音频内容安全

快速入门

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

快速入门

最近更新时间：2023-12-21 14:16:59

步骤一：登录注册

注册腾讯云账号，并完成 实名认证，详情请参见 账号注册教程。

说明：

如果您已拥有腾讯云账号，可略过此步骤。

步骤二：创建子账号（可选）

在 注册腾讯云 账号时，所生成的账号为主账号，拥有该主账号下所有云资源的管理权限。如果您需要其他用户来协助您一起管理账号下的云资源，可以通过使用访问管理功能创建子账号，并为其绑定权限策略。该功能可以创建一个或多个子账号提供给团队成员，详情请参见 新建子用户。

子账号刚创建时，默认是没有任何权限的，需要主账号或管理员为其绑定策略，才能使子账号拥有某些云资源的操作权限。您可以为子账号配置内容安全 CAM 授权，详情请参见 CAM 授权指引。

步骤三：开通服务

前提条件

已获取腾讯云主账号或子账号。

操作步骤

1. 登录 内容安全控制台，在左侧导航栏中选择**音频内容安全**下的任一菜单。
2. 在页面右侧区域单击立即开通，即可开通音频内容安全。

在开通服务后，控制台会弹窗申请资源授权，请单击弹出窗口的**前往授权**，进入角色管理页面。

3. 在角色管理页面，单击**同意授权**，完成身份校验后即可完成 COS 资源授权，正常使用或测试音频内容安全服务。

步骤四：配置策略（可选）

建议您使用配置任务策略，可根据业务需求配置识别策略，用于个性化服务体验。

说明：

腾讯云内容安全服务已预设有默认策略，如使用默认策略，可略过此步骤。

默认策略为天御多行业模型沉淀的策略配置，适用于大部分的内容安全需求。

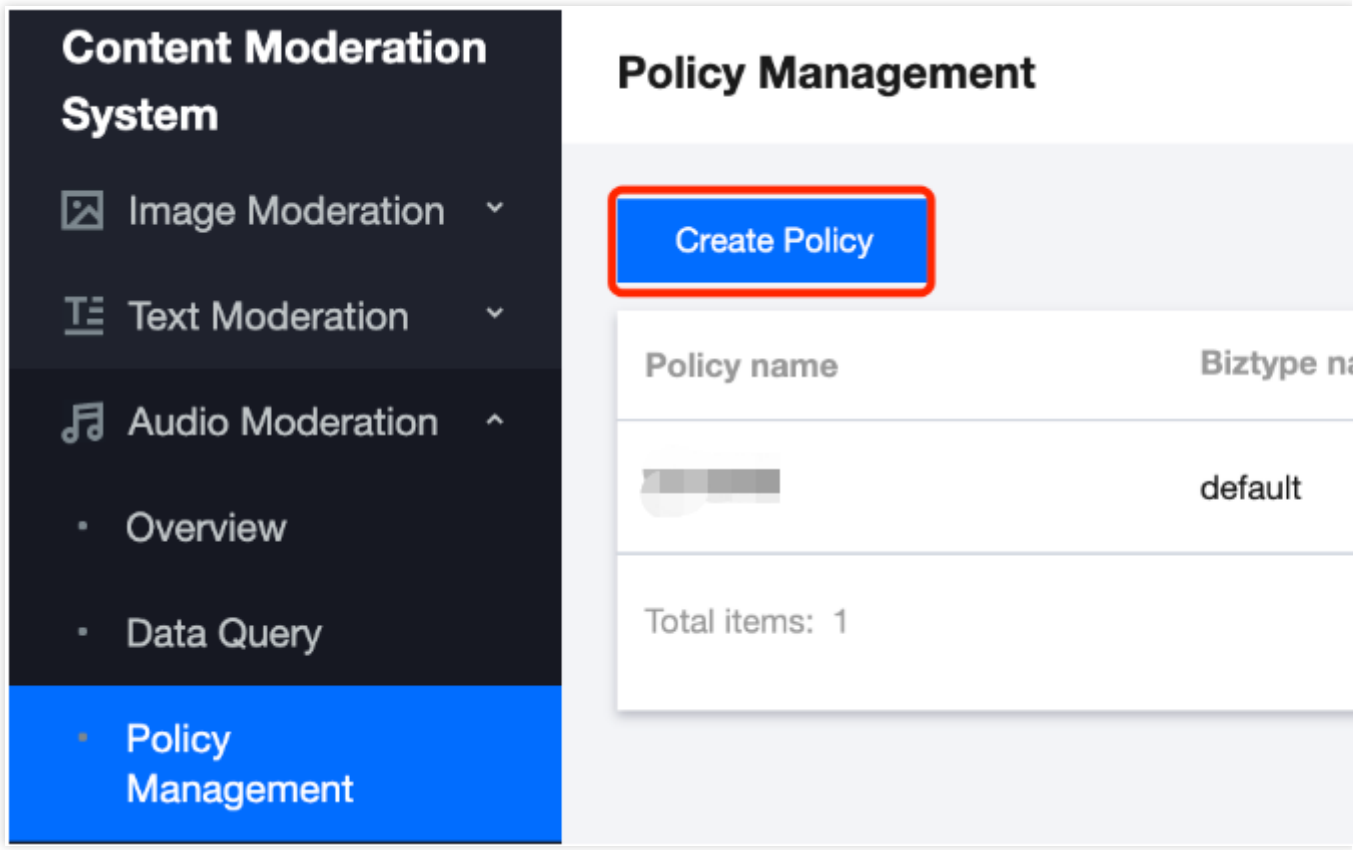
前提条件

已获取腾讯云主账号或子账号。

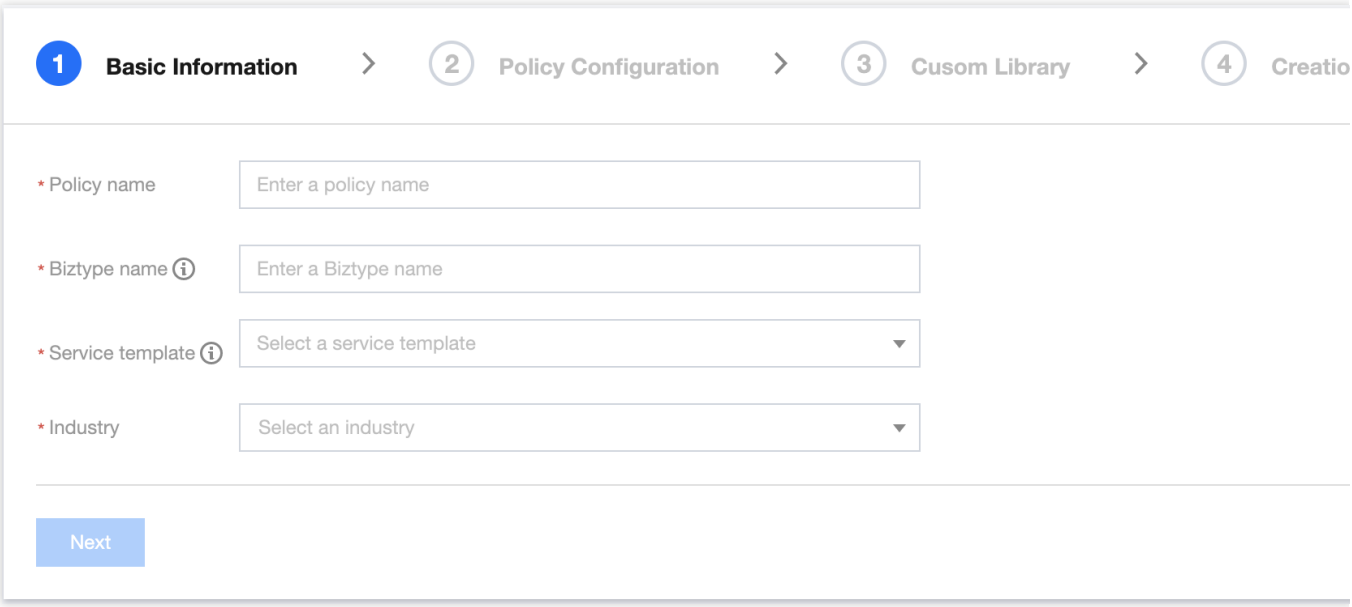
登录账号已开通音频内容安全服务。

操作步骤

1. 登录 内容安全控制台，在左侧导航栏中，选择**音频内容安全 > 策略管理**。
