

语音识别 产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

产品功能

新访问管理

新访问管理概述

可授权资源类型

授权策略语法

访问管理操作指引

产品简介

产品概述

最近更新时间：2023-10-08 17:26:01

腾讯云语音识别（Automatic Speech Recognition，ASR）是**将语音转成文字**的 PaaS 产品，能够为企业提供极具性价比的语音识别服务。被微信、王者荣耀、腾讯视频等大量内部业务使用，外部亦服务于呼叫中心录音转写、会议实时转写、语音输入法、数字人、互动直播、课堂内容分析等多个业务场景，产品具备丰富的行业落地经验。

腾讯云语音识别由以下产品系列组成：

- ASR 系列产品是腾讯云语音识别的基础产品服务。了解更多语音识别产品的能力信息（如：语种支持情况、区分说话人、热词和自学习定制模型、产品特色功能等），请前往 [产品功能](#) 页面查阅。

腾讯云语音识别（ASR）产品系列	说明	产品能力	是否独立接口
基础产品	指腾讯云语音识别实现语音转文字的五个接口级（PaaS 级）产品，用户可根据业务需求选择合适的接口实现语音识别能力。	录音文件识别	是
		实时语音识别	是
		录音文件识别极速版	是
		一句话识别	是
		语音流异步识别	是
增值产品	指用户在使用上述基础产品时，针对某些参数和功能需要额外进行收费的功能（可前往 产品功能-增值产品 了解详情）。 这些功能在常规的语音转文字能力之外，能够解析更丰富的音频信息，可极大提升客户的使用体验。客户可根据使用场景和业务需要自行选择是否开启基础产品的增值功能。	情绪识别 分段 口语转书面语	否 （需要依赖基础产品的接口作为增值参数开启）

- ASR+ 产品系列以语音识别（ASR）业务为核心，提供与 ASR 业务紧密相关的音频解析能力或接口级行业解决方案。

腾讯云语音识别 (ASR+) 产品系列	说明	产品能力	是否独立接口
ASR+ 产品	ASR+ 产品系列提供的是独立于 ASR 产品系列之外的接口级 (PaaS 级) 产品服务, 可与 ASR 产品系列的五个 ASR 基础产品接口配套使用, 以更灵活的形式满足客户的业务需求。	说话人识别 (声纹识别)	是
		虚拟号真人判定	是

产品简介详情请观看视频:

[观看视频](#)

产品优势

最近更新时间：2023-09-13 17:57:32

产品优势详情请观看视频：

[观看视频](#)

海量数据积累

立足于腾讯庞大的社交数据平台，积累了数十万小时的语音标注数据，拥有丰富多样的语料库，为高识别率奠定数据基础。

算法业界领先

基于多种序列神经网络结构（LSTM、Attention Model、DeepCNN），采用 Multitask 训练方法，结合T/S方式，在通用以及垂直领域有业内领先的识别精度。

支持多平台设备

提供 REST API 和 SDK，支持智能硬件、移动应用、网站、桌面客户端和物联网等多种设备终端。

支持语种丰富

现阶段已经支持中文普通话、英文、粤语、韩语、日语、泰语等15种语种和上海话、四川话、武汉话、贵阳话、昆明话等23种方言的语音识别，后续将持续开放其他语种和方言的识别能力。

噪声环境识别佳

语音识别模型鲁棒性佳，识别精度高，抗噪声的干扰能力强，能够识别来自嘈杂环境的音频信息，不需要客户进行降噪处理。

海量内外部业务验证

经过微信、腾讯视频、王者荣耀等内部业务充分验证，也在大量互联网、金融、教育等领域的外部客户业务场景成功落地，日服务亿级用户，性能稳定。

产品功能

最近更新时间：2025-06-27 15:17:32

本文将介绍腾讯云语音识别的产品系列、产品功能、产品应用场景及关键参数等信息。计费详情请参见 [计费概述（在线版）](#)。

语音识别（ASR）系列

腾讯云语音识别（ASR）系列产品共包含以下五个子产品：[录音文件识别](#)、[实时语音识别](#)、[录音文件识别极速版](#)、[一句话识别](#) 和 [语音流异步识别](#)。提供腾讯云语音识别基础的 AI 语音转文字能力。这些产品均以接口形式（PaaS 级）提供产品服务。

语音识别基础产品	功能简介	免费并发路数 / QPS 额度	时效性	常见应用场景	支持语种（算法引擎）	特色功能
录音文件识别	可对时长5小时以内的录音文件进行识别	接口限频：20次/秒（异步回调产品，仅限制接口请求频次）	非实时 说明：异步回调，最长在3小时内完成识别，大多数情况下1小时音频约3分钟以内完成识别（半小时内发送超过1000小时录音或者2万条识别任务的除外）	呼叫中心语音转写、庭审数据录入、会议转写、直播语音转写质检、课堂语音内容转写等时效性要求不高的场景	8k（电话场景） ：中文普通话、英语 8k中文大模型 ：中文普通话 16k（通用场景） ：中文普通话、23种方言混合、普粤英混合、英语、粤语、日语、韩语、越南语、马来语、印度尼西亚语、菲律宾语、泰语、葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、西班牙语、印地语 16k 中英大模型 ：中文普通话 + 英语，支持中文、英文、中英混 16k 普方英大模型 ：中文普通话 + 英语 + 多方言	<ul style="list-style-type: none"> 说话人分离（支持分离1-10人） 情绪识别 热词增强版 单标点最大字数

