



内容审核

用户操作指南

天翼云科技有限公司

1. 产品介绍

1.1. 产品简介

容审核是中国电信基于深度学习技术自主研发的审核系统，针对图像、文本等多媒体内容，提供全方位的审核能力，覆盖涉黄、涉暴恐、涉政等识别违规点，降低业务运行中的违规风险，大幅降低人工审核成本。

天翼云用户通过订购内容审核产品，无需进行模型代码开发，仅需 API 接口对接，即可轻松、高效、准确地实现对图像的内容审核，将有效减少网络、云存储中违规内容的生产、流通和消费。

1.2. 产品功能

- 文本涉黄审核
准确识别文本中的色情、擦边等不良内容
- 文本涉政审核
准确识别文本中的涉及政治人物、政治不良导向的内容

1.3. 产品优势

- 识别准确率高
使用深度学习与机器学习相结合的方式，基于大规模和多主题数据的模型训练，具备较高的识别率和较低的误判率。
- 单次审核多个对象
审核服务请求支持一次同时请求多张图片或多条文本，系统会同时审核并返回所有数据的审核结果
- 审核标签丰富
目前主要涵盖违法违规类信息审核，可持续扩展更多领域的审核能力
- 快速相应
具备高 GPU 和 CPU 等硬件来支撑能力，审核速度快，大幅度缩短了反馈时间，保障用户体验

1.4. 使用场景

- 社区论坛
对社区、论坛、贴吧等内容中的图像、文字进行审核，过滤色情、暴力、政治敏感的图片 and 文字，降低平台违法违规风险，提升平台内容质量、优化用户体验、吸引优质资源
- 网站 UGC 内容
网站 UGC 的文章、评论按照法律要求需要先审后发，通过使用内容审核产品，可以快速识别色情、暴力、政治敏感等违规内容，大幅减少人工审核成本，帮助公司控制风险
- 视频或直播图像审核
对视频、直播中的截帧图像进行实时审核，过滤违规内容的同时保证良好的用户体验，避免

视频或直播被封禁、下架等风险。

2. 产品定价

2.1. 产品定价

AI 创作间目前支持按照不同算力规格的使用时长按需计费，标准资费参见下表。

目前天翼云内容审核产品根据接口调用次数的不同，分为五档资源包：180 万次/年、720 万次/年、3600 万次/年、1.8 亿次/年、3.6 亿次/年

用户可以根据自身需要购买多个资源包。各档位资源包的价格如下：

产品规格	价格（元/年）
180 万次/年	4000
720 万次/年	14000
3600 万次/年	63000
1.8 亿次/年	225000
3.6 亿次/年	360000

订购说明：

- 1、为满足客户不同业务使用量需求，每类 API 设置五档套餐，如：用户评估认为应用每年文本涉黄识别的文本数量大概为 180 万次，则可以购买一个 180 万次/年的 API 调用次数包，若大概为 360 万次，则可以购买两个 180 万次/年的 API 调用次数包；
- 2、每篇文本识别需调用一次 API，若用户采取批量上传的方式，则按照上传的文本数量计算 API 调用次数；
- 3、用户预先购买 N 个固定额度的资源包，后续使用过程中产生的文本涉黄识别或文本涉政识别的次数从资源包中抵扣，有效期内未使用的资源不会流转至下一年。有效期内资源包中的次数用完之后，用户无法再调用 AI 产品 API。对于有效期内未使用的资源包剩余调用次数，本产品不支持退订。

备注：产品价格以价格发文为准

3. 快速入门

3.1. 创建应用

首先，用户使用天翼云网门户账号登录天翼云网门户后，点击菜单栏“产品”项，进入【大数据与 AI】，即可看到内容审核产品相应服务。以“图片鉴黄”为例，点击“图片鉴黄”名称即可进入“图片鉴黄”产品详情页



点击【立即使用】按钮，进入文本内容审核创建页面。要使用此算法需要先选择一个开通此算法的应用。可以点击“新的应用”创建应用，



如果选择创建“新的应用”，则用户根据自身业务需要输入“应用名称”与“应用概述”，应用名称长度为 4-15 个字符，然后点击确定进入下一步。如果您已经创建过应用也可以从已创建的应用中直接选择，然后点击“下一步”。



3.2. 创建订单

3.2.1. 创建订单

用户创建完应用后，进入“我的能力”列表，在文本鉴黄 API 下点击“购买”，进入应用订购页面。



能力名称	状态	调用限制	购买次数包	领取免费额度
图片鉴黄	待付费	—	购买	立即领取
图片涉黄识别	待付费	—	购买	立即领取
文本涉黄审核	即将到期	按次数包计费	再次购买 查看详情	立即领取
文本涉黄审核	待付费	—	购买	立即领取

