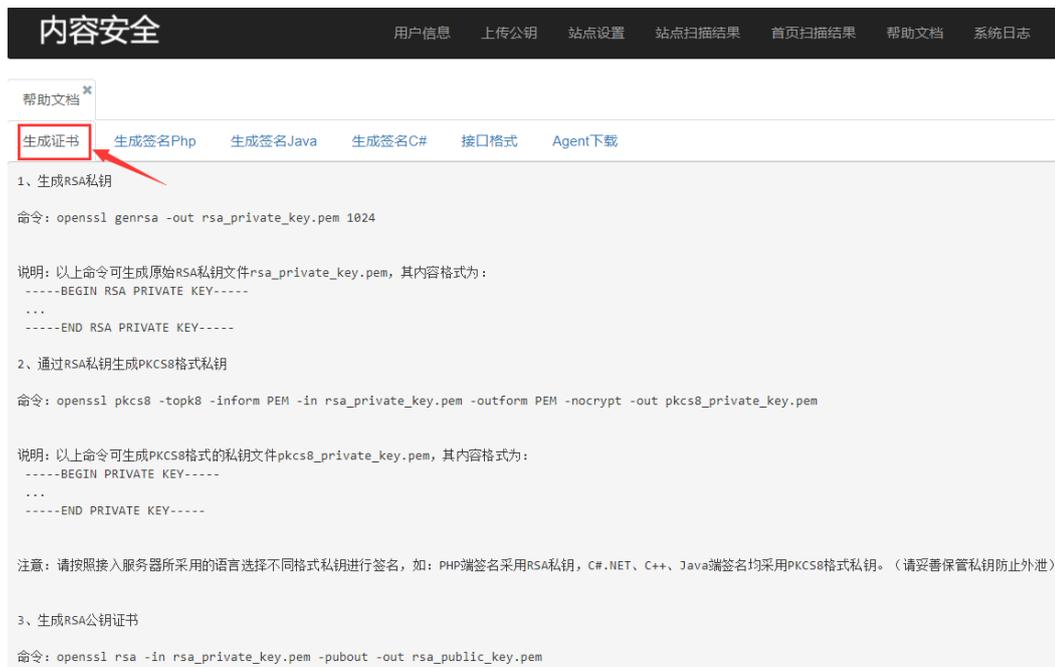


用户ID	已订基础包	基础包到期时间	本月可用总量(条)	本月已审计量(条)	本月未审计量(条)
ef6d829bbb54cf59136052a9b76c9aa	入门	2020-03-31	90000	0	90000

3. 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。



点击【生成证书】菜单，可查看生成证书的方法介绍。



```
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, 其内容格式为:
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
...
-----END RSA PRIVATE KEY-----

2、通过RSA私钥生成PKCS8格式私钥

命令: openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt -out pkcs8_private_key.pem

说明: 以上命令可生成PKCS8格式的私钥文件pkcs8_private_key.pem, 其内容格式为:
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
...
-----END PRIVATE KEY-----

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端签名均采用PKCS8格式私钥。(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 -out rsa_public_key.pem
```

4. 点击【生成签名 Php】菜单，可查看生成签名 Php 的方法介绍。

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: 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, 其内容格式为:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
...
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

2、通过RSA私钥生成PKCS8格式私钥

```
命令: openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt -out pkcs8_private_key.pem
```

说明: 以上命令可生成PKCS8格式的私钥文件pkcs8_private_key.pem, 其内容格式为:

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
...
-----END PRIVATE KEY-----
```

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端签名均采用PKCS8格式私钥。(请妥善保管私钥防止外泄)

5. 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.nio.charset.Charset;
import org.apache.commons.codec.binary.Base64;

public class Base64Utils {
    private static final Base64 BASE64 = new Base64();
    private static final Charset DEFAULT_CHARSET = Charset.forName("UTF-8");
    private static final String PREFIX = "XXXXXX";

    public static String encode(String source) {
        if (!isEmpty(source)) {
            new Base64();
            String target = PREFIX + source;
            byte[] bytes = BASE64.encode(target.getBytes(DEFAULT_CHARSET));
            return new String(bytes, DEFAULT_CHARSET);
        }

        return source;
    }
}
```

6. 点击【生成签名 C#】菜单, 可查看生成签名 C#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