					<p>混合引擎，除普通话外支持27种方言（上海话、四川话、武汉话、贵阳话、昆明话、西安话、郑州话、太原话、兰州话、银川话、西宁话、南京话、合肥话、南昌话、长沙话、苏州话、杭州话、济南话、天津话、石家庄话、黑龙江话、吉林话、辽宁话、闽南语、客家话、粤语、南宁话）</p> <p>16k 多语种大模型：同时支持英语、日语、韩语、阿拉伯语、菲律宾语、法语、印地语、印尼语、马来语、葡萄牙语、西班牙语、泰语、土耳其语、越南语、德语的识别，可实现15个语种的自动识别（句子/段落级别）</p>	
<p>实时语音识别</p>	<p>可识别长时间传入的语音流数据，实时返回识别结果，实现“边说边出文”</p>	<p>200路</p>	<p>实时</p>	<p>智能外呼、人工客服、数字人（虚拟人）、对话机器人、会议实时字幕、游戏内语音识别、直播实时字幕</p>	<p>8k（电话场景）：中文普通话、英语、中文普通话金融专用 8k 中文大模型：中文普通话 16k（通用场景）：中文普通话、23种方言混合、普粤英混合、英语、粤语、日语、韩</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● VAD 检测 ● 热词增强版 ● 断句检测阈值 ● 临时热词表 ● 情绪识别

字”的效果

等有实时要求的场景

语、越南语、马来语、印度尼西亚语、菲律宾语、泰语、葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、西班牙语、印地语、中文普通话专用（教育、医疗、法庭、繁体）、英语专用（游戏、教育）

16k 中英大模型：中文普通话 + 英语，支持中文、英文、中英混

16k 普方英大模型：中文普通话 + 英语 + 多方言混合引擎，除普通话外支持27种方言（上海话、四川话、武汉话、贵阳话、昆明话、西安话、郑州话、太原话、兰州话、银川话、西宁话、南京话、合肥话、南昌话、长沙话、苏州话、杭州话、济南话、天津话、石家庄话、黑龙江话、吉林话、辽宁话、闽南语、客家话、粤语、南宁话）

16k 多语种大模型：同时支持英语、日语、韩语、阿拉伯语、菲律宾语、法语、印地语、印尼语、马来语、

					葡萄牙语、西班牙语、泰语、土耳其语、越南语、德语的识别，可实现15个语种的自动识别(句子/段落级别)	
录音文件识别极速版	可对时长2小时以内的录音文件进行识别	20路	准实时 说明：通常30分钟音频可在10秒内完成识别	短视频快速生成字幕、快速语音转写质检、新闻语音转写等转写时效性较高的场景	<p>8k (电话场景)：中文普通话、英语</p> <p>16k (通用场景)：中文普通话、23种方言混合、普粤英混合、英语、粤语、日语、韩语、越南语、马来语、印度尼西亚语、菲律宾语、泰语、葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、西班牙语、印地语</p> <p>16k 中英大模型：中文普通话 + 英语，支持中文、英文、中英混</p> <p>8k 中文大模型：中文普通话</p> <p>16k 普方英大模型：同时支持中文、英文、多种中文方言的识别</p> <p>16k 多语种大模型：同时支持英语、日语、韩语、阿拉伯语、菲律宾语、法语、印地语、印尼语、马来语、葡萄牙语、西班牙语、泰语、土耳其语、越南</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 热词增强版 ● 临时热词表 ● 单标点最大字数

					语、德语的识别，可实现15个语种的自动识别(句子/段落级别)	
一句话识别	可对60秒以内的短音频文件进行识别	30QPS	准实时 说明：通常30秒音频可在3秒内完成识别	语音输入法、语音消息转文字、语音搜索等短音频场景	8k (电话场景)：中文普通话、英语 16k (通用场景)：中文普通话、23种方言混合、普粤英混合、英语、粤语、日语、韩语、越南语、马来语、印度尼西亚语、菲律宾语、泰语、葡萄牙语、土耳其语、中文普通话专用(医疗)、阿拉伯语、西班牙语、印地语	<ul style="list-style-type: none"> 热词增强版 临时热词表
语音流异步识别	可对语音流进行准实时识别	20路	准实时 说明：异步分片回调，回调时机为一小段话(一般3-15秒)回调一次	适用于直播审核等场景	16k (通用场景)：中文普通话、英语、粤语、印度尼西亚语、菲律宾语、泰语、葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、西班牙语、印地语	暂无

语音识别 (ASR) 特色功能

热词和自学习定制模型

腾讯云语音识别 (ASR, Automatic Speech Recognition) 产品除了适用于通用场景外，在多个垂类场景 (如：智能外呼、法庭、游戏、医疗、教育、直播等) 进行了大量训练，能够满足不同业务的识别需求，腾讯云语音识别所提供的多套模型的识别性能得到内外部用户的一致认可。

对于部分特殊的业务场景，尤其是原创用语、创新用语、新热度词句、生僻用语组合等可能影响识别性能的情况，我们提供了 [热词](#) 和 [自学习定制模型](#) 两种方案，供客户自助对此类特殊场景进行 ASR 优化，在短时间内即可实现 ASR 识别性能的提升。

临时热词表

对于单次请求有大量热词需求的用户（例如，开放热词功能给到 C 端用户的情况），我们提供了临时热词表的方案进行支持。临时热词表无需事先创建热词表，在每次请求时直接传入临时热词表即可使用热词功能，云端不会保留每次传入的临时热词表。

- **临时热词表限制：**多个热词用英文逗号分割，最多128个热词。
- **参数示例：**“腾讯云|10,语音识别|5,ASR|10”
- **支持的子产品：**[实时语音识别](#)、[录音文件识别极速版](#)、[一句话识别](#)。

超级热词

- **超级热词的效果：**超级热词对词表相关内容识别准确率相比通用热词有极大提升。
- **超级热词的使用方法：**创建热词表或每次请求直接传入临时热词表时，若热词权重设置为11，热词将升级为**超级热词**。但建议仅将重要且必须生效的热词设置到11，**设置过多权重为11的热词将影响整体字准确率**。
- **参数示例：**“腾讯云|11”
- **支持的子产品：**[实时语音识别](#)、[录音文件识别](#)、[录音文件识别极速版](#)、[一句话识别](#)、[语音流异步识别](#)。