2. 在策略管理页面，单击**创建策略**，进入创建策略页面。



3. 在策略信息填写页面，填写策略的相关信息，完成后单击下一步。



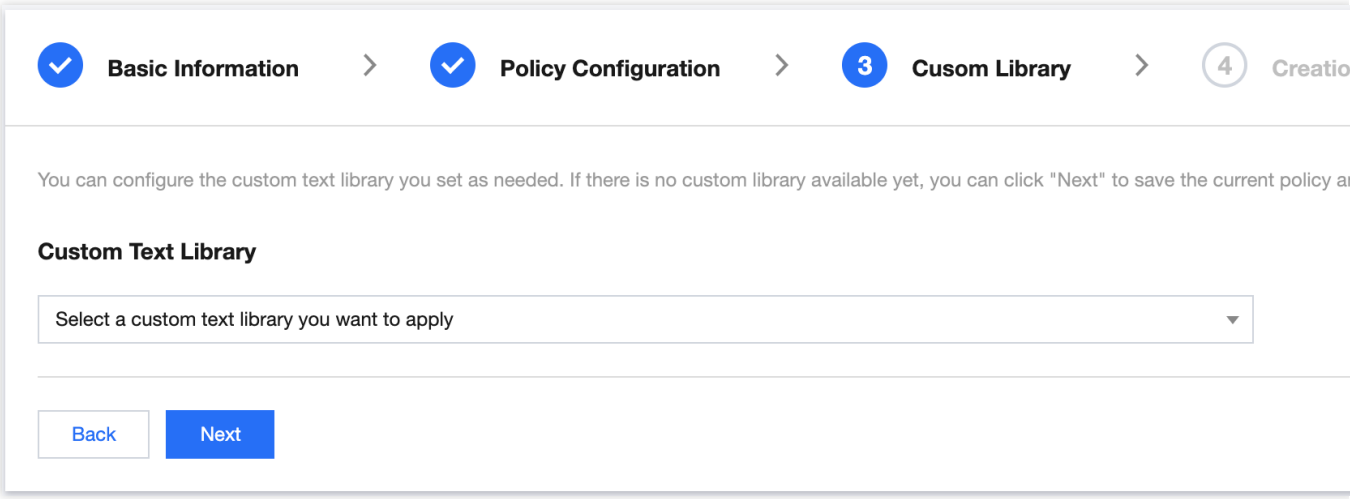
参数说明：

参数名称	描述
策略名称	策略的文字描述，可使用中文、英文、数字及下划线组合，长度不超过30个字符。
Biztype 名称	策略的具体编号，以便用于接口调用，可使用英文、数字及下划线组合，长度为3-32个字符。 注：Biztype 名称必须唯一，不可重复。
关联服务模板	目前仅支持使用default 模板进行模板配置 。
行业分类	策略涉及的行业场景分类 。
使用行业模板	仅**行业分类**有设置时显示。 选择是否使用腾讯云预设的行业模板进行识别 。

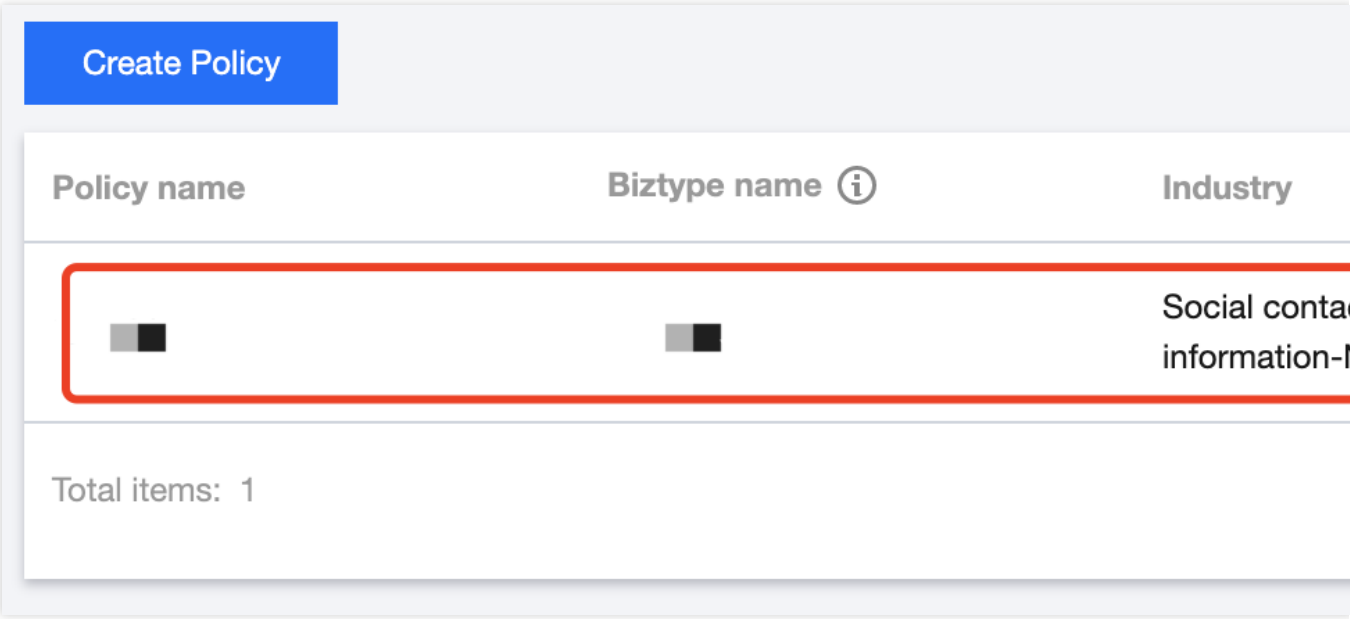
4. 在识别策略配置页面，根据业务需求，选择是否需要识别不同类型的识别内容，单击**下一步**。