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.IO;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public static string sign(string content, string privateKey)
{
    byte[] Data = Encoding.UTF8.GetBytes(content);
    RSACryptoServiceProvider rsa = DecodePemPrivateKey(privateKey);
    SHA256 sh = new SHA256CryptoServiceProvider();
    byte[] signData = rsa.SignData(Data, sh);
    return Convert.ToBase64String(signData);
}
```

7. 点击【上传公钥】页签;

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

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；



8. 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



9. 点击【系统日志】页签，即可显示当前用户的操作日志信息。



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；



10. 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	222.209.17.8 :40378	用户登录成功	用户(用户上传内容)登录成功
2019-10-23 11:41:28	222.209.17.8 :39130	用户登录成功	用户(用户上传内容)登录成功
2019-10-22 17:25:07	222.209.17.8 :39151	用户登录成功	用户(用户上传内容)登录成功
2019-10-22 17:19:56	222.209.17.8 :38615	用户登录成功	用户(用户上传内容)登录成功

3.3 用户上传指南 (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；在左侧导航栏，点击用户内容检测上传；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；



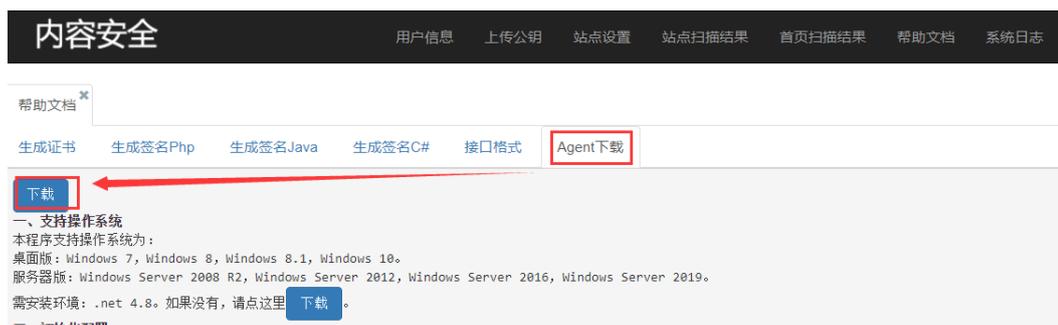
2.进入管理系统后点击【用户信息】，进入用户信息管理界面，主要显示用户信息（用户名、登录名、用户状态）、用户内容检测上传订购信息（用户 ID、已订基础包、基础包到期时间、本月可用总量（条）、本月已审计量（条）和本月未审计量（条））；



3.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；



4.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；



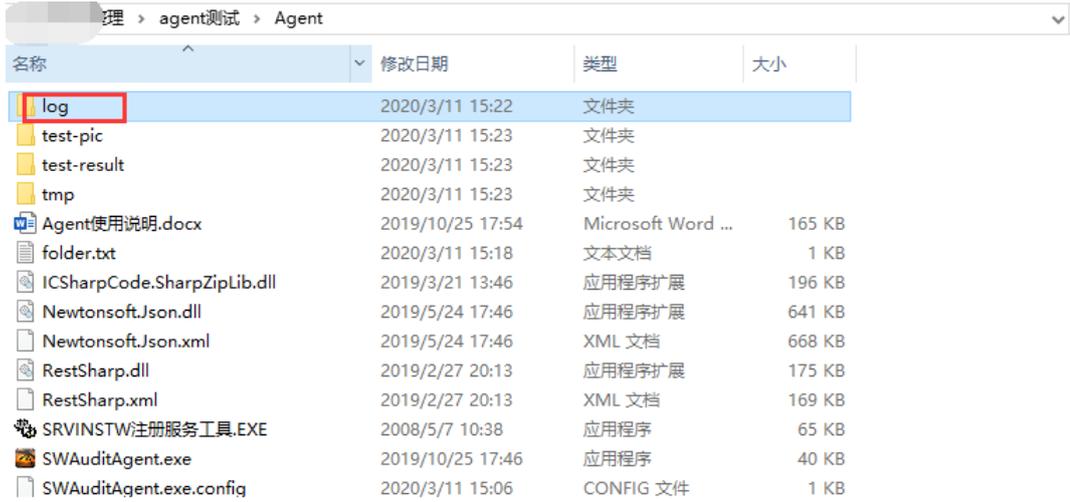
5. 右键单击 SWAuditAgent.exe 以管理员身份运行，输入用户名，点击“注册”；



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；



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



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

7. 在结果目录中查看审计结果。



```
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-487cff1de163.jpg","AuditResult":0,"Score":99,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null},
{"FileName":"04408fe5bf46489a8af84dce5cab6cfc_385e7aa03eba4893ad97a9cb8f01b9ac_07d0cce28-4f2c-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-a14c-fab95ce21bb3.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-8d35-d6144a228a6d.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-803d-d10ccee10f43.jpg","AuditResult":0,"Score":99,"NeedReview":1,"Reason":"命中色情图片","ImageByte":null},
```

4. 常见问题

4.1 操作类

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，未在站点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：aaaa.com; bbbb.com:8081; 111.11.1.1;
- 2、在页面核查是否有域名添加名额;
- 3 站点扫描结果只有命中策略被判定为疑似违规数据才会有生成报表。

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	开始时间	结束时间		
HTTPS站点	2019-10-01	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	
2019-12-05 17:47:24	异常	959812869ad4452799229586faded35e	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			
用户ID	已订标准版数量	到期时间	可用监测域名数
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。