语音识别 + (ASR+) 系列

腾讯云语音识别 + (ASR) 系列产品目前包含以下两个子产品：说话人识别、虚拟号真人判定。提供基于语音转文字能力的垂类场景独立接口服务。这些产品均以接口形式（PaaS 级）提供产品服务。

语音识别基础产品	功能简介	免费并发路数 / QPS 额度	时效性	常见应用场景
说话人识别	基于语音识别与声纹识别能力，将说话人的音频与语音库中该说话人预存的音频进行1:1和1:N比对验证，具备一定的抗攻击能力。	20QPS	准实时	登录锁、身份核验等场景
虚拟号真人判定	基于语音识别和声学算法能力，在智能外呼场景下，能够在毫秒级准确判断真人用户何时接起电话，帮助客户判断对话机器人的启动时机。	200路	实时（毫秒级判定接听状态）	智能外呼场景中，因虚拟号平台转接而无法直接触达客户、从而无法在正确时机启动机器人对话的场景

增值产品系列

语音识别增值产品是指用户在使用 [语音识别 \(ASR\) 系列](#) 产品时，针对某些参数和功能需要额外进行收费的功能。这些功能在常规的语音转文字能力之外，能够解析更多的音频信息，可极大提升客户的使用体验。客户可根据实际需要选择是否需要开启产品的增值功能。

语音识别增值产品	适用接口与参数	功能简介	常见应用场景	收费介绍
情绪识别	<p>录音文件识别 (目前仅支持 8k_zh、16k_zh 引擎, 入参 EmotionRecognition)</p>	<p>情绪识别能力可解析音频中说话人的情绪, 支持在文本或返回结构中展示情绪标签, 如: 高兴、愤怒、伤心等。本功能为额外收费的增值能力, 开启参数使用时会进行独立计费, 详情请见收费介绍。</p>	<p>服务质量监控、呼叫中心应对、会议氛围监控等场景</p>	<p>本功能为增值服务, 与录音文件识别基础产品独立计费, 不可叠加或互相抵消。更多计费介绍请见计费概述(在线版) - 情绪识别增值服务。</p>
分段	<p>录音文件识别 (目前仅支持 8k_zh、16k_zh 引擎, 入参 ResTextFormat 的对应值4)</p>	<p>分段能力可对录音文件识别的识别结果按照语义分段, 并展示词级别粒度的详细识别结果。本功能为额外收费的增值能力, 开启参数使用时会进行独立计费, 详情请见收费介绍。</p>	<p>庭审笔记、会议纪要等场景</p>	<p>本功能为增值服务, 与录音文件识别基础产品独立计费, 不可叠加或互相抵消。更多计费介绍请见计费概述(在线版) - 分段增值服务。</p>
口语转书面语	<p>录音文件识别 (目前仅支持 8k_zh、16k_zh 引擎, 入参 ResTextFormat 的对应值5)</p>	<p>口语转书面语功能基于腾讯云大语言模型(LLM), 可精简口语表达中的冗余、重复、语气词, 并修正发言人口误, 实现口语转书面语的效果。本功能为额外收费的增值能力,</p>	<p>无需人工干预的会议纪要整理场景(例如, 在线会议后直接输出会议纪要)</p>	<p>本功能为增值服务, 与录音文件识别基础产品独立计费, 不可叠加或互相抵消。更多计费介绍请见计费概述(在线版) - 口语转书面语增值服务。</p>

开启参数使用时
会进行独立计
费，详情请见
[收费介绍](#)。

产品视频

[观看视频](#)

新访问管理

新访问管理概述

最近更新时间：2023-12-01 18:18:11

什么是新访问管理

如果您在腾讯云中使用到了语音识别（ASR）服务里面的各种操作，这些操作可能由不同的人分类使用，但都共享您的云账号密钥，将存在以下问题：

- 您的腾讯云主账号密钥由多人共享，泄密风险高；
- 您无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。

这个时候，您就可以通过 [语音识别新访问管理](#) 实现对不同的人管理不同的服务，来避免以上的问题。

默认情况下，语音识别新访问管理允许主账号授予子账号全读写权限，也支持主账号通过 [访问管理控制台](#) 对子账号实现灵活的权限配置，支持取消或仅授予部分权限。

腾讯云语音识别访问管理主要针对 [控制台](#) 场景。如果您不需要对子账号进行 ASR 资源的权限控制，可以跳过此章节。跳过这些部分并不影响您对文档中其余部分的理解和使用。

入门

- 语音识别新访问管理基于 [腾讯云访问管理（CAM）](#) 开发，用户可以通过先创建 JSON 策略、再将策略关联用户或用户组的形式完成权限配置。
- 由于熟悉 [CAM 授权策略语法](#) 需要较长的学习过程，为了简化您的学习成本，我们为您提供 [访问管理操作指引](#)，还为您准备了主流场景的 [JSON 策略](#)，您可以根据场景需要，按照 [访问管理操作指引](#) 的教学流程，直接复制并配置对应的 [JSON 策略](#) 即可。