5. 在管理自定义库配置页面，在自定义词库下拉列表中选择是否需要使用自定义词库用于内容识别，如暂无自定义库，可单击**下一步**跳过，或保存当前策略后，前往 步骤六：配置自定义词库。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



6. 在创建完成页面，可总览策略配置信息，确认后单击**完成**，完成识别策略配置。
7. 在策略管理页面右侧列表中，将显示刚创建的这一条策略。



步骤五：配置全局任务模板（可选）

任务模板用于管理识别任务的文件处理方式。

说明：

如使用默认模板，则可略过此步骤。

前提条件

已获取腾讯云主账号或子账号。

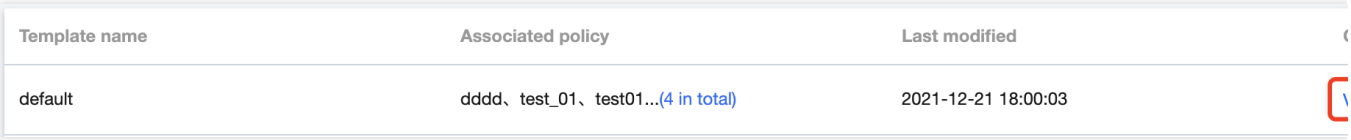
登录账号已开通音频内容安全服务。

操作步骤

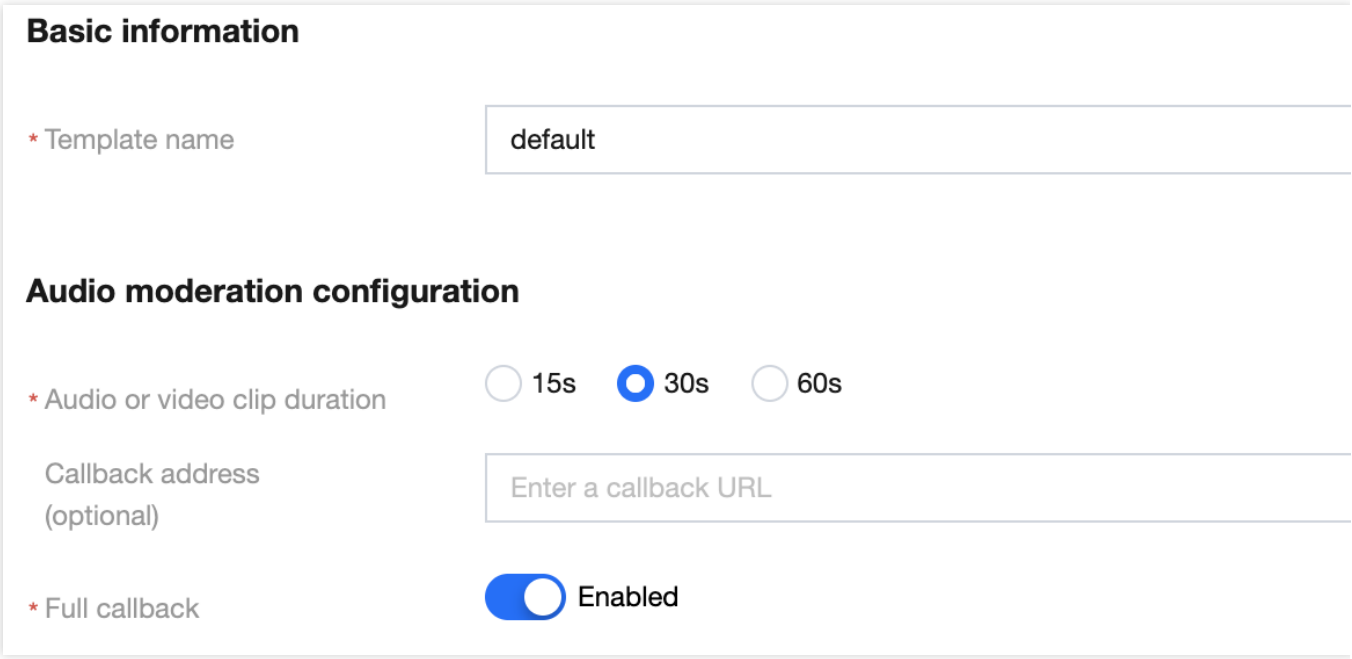
1. 登录 内容安全控制台，在左侧导航栏中，选择**音频内容安全 > 服务管理**。
2. 在服务管理页面，单击查看详情，进入模版详情页面。