3.2.2. 选择购买规格和数量

在订单配置页面，用户根据需要选择要开通的资源包规格及数量，右侧会显示合计费用。点击“下一步：确认配置”，进入配置确认界面。

图片鉴黄

选择配置

规格	公测截止时间	单价	购买数量
180万次	2020-11-30 23:59:59	¥0.00	- 1 +
720万次	2020-11-30 23:59:59	¥0.00	- 0 +
3600万次	2020-11-30 23:59:59	¥0.00	- 1 +
18000万次	2020-11-30 23:59:59	¥0.00	- 0 +
36000万次	2020-11-30 23:59:59	¥0.00	- 0 +

配置清单

规格	购买数量	价格
180万次	1	0
3600万次	1	0

费用合计

¥0元

配置费用 **¥0**
参考价格，具体扣费请以账单为准。 [了解详情详情](#)

[下一步: 确认配置](#)

在订单确认页面确认您的购买配置，同时需要勾选服务协议，点击“立即购买”，进入订单支付页面。

配置

产品名称	计费方式	规格	公测截止时间	购买数量	单价
图片鉴黄	次数包	180万次	2020-11-30 23:59:59	1	¥0.00
图片鉴黄	次数包	3600万次	2020-11-30 23:59:59	1	¥0.00

协议

我已阅读并同意相关协议。 [中国电信天翼云公测服务协议（自助图像内容审核产品）](#)

配置费用 **¥0**
参考价格，具体扣费请以账单为准。 [了解详情详情](#)

[上一步](#) [立即购买](#)

用户确认订单费用是否准确，费用无误点击“立即支付”。会跳转到第三方支付页面进行支付，目前支持支付宝、微信、以及银行卡等支付方式。

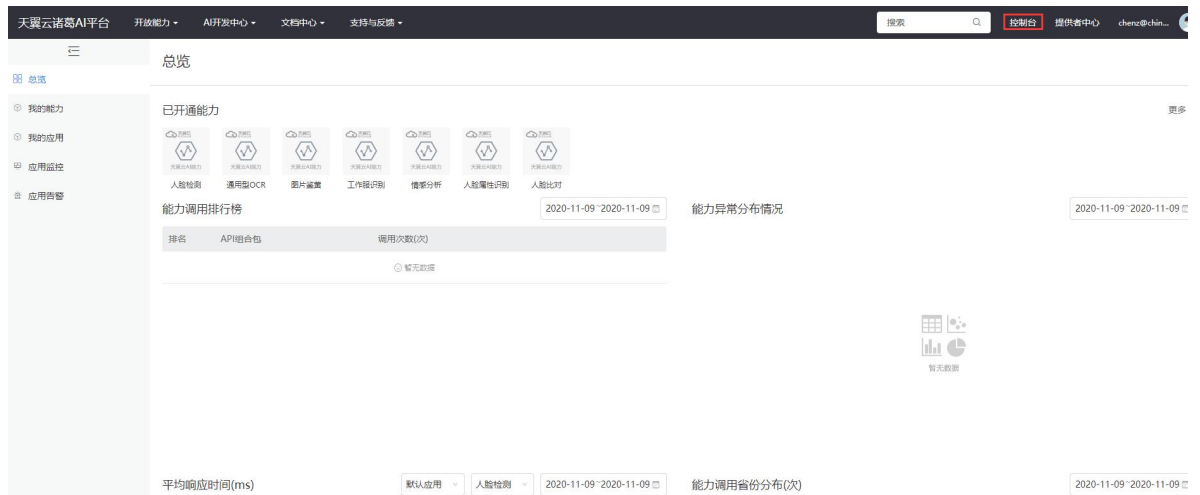


完成支付后会进入“支付结果”界面。如果您需要查看您所有订单，可以点击“返回订单列表”查看您所有订单记录。



3.3. 文本内容审核控制台

点击页面右上角导航栏中的“控制台”，进入控制中心。



用户点击“我的应用”，可以查看已经创建和开通的应用。在这里可以管理所有应用，包括对某个应用开通算法、新建应用、删除应用。



点击“应用监控”是算法的调用监控看板，可以看到所创建应用请求次数、响应时间与请求流量。



用户点击“应用告警”，可以了解应用使用过程中系统所反馈的异常情况。



4. 快速入门

4.1. 文本鉴黄接口说明

接口描述

用于自动审核指定文本中是否存在涉黄和色情内容，并给出该文本的涉黄指数，表明文本内容的涉黄程度

请求方法

POST

接口要求

- 单条文字数量不超过 1 万字符，批量请求单次不超过 50 篇
- 仅支持中文文本，文本内容超过 50%非中文，返回评分 0.5

请求说明

请求 URL

/v1/aiop/api/2f5o7mk00yrk/abc/api/v1/text_porn.json

请求参数

请求头 header 参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
Content-Type	是	string	json 格式	"application/json"	
appkey	是	string	诸葛 AI 应用 appkey	"562b89493b1a40e1b97ea05e50dd8170"	