操作步骤

使用 CAM 配置子账号权限，通常需要以下步骤：

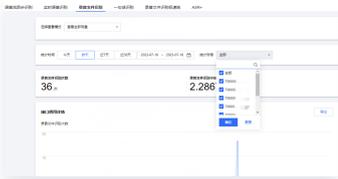
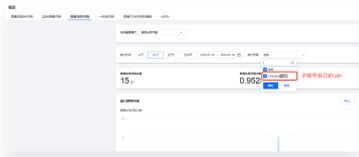
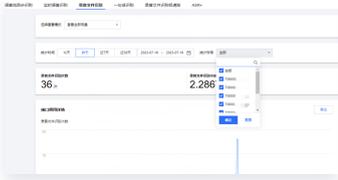
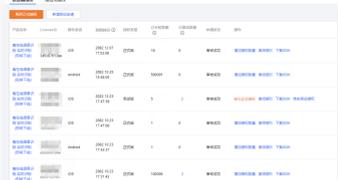
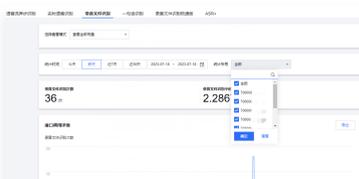
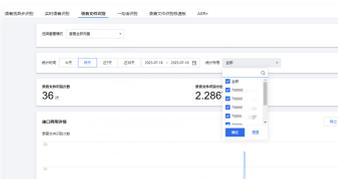
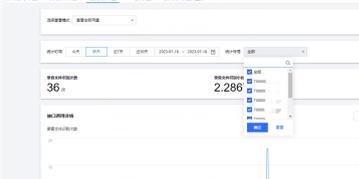
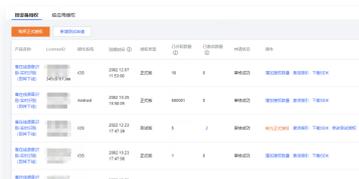
- 创建子账号（用户）
- 创建 JSON 策略，并保存
- 将保存好的策略关联 / 授予对应子账号（用户或用户组）

关于上述操作步骤的详细过程，我们在 [访问管理操作指引](#) 部分有详细介绍，可点击查阅。

主流权限场景 JSON 策略

以下 JSON 策略 仅适用于部分主流权限场景，如您有更多业务场景需求，请在了解并熟悉 [CAM 授权策略语法](#) 和 [可授权资源类型](#) 以后，自行书写 JSON 策略后配置。

语音识别控制台预设场景	JSON 策略	主账号权限图例演示	子账号权限图例演示
-----------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------

<p>如果您需要限制 所有子账号：</p> <ul style="list-style-type: none"> 只能看自己的用量 只能查看和编辑自己创建的热词表、自学习定制模型 只能查看和编辑自己申请的离在线SDK申请表 	<p>点击查看</p>		
<p>如果您需要限制 所有子账号：</p> <ul style="list-style-type: none"> 查看所有账号的用量 只能查看和编辑自己创建的热词表、自学习定制模型 只能查看和编辑自己申请的离在线SDK申请表 	<p>点击查看</p>	 	 
<p>如果您需要允许 所有子账号 拥有与主账号同等的 全读写权限</p>	<p>点击查看</p>	 	 

注意：

如果您的账号是 **注册于2023年7月27日以前的账号**，**语音识别控制台离在线SDK** 部分的权限配置暂不支持使用新访问管理配置主子账号权限，您当前离在线SDK的默认权限为：**主账号、子账号均只能查看自己申请的离在线SDK列表，且不支持通过新访问管理修改该范围。**我们后续会上线相关兼容方案解决上述问题，敬请期待。

进阶学习

上面我们提供了开箱即用的 JSON 策略 供您直接选择使用。

我们亦支持客户在语音识别可授权资源的范围内自由地通过 [腾讯云访问管理 \(CAM\)](#) 进行策略和权限授予。为了实现该目标，您需要充分熟悉并了解 [腾讯云访问管理 \(CAM\)](#) 的工作原理、[CAM 授权策略语法](#) 和 [可授权资源类型](#) 等内容后，方可进行配置策略的编写及策略的授予。

可授权资源类型

最近更新时间：2023-12-08 17:56:53

语音识别（ASR）支持资源级授权、按标签授权两种方式。

- 资源级授权：您可以通过策略语法给予子账号单个资源的管理的权限。
- 按标签授权：您可以通过给资源标记标签，实现给予子账号对应的标签下资源的管理权限。

资源级授权的 API 列表

ASR 支持资源级授权，您可以指定子账号拥有特定资源的接口权限。

支持资源级授权的接口列表如下（列表请按升序排列）：

API 名	API 描述	资源类型	资源六段式示例
DeleteAsrVocab	删除热词表	子账号	授权子账号可增删查改自己创建的资源
DeleteCustomization	删除自学习模型	子账号	<code>qcs::asr::uin/\${uin}:subUin/\${uin}</code>
DownloadAsrVocab	下载热词表	子账号	授权子账号可增删查改所有账号资源
DownloadCustomization	下载自学习模型语料	子账号	<code>qcs::asr::uin/\${uin}:subUin/*</code>
GetAsrVocab	获取热词表	子账号	
GetAsrVocabList	获取热词表列表	子账号	
GetCustomizationList	获取自学习列表	子账号	
ModifyCustomization	修改自学习模型	子账号	
UpdateAsrVocab	更新热词表	子账号	
InvokeSDKFunction	离在线 SDK 控制台公共接口	子账号	
DescribeStatInfo	控制台获取统计数据	子账号	
DescribeStatInfoUrl	控制台获取统计数据下载地址	子账号	

DescribeUserInfo

控制台获取子账号

子账号

接口级授权的 API 列表

针对支持操作级权限的 API 操作，您仍可以向用户授予使用该操作的权限，但是策略语句的资源元素必须指定为 *

API 名	API 描述
CreateAsrUser	为用户开通 ASR 服务
CreateAsrVocab	创建热词表
CreateCustomization	创建自学习模型
CreateRecTask	录音文件识别
DescribeResource	查询资源包
DescribeStatistics	查询统计数据
DescribeTaskStatus	查询录音文件识别任务状态
DescribeUserStatus	查询用户 ASR 服务开通状态
RealtimeRecognition	实时识别
SentenceRecognition	一句话识别
StartStreamTranscription	国际语音识别
SetVocabState	设置热词表状态
ModifyCustomizationState	修改自学习模型状态
DescribeOpenStatus	控制台查询服务开通状态
GetQpsStatistics	获取QPS使用峰值曲线
GetQpsStatisticsUrl	获取QPS使用峰值曲线下载Url
DescribePidOrders	控制台获取资源包列表
GetQpsQuota	查询QPS配额
GetQuotaConfig	获取配额配置
DescribeQuotaPkgs	控制台获取QPS资源包列表