说明：

目前仅支持通过编辑 default 模板进行模板配置。



3. 在模板详情页面，单击右上角的编辑，修改相关参数。



参数说明：

参数名称	描述
模板名称	模板的文字描述，可使用中文、英文、数字及下划线组合，长度不超过30个字符。
语音流或大文件切片时长	设置语音流或大文件切片的时间长度，可选15 s、30 s、60 s，默认为30 s。
回调地址	选填，填写后可将风险内容返回到该地址。
直播开启全量回调	设置直播是否开启全量回调。**开启**：将正常和违规音频都返回到回调地址。**关闭**：仅将违规音频返回到回调地址。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 单击**保存**，即可保存当前模板，当前模板对帐号下全部音频内容安全服务立即生效。

步骤六：配置自定义词库（可选）

自定义词库用于添加个性化的识别词库。

说明：

如无需配置自定义词库，可略过此步骤。

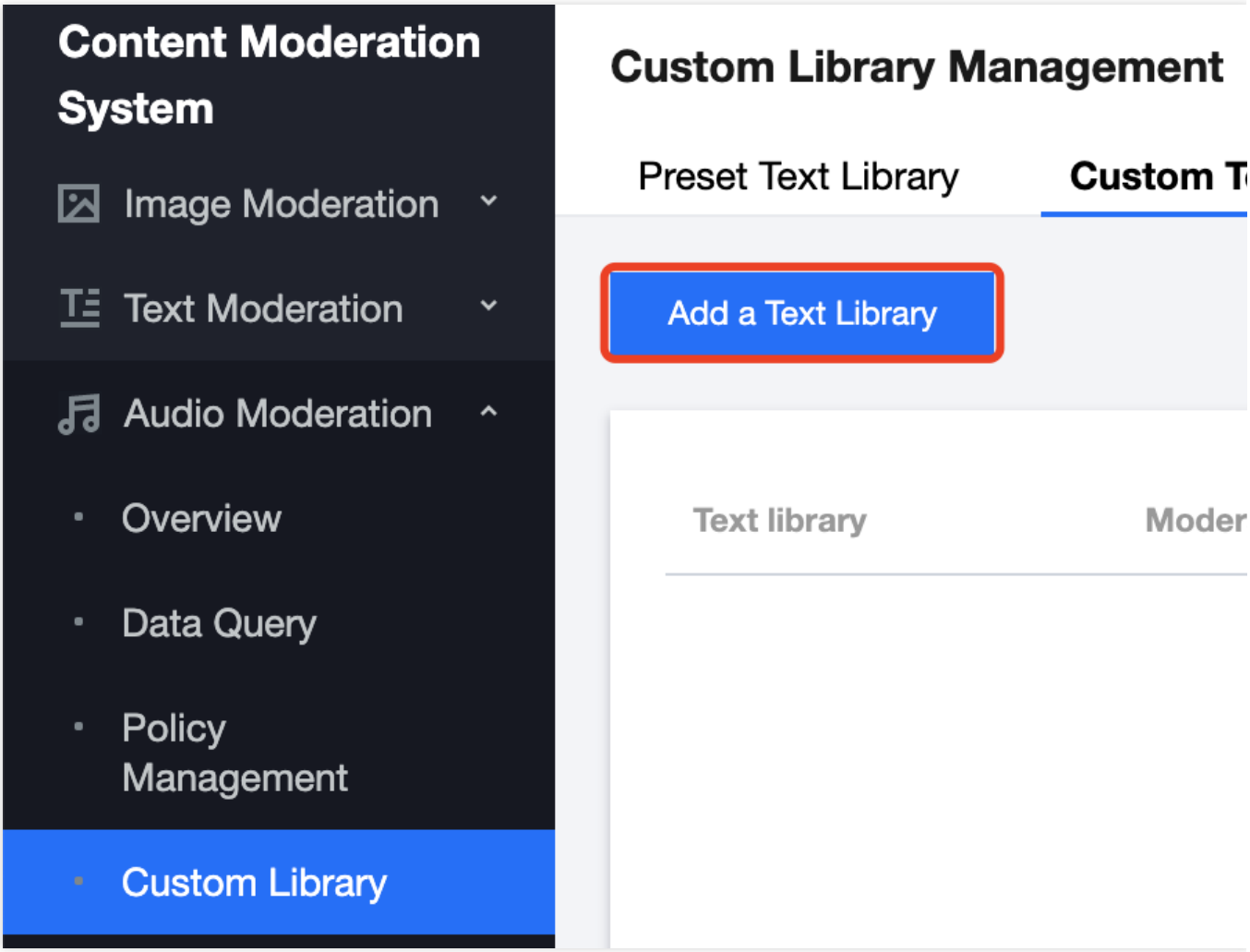
前提条件

已获取腾讯云主账号或子账号。

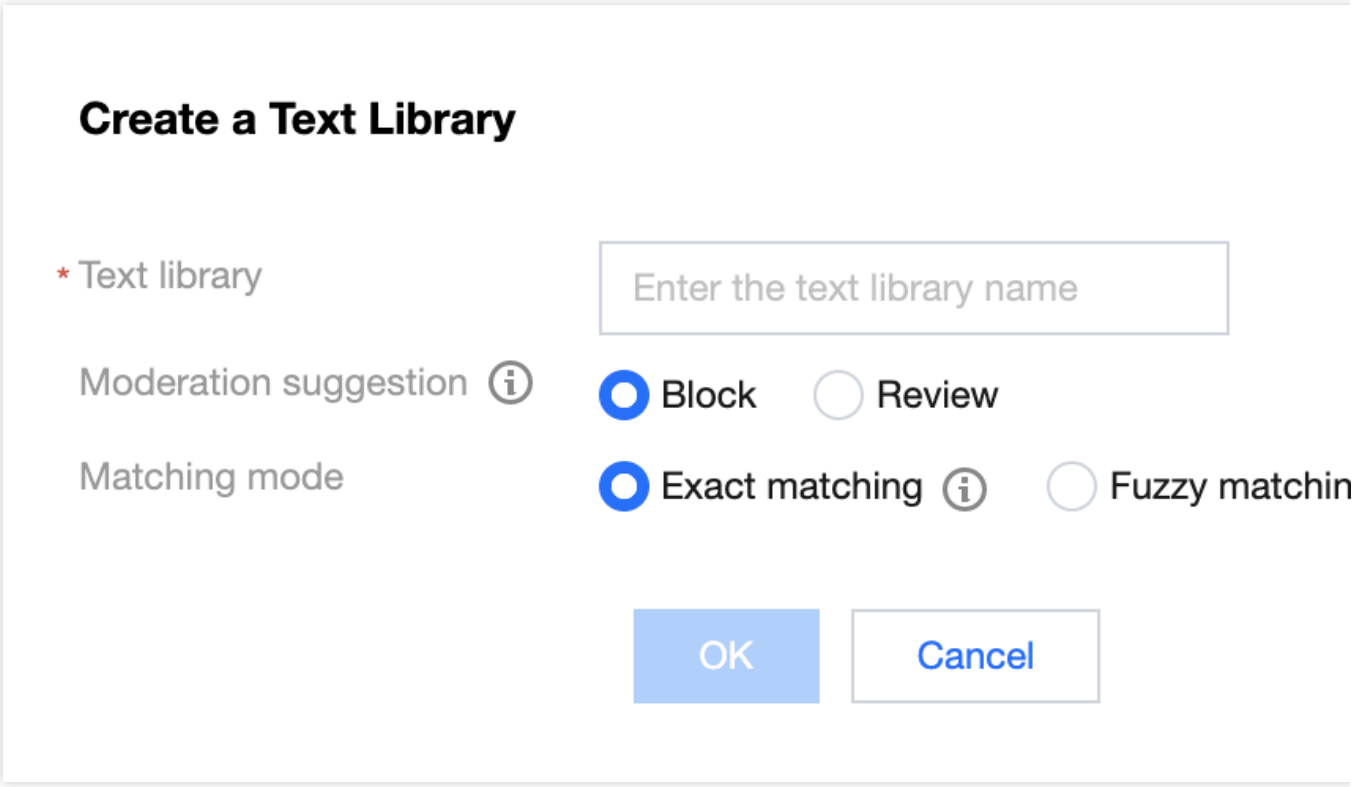
登录账号已开通音频内容安全服务。

操作步骤

1. 登录 内容安全控制台，在左侧导航栏中，选择**音频内容安全 > 自定义库管理 > 自定义词库**。
2. 在自定义词库页面，单击**添加词库**，弹出创建词库弹窗。