请求体 body 参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
data	是	list	待处理文本列表	["测试文本 1", "测试文本 2"]	/

请求代码示例

```
Curl -X POST
"https://ai-global.ctapi.ctyun.cn/v1/aiop/api/2f5o7mk00yrk/abc/api/v1/text_porn.json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "ctyun-eop-request-id:33dfa732-b27b-464f-b15a-21ed6845afd5"
-H "appkey:XXX"
-H "Eop-Authorization:XXX"
-H "eop-date:20211109T104641Z"
-H "host:ai-global.ctapi.ctyun.cn"
--data '{"data":["AAAAAAAAA..."]}'复制
```

返回值说明

请求成功返回响应参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
code	是	int	返回状态，返回 0 表示成功，返回错误代码参考下面的错误代码列表。	0	
message	是	string	如果 code 为 0，返回 success；如果 code 非 0，则返回对应的可读错误信息。	"success"	
result	是	dict	返回对象		result

表 result

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
porn	是	list	审核场景	/	porn[]

表 porn

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
label	是	int	分类标签值	0	/

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
class_name	是	string	分类标签描述	"违规"	/
confidence	是	float	该段文本违规的置信度	0.98	/

请求失败返回响应参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
code	是	int	错误码，放置 API 对应的错误码	4010	
message	是	str	返回对应的错误信息	"error"	
details	是	str	返回对应的错误描述	"文件大小不符合要求"	

返回值示例

请求成功返回值示例

```
{
  "code": 0,
  "message": {"success":3, "fail":0},
  "result": {
    "porn": [
      {
        "label": 0,
        "class_name": "正常",
        "confidence": 0.315978
      },
      {
        "label": 0,
        "class_name": "正常",
        "confidence": 0.000078003
      },
      {
        "label": 1,
        "class_name": "违规",
        "confidence": 0.985978
      }
    ]
  }
}
```

复制

请求失败返回值示例

```
{
  "code": 4010,
```

```
"message": "error",  
"details": "文件大小不符合要求"  
}复制
```

状态码

状态码	描述
200	表示请求成功。

错误码说明

错误码	错误信息	错误描述
4010	文件大小不符合要求	文本字符超过了 9999 字
4017	处理该请求超时	该请求内部处理超时，请稍后再试。
4018	单次批量请求数量超过限制	该批次请求量超过限制，请降低单批次请求量
5000	服务内部错误	需要联系管理员处理
5001	服务接口异常，请联系管理员	当前接口无法正常处理请求，需要联系管理员处理。
5003	场景接口异常，具体参见返回消息	后端服务超时等

4.2. 文本涉政接口说明

接口描述

用于自动审核指定文本中是否存在涉政敏感内容，并给出该文本的涉政指数，表明文本内容的涉政程度

请求方法

POST

接口要求

- 单条文字数量不超过 1 万字符，批量请求单次不超过 50 篇
- 仅支持中文文本，文本内容超过 50%非中文，返回评分 0.5

请求说明

请求 URL

/v1/aiop/api/2f3rrma38pvk/FileIdentity2/api/v1/text_politic.json

请求参数

请求头 header 参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
Content-Type	是	string	json 格式	"application/json"	
appkey	是	string	诸葛 AI 应用 appkey	"562b89493b1a40e1b97ea05e50dd8170"	

请求体 body 参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
data	是	list	待处理文本列表	["测试文本 1", "测试文本 2"]	/

请求代码示例

```
Curl -X POST
"https://ai-global.ctapi.ctyun.cn/ctcloud/v1/aiop/api/2f3rrma38pvk/FileIdentity2/api/v1/text_politic.json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "ctyun-eop-request-id:33dfa732-b27b-464f-b15a-21ed6845afd5"
-H "appkey:XXX"
-H "Eop-Authorization:XXX"
-H "eop-date:20211109T104641Z"
-H "host:ai-global.ctapi.ctyun.cn"
--data '{"data":["AAAAAAAAA..."]}'复制
```