ActivateService	控制台开通服务
SetPayMode	设置付费模式
CreateCosRecognize	生成cos录音识别体验任务
DescribeRecordRecognizeTask	查询控制台录音文件体验任务
DescribeHotNews	获取ASR产品动态更新
DescribeStsCosCredential	获取cos临时密钥

授权策略语法

最近更新时间：2023-12-08 14:55:59

策略语法

CAM 策略：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "effect",
      "action": ["action"],
      "resource": ["resource"],
      "condition": {"key": {"value": {}}}
    }
  ]
}
```

- **版本 version：**必填，目前仅允许值为"2.0"。
- **语句 statement：**描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource、condition 等多个其他元素的权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。
- **操作 action：**必填，描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API（以 name 前缀描述）或者功能集（一组特定的 API，以 permid 前缀描述）。
- **资源 resource：**必填，描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。每款产品的资源定义详情会有所区别。有关如何指定资源的信息，请参阅您编写的资源声明所对应的产品文档。
- **生效条件 condition：**非必填，描述策略生效的约束条件。条件由操作符、操作键和操作值组成。条件值可以是客户端 IP 地址。
- **影响 effect：**必填，描述声明产生的结果是“允许”还是“显式拒绝”，即 allow（允许）和 deny（显式拒绝）两种情况。

ASR 的操作

在 CAM 策略语句中，您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于 ASR，请使用以 `name/asr:` 为前缀的 API。例如：`name/asr:CreateModel` 或者 `name/asr:CreateAsrVocab`。

- 如果您要在单个语句中指定多个操作的时候，请使用逗号将它们隔开，如下所示：

```
"action": ["name/asr:action1", "name/asr:action2"]
```

您也可以使用通配符指定多项操作。例如，您可以指定名字以单词"Describe"开头的操作，如下所示：

```
"action":["name/asr:Describe*"]
```

- 如果您要指定 ASR 中所有操作，请使用 * 通配符，如下所示：

```
"action":["name/asr:*"]
```

ASR 的资源路径

每个 CAM 策略语句都有适用于自己的资源。资源路径的一般形式如下：

```
qcs:project_id:service_type:region:account:resource
```

- **project_id**: 描述项目信息，仅为了兼容 CAM 早期逻辑，无需填写。
- **service_type**: 产品简称，填写 asr。
- **region**: 地域信息，ASR 无需填写。
- **account**: 资源拥有者的根账号信息，如 uin/164256472。
- **resource**: 各产品的具体资源详情，如 subUin/1234567 或者 subUin/*。

例如，如果您想要在限制某些子账号只可以访问自己创建的资源，您可以这样设置 resource，其中 164256472 代表主账号，123456 代表子账号(subUin)，如下所示：

```
"resource":["qcs::asr::uin/164256472:subUin/123456"]
```

如果您想要在限制某些子账号可以访问主账号下的所有资源，您可以这样设置 resource：