3. 在创建词库弹窗，填写自定义库的相关信息，结合业务需求配置自定义库。



参数说明：

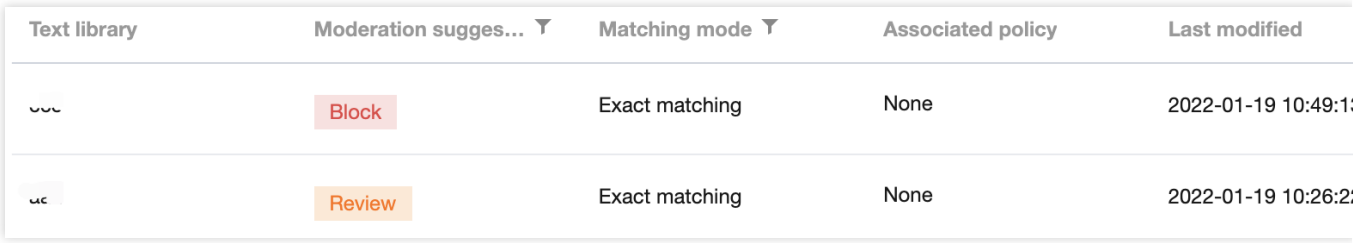
参数名称	描述
词库名称	词库的文字描述，可使用中文、英文、数字及下划线组合，长度不超过32个字符。
处理建议	可选择**违规**或**疑似**。 **违规**：确认为不良信息 。 **疑似**：可能为不良信息，需要人工识别。
匹配模式	中文支持精确匹配或模糊匹配，英文支持精确匹配 精确匹配：对输入文本进行匹配，匹配对象需完全一致 模糊匹配：可检测变体后的输入词，支持拆分字、形似字、音似字、简繁体、大小写、大写数字等形式的相似词进行匹配