返回值说明

请求成功返回响应参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
code	是	int	返回状态，返回 0 表示成功，返回错误代码参考下面的错误代码列表。	0	
message	是	string	如果 code 为 0，返回 success；如果 code 非 0，则返回对应的可读错误信息。	success	
result	是	dict	返回对象		result

表 result

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
politic	是	list	审核场景	/	politic[]

表 politic

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
label	是	int	分类标签值	0	/
class_name	是	string	分类标签描述	"违规"	/
confidence	是	float	该段文本违规的置信度	0.98	/

请求失败返回响应参数

参数	是否必填	参数类型	说明	示例	下级对象
code	是	int	错误码，放置 API 对应的错误码	4010	
message	是	str	返回对应的错误信息	"error"	
details	是	str	返回对应的错误描述	"文件大小不符合要求"	

返回值示例

请求成功返回值示例

```
{
```

```
"code": 0,
"message": {"success":3, "fail":0},
"result":{
  "politic": [
    {
      "label": 0,
      "class_name": "正常",
      "confidence": 0.315978
    },
    {
      "label": 0,
      "class_name": "正常",
      "confidence": 0.0000078003
    },
    {
      "label": 1,
      "class_name": "违规",
      "confidence": 0.985978
    }
  ]
}
```

}复制

请求失败返回值示例

```
{
  "code": 4010,
  "message": "error",
  "details": "文件大小不符合要求"
}
```

}复制

状态码

状态码	描述
200	表示请求成功。

错误码说明

错误码	错误信息	错误描述
4010	文件大小不符合要求	文本字符超过了 9999 字

错误码	错误信息	错误描述
4017	处理该请求超时	该请求内部处理超时，请稍后再试。
4018	单次批量请求数量超过限制	该批次请求量超过限制，请降低单批次请求量
5000	服务内部错误	需要联系管理员处理
5001	服务接口异常，请联系管理员	当前接口无法正常处理请求，需要联系管理员处理。
5003	场景接口异常，具体参见返回消息	后端服务超时等

5. 常见问题

Q: 文本内容审核对于文本内容个格式有什么要求?

A: (1) 单条文字数量不超过 1 万字符, 批量请求单次不超过 50 篇; (2) 仅支持中文文本, 文本内容超过 50%非中文, 返回评分 0.5。

Q: 文本内容审核是 HTTP GET 请求还是 HTTP POST 请求?

A: HTTP POST 请求。具体可以参看 API 文档。

Q: 请求文本放置在 http 请求的哪部分?

A: 请求文本应当放置在 http 请求的 body 当中, 不能放置于 query 或者 header 中。

Q: 文本内容审核支持哪些计费方式?

A: 支持封底资源包的计费方式

Q: 内容审核服务如何开通?

A: 通过 API 加入应用, 开通服务。

Q: 在哪里可以查询到请求 URL 中的“系统生成的服务码”? 比如文本涉黄审核接口请求 URL: [https://ai.ctyun.cn/v1/aiop/api/\[系统生成的服务码\]/abc/api/v1/text_porn.json](https://ai.ctyun.cn/v1/aiop/api/[系统生成的服务码]/abc/api/v1/text_porn.json)

A: “系统生成的服务码”可在相应接口的产品详情页中获得, 以文本涉黄审核接口为例。登录“文本涉黄审核”产品详情页, 查看“能力详情”版块信息。



文本涉黄审核

针对一段文本或多条文本, 基于大量标注语料的深度学习模型, 自动识别文本中是否含有色情低俗内容。

文本涉黄审核目前处于 **公测阶段**

[立即开通](#) [加入应用](#)

产品优势

- 高准确率**
采用大量标注数据训练模型, 结合深度学习模型, 提高识别准确率, 降低误报率。
- 高性能**
采用分布式计算, 性能优异, 可支持实时批量处理, 满足实时审核需求。
- 智能审核**
支持批量审核, 一次请求可审核多条文本, 支持对敏感、低俗、色情、低俗、淫秽、暴力、恐怖、非法、违禁、违规、侵权、敏感、低俗、色情、低俗、淫秽、暴力、恐怖、非法、违禁、违规、侵权等内容的识别和分类。
- 人性化判断**
结合人工审核判断, 对于模糊和难以判断的文本, 支持人工进行审核, 避免误判和漏判。

[能力详情](#)

点击“能力详情”版块下的“API 接口”。调用地址中红框标出的内容即为“系统生成的服务码”。