```
"resource":["qcs::asr::uin/164256472:subUin/*"]
```

下表描述了 ASR 能够使用的资源和对应的资源描述方法。在下表中，\$ 为前缀的单词均为代称。其中，account 指代的是账户 ID。

资源	授权策略中的资源描述方法
授权子账号可增删查改所有账号资源	qcs::asr::uin/\${uin}:subUin/*
仅可增删查改子账号自己创建资源	qcs::asr::uin/\${uin}:subUin/\${uin}

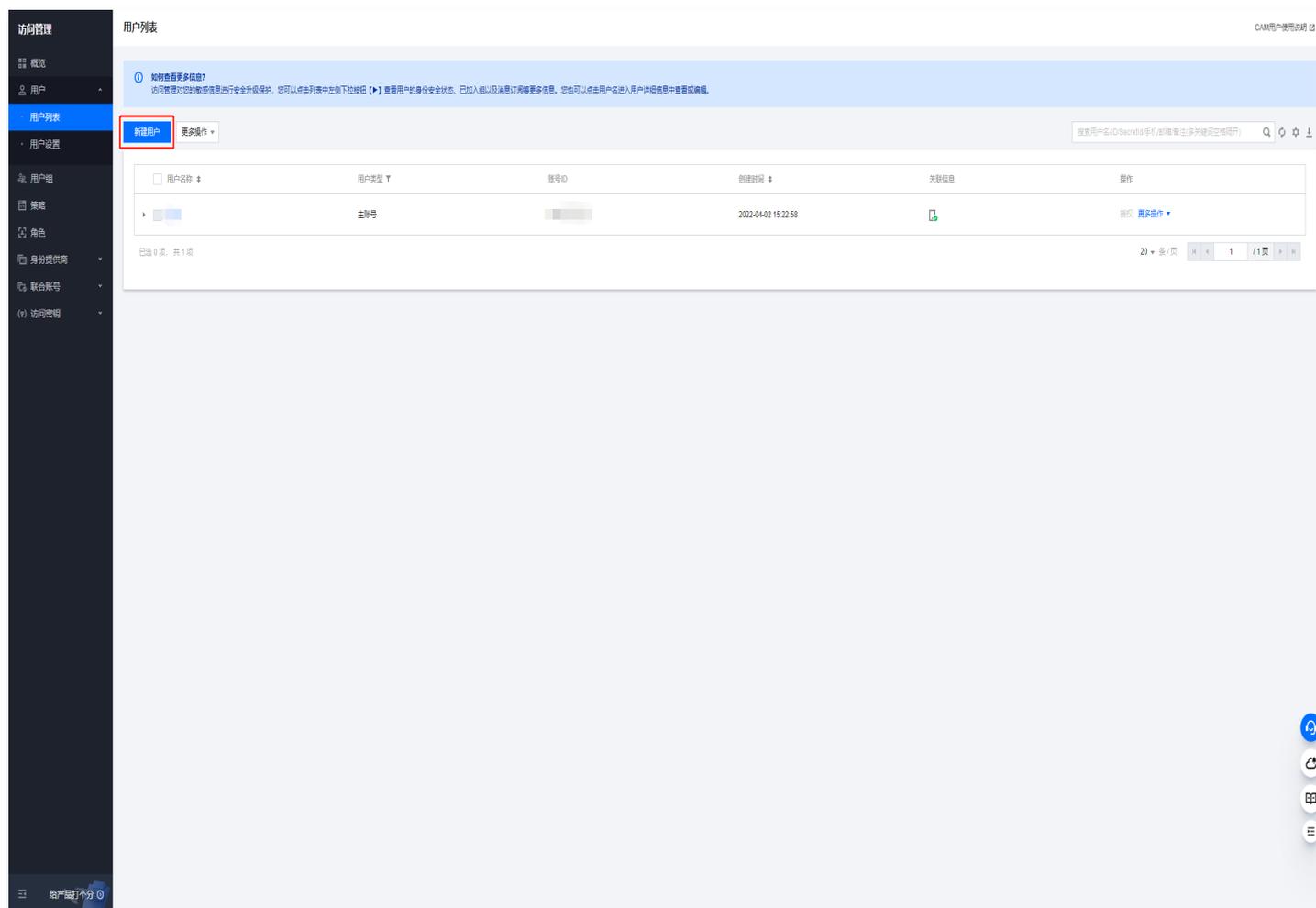
访问管理操作指引

最近更新时间：2024-12-12 22:28:22

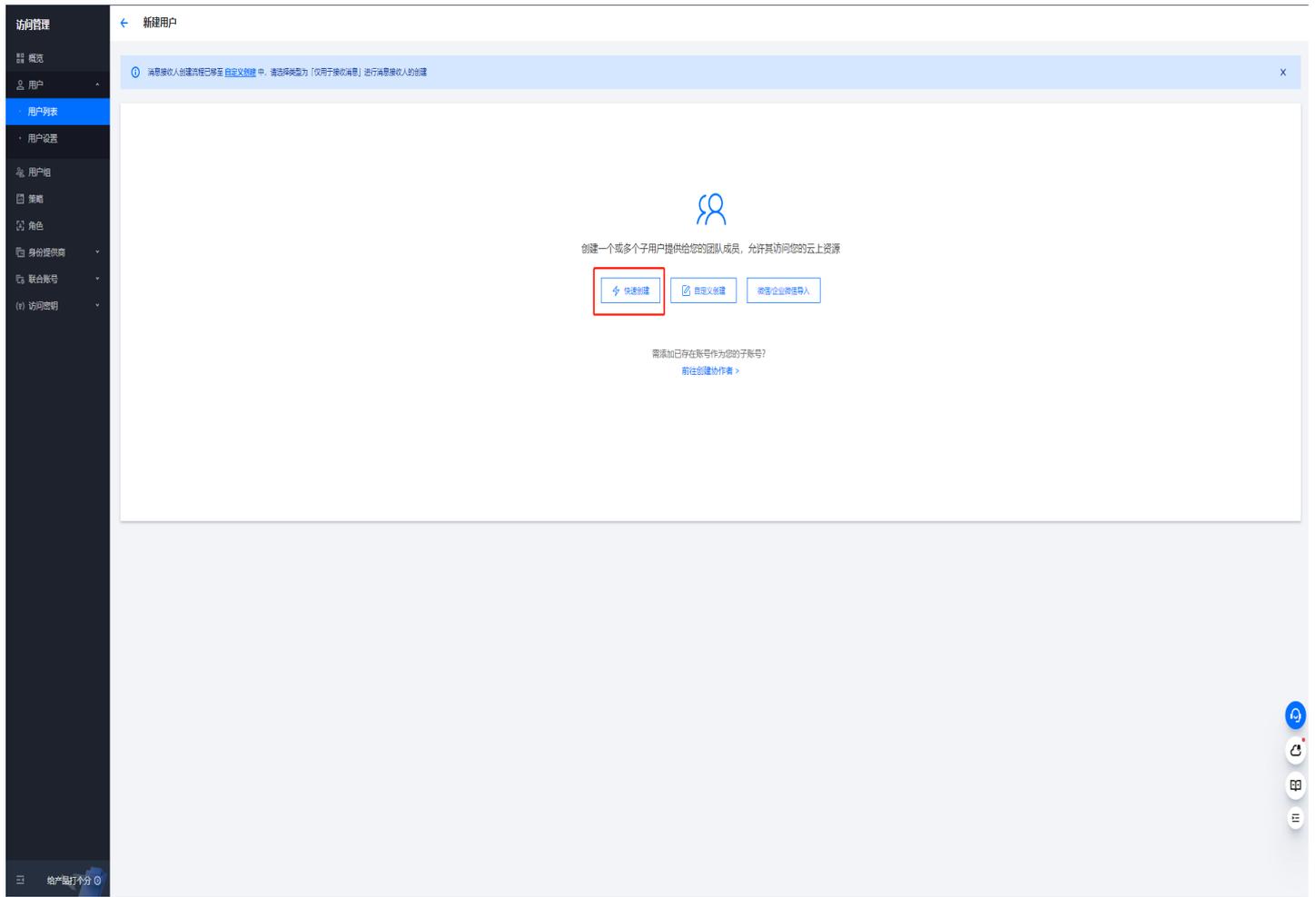
创建子账号（用户）

第一步：新建用户

进入 [腾讯云访问管理](#) > [用户列表](#) > 单击**新建用户**。



选择快速创建。



第二步: 填写创建信息

填写用户名，单击**创建用户**完成创建。

访问管理

- 概述
- 用户
 - 用户列表
 - 用户设置
 - 用户组
 - 策略
 - 角色
 - 身份提供商
 - 联合账号
 - 访问策略

快速新建用户

什么是快捷创建子用户?
您可以通过当前页面快速创建一个或多个子用户。该子用户默认拥有部门策略可登录控制台，拥有AdministratorAccess全量权限。在验证身份信息后将默认可接收消息及发送消息的全部消息。请您需要对上述默认内容进行调整，可单击 / 进行编辑。

- 由于用户登录使用用户名，不支持中文，用户名一经确定将无法更改
- 登录策略用于子用户登录控制台，子用户获取到登录策略后可通过 [子用户登录策略](#) 进行登录
- 为保障子用户的账户安全和引导有效操作，子用户在登录时将需要决定验证手机号

设置子用户信息	用户名	访问方式	用户权限	操作