4. 单击**确认**，即可创建自定义库。

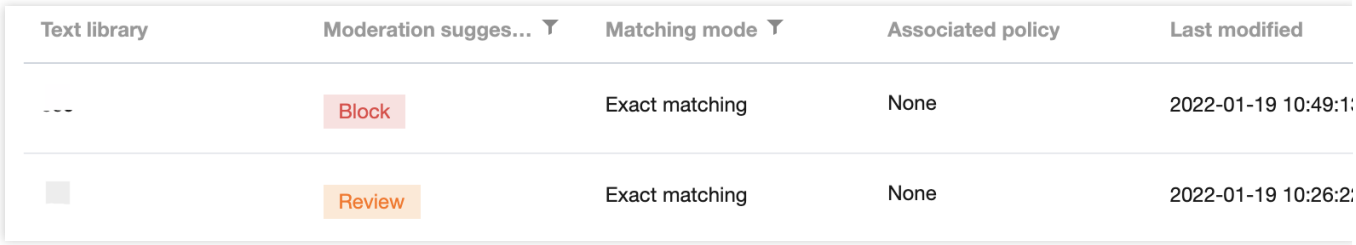
5. 在自定义词库页面下方的列表中，将显示刚创建的词库。

说明：

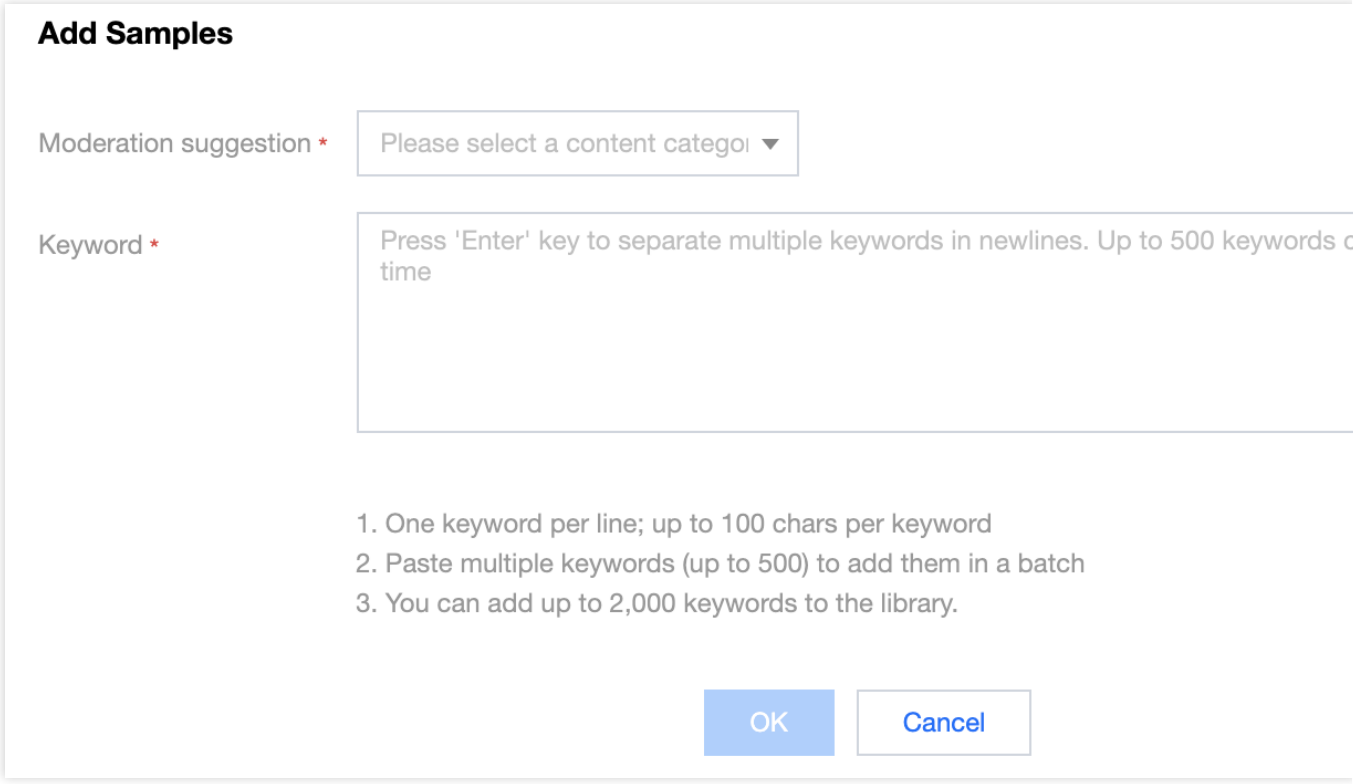
自定义词库的不同颜色代表不同的屏蔽逻辑，红色代表违规，橙色代表疑似。



6. 在自定义词库页面，选择刚创建的词库，单击操作栏下的**管理**，进入管理词库页面。



7. 在管理词库页面，单击**添加样本**，弹出添加样本弹窗。
8. 在添加样本弹窗，选择处理建议，输入关键词，单击确定，即可保存关键词至当前词库。



参数说明：

参数名	描述

称	
处理建议	识别模型对应的违规类型。
关键词	单个关键词以换行来确定，长度在20个汉字或字母以内。关键词支持批量添加，单次最多可批量添加500个关键词。关键词添加个数上限为2000个。

说明：
自定义词库配置完成后，可以在 步骤四：配置策略 时将自定义词库与策略关联使用。

步骤七：体验服务

完成以上步骤后，您可以选择创建识别策略，通过立即识别音频，体验音频内容安全服务。

前提条件

已获取腾讯云主账号或子账号。
登录账号已开通音频内容安全服务。

操作步骤

1. 登录 内容安全控制台，在左侧导航栏中，选择**音频内容安全 > 服务体验**，进入服务体验页面。
2. 在服务体验页面，选择所需的应用策略，通过如下任意一种方式指定识别音频。
从本地上传：单击**点击上传**，选择需要上传的本地文件。
通过 URL 上传：在输入框内填入识别内容 URL 或 COS 存储地址。
说明：
其中音频文件需满足以下要求：
音频文件大小： 50 MB以内。
音频文件时长： 3 分钟以内。
音频码率类型：128 Kbps - 256 Kbps。
音频文件支持格式：wav、mp3、aac、flac、amr、3gp、 m4a、wma、ogg、ape。
3. 单击**立即识别**， 待系统识别完成后在页面下方会显示该音频的识别结果。

步骤八：接入服务

如果您需要接入音频内容安全服务，需通过调用 API 接口完成接入。
说明：
在调用 API 接口之前，您需要获取腾讯云 API 访问密钥。腾讯云通过 SecretId 和 SecretKey 对开发者的身份和权限进行校验，您可以参考以下步骤获取腾讯云 API 访问密钥：

进入 云 API 密钥管理 页面，在左侧导航栏选择**访问密钥** > **API 密钥管理**，单击**新建密钥**创建密钥，保存 SecretId 和 SecretKey 供后续 API 调用传参。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司