<input type="text" value="test_lmt"/>		控制台登录 /	AdministratorAccess /	删除

[新增用户](#) (单次最多创建10个用户)

设置登录策略 用户必须在下次登录时重置密码

选择设备 x

[+ 添加](#)

[创建用户](#)

访问管理

- 概览
- 用户
 - 用户列表**
 - 用户设置
- 用户组
- 策略
- 角色
- 身份提供商
- 联合账号
- 访问策略

快速新建用户

✔

成功新建用户

您已成功新建用户，用户基础信息如下所示。您可以点击复制或发送该消息至指定邮箱来传达给用户。您也可以[下载](#)当前新建用户的所有信息。
 当前用户将使用控制台登录密码。如您要求其下次登录重置密码，请务必告知其[密码规则](#)。设置符合规范的新密码。

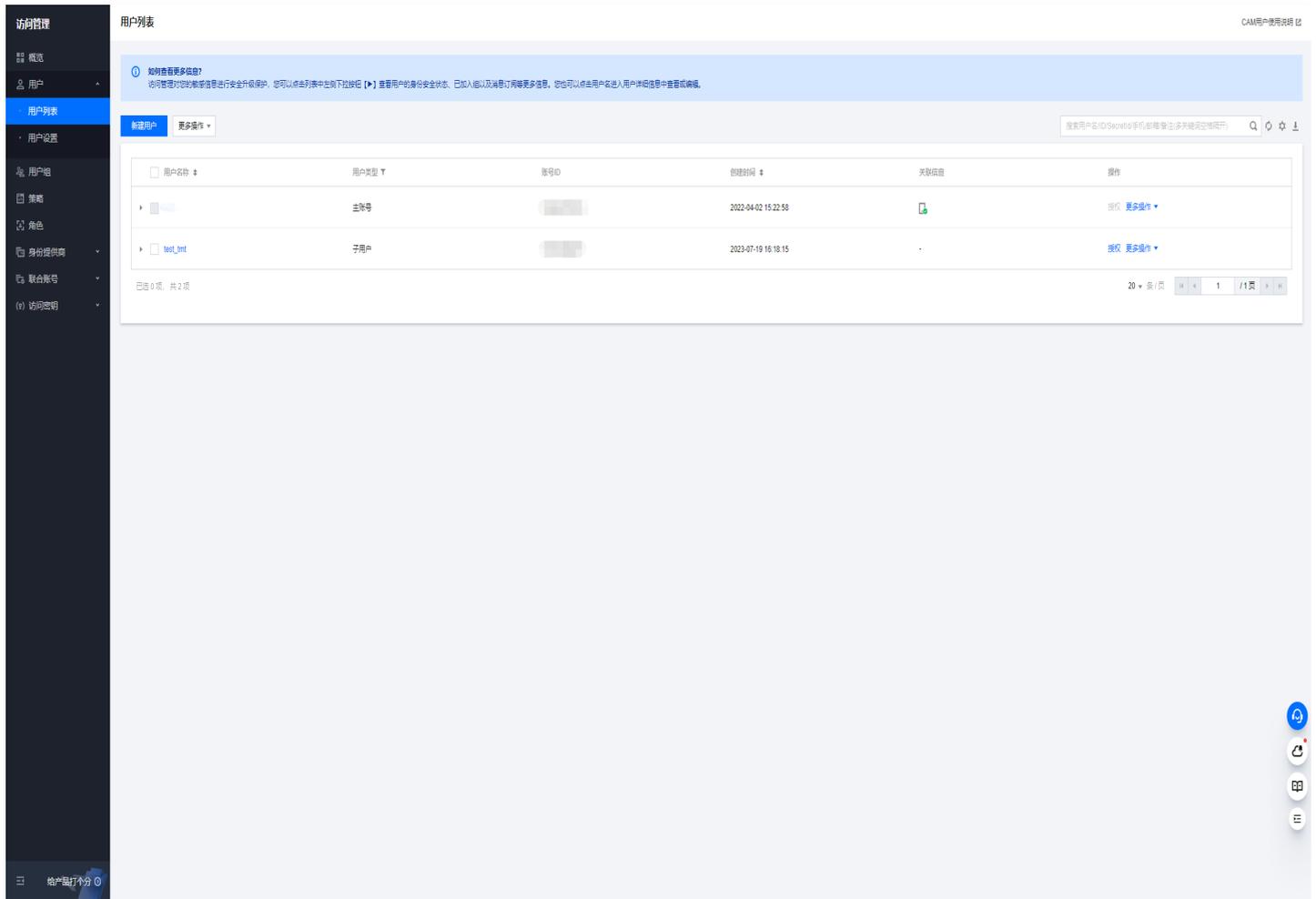
用户名	密码	密钥	操作
test_user	**** 显示	SecretId: - SecretKey: -	复制 发送到

权限信息

策略名	策略描述
AdministratorAccess	该策略允许您管理账户内所有用户及其权限、财务相关的信息、云产品服务。

共 1 条
10 / 页 / 页 1 / 1 页

第三步：查看创建的用户



创建 JSON 策略

第一步：新建自定义策略

进入 [腾讯云访问管理](#) > [策略](#) > 单击新建自定义策略。

访问管理

- 概览
- 用户
- 用户组
- 策略**
- 角色
- 身份提供商
- 联合账号
- 访问密钥

策略

用户或者用户组与策略关联后，即可获得策略所描述的操作权限。

[新建自定义策略](#)
[删除](#)

[全部策略](#)
[预设策略](#)
[自定义策略](#)

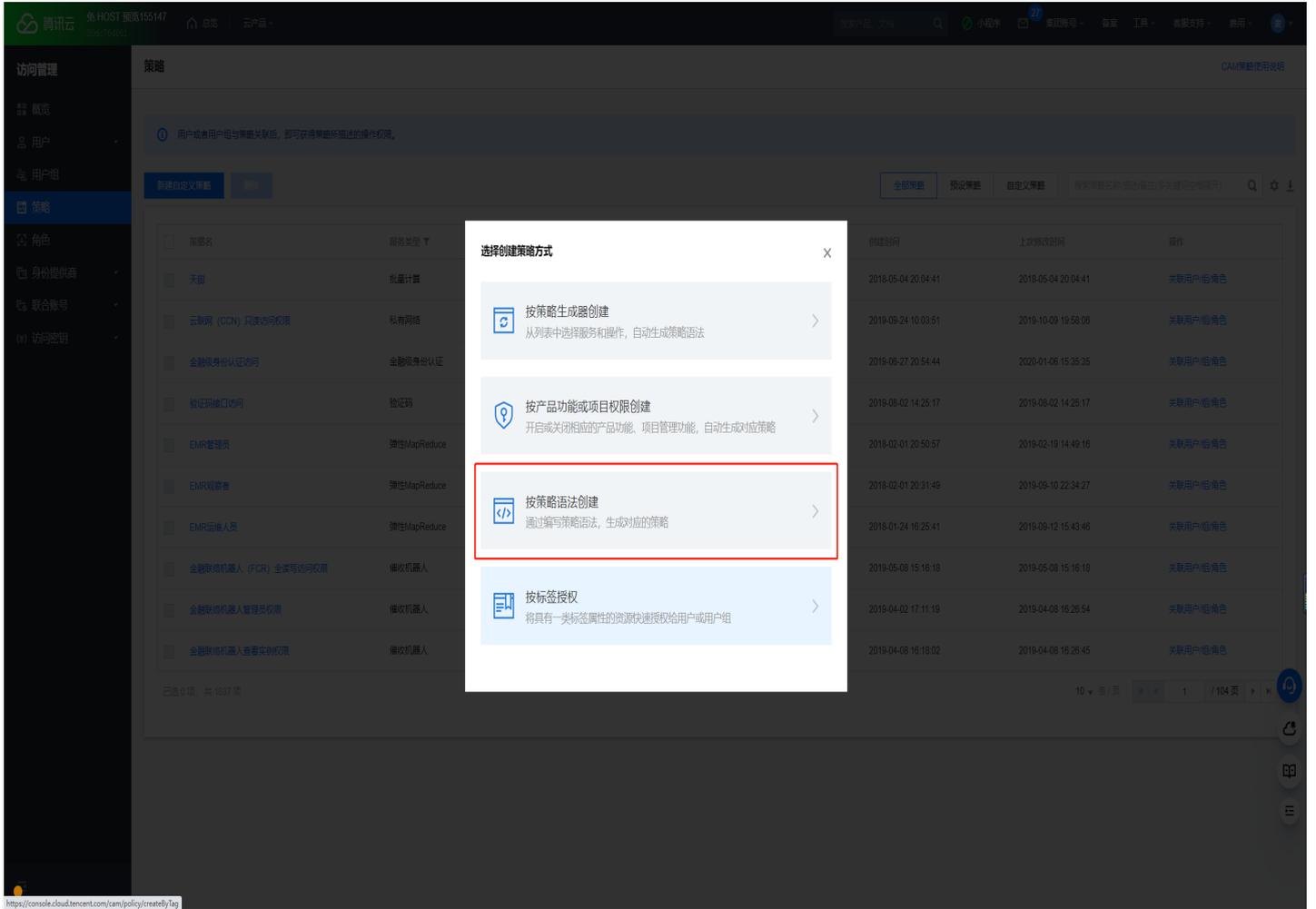
策略名	服务类型	描述	创建时间	上次修改时间	操作
天御	批量计算	天御	2018-05-04 20:04:41	2018-05-04 20:04:41	关联用户/组/角色
云联网 (CCN) 只读访问权限	私有网络	QcloudCCNFulAccess	2019-09-24 10:03:51	2019-10-09 19:58:06	关联用户/组/角色
金融级身份认证访问	金融级身份认证	金融级身份认证	2019-06-27 20:54:44	2020-01-08 15:35:35	关联用户/组/角色
验证码接口访问	验证码	验证码接口访问	2019-08-02 14:25:17	2019-08-02 14:25:17	关联用户/组/角色
EMR管理员	弹性MapReduce	EMR管理员	2018-02-01 20:50:57	2018-02-19 14:49:16	关联用户/组/角色
EMR观察者	弹性MapReduce	EMR观察者	2018-02-01 20:31:49	2018-08-10 22:34:27	关联用户/组/角色
EMR运维人员	弹性MapReduce	EMR运维人员	2018-01-24 16:25:41	2019-09-12 15:43:46	关联用户/组/角色
金融级机器人 (FCR) 全读写访问权限	催收机器人	金融级机器人 (FCR) 全读写访问权限, 可新增、修改、查看和使用全部实例。	2019-05-08 15:16:18	2019-05-08 15:16:18	关联用户/组/角色
金融级机器人管理员权限	催收机器人	可新增、修改、查看和使用全部实例。	2019-04-02 17:11:19	2019-04-08 16:26:54	关联用户/组/角色
金融级机器人查看实例权限	催收机器人	可查看所有实例和使用全部实例。	2019-04-08 16:18:02	2019-04-08 16:26:45	关联用户/组/角色

已选 0 项, 共 1037 项

10 条 / 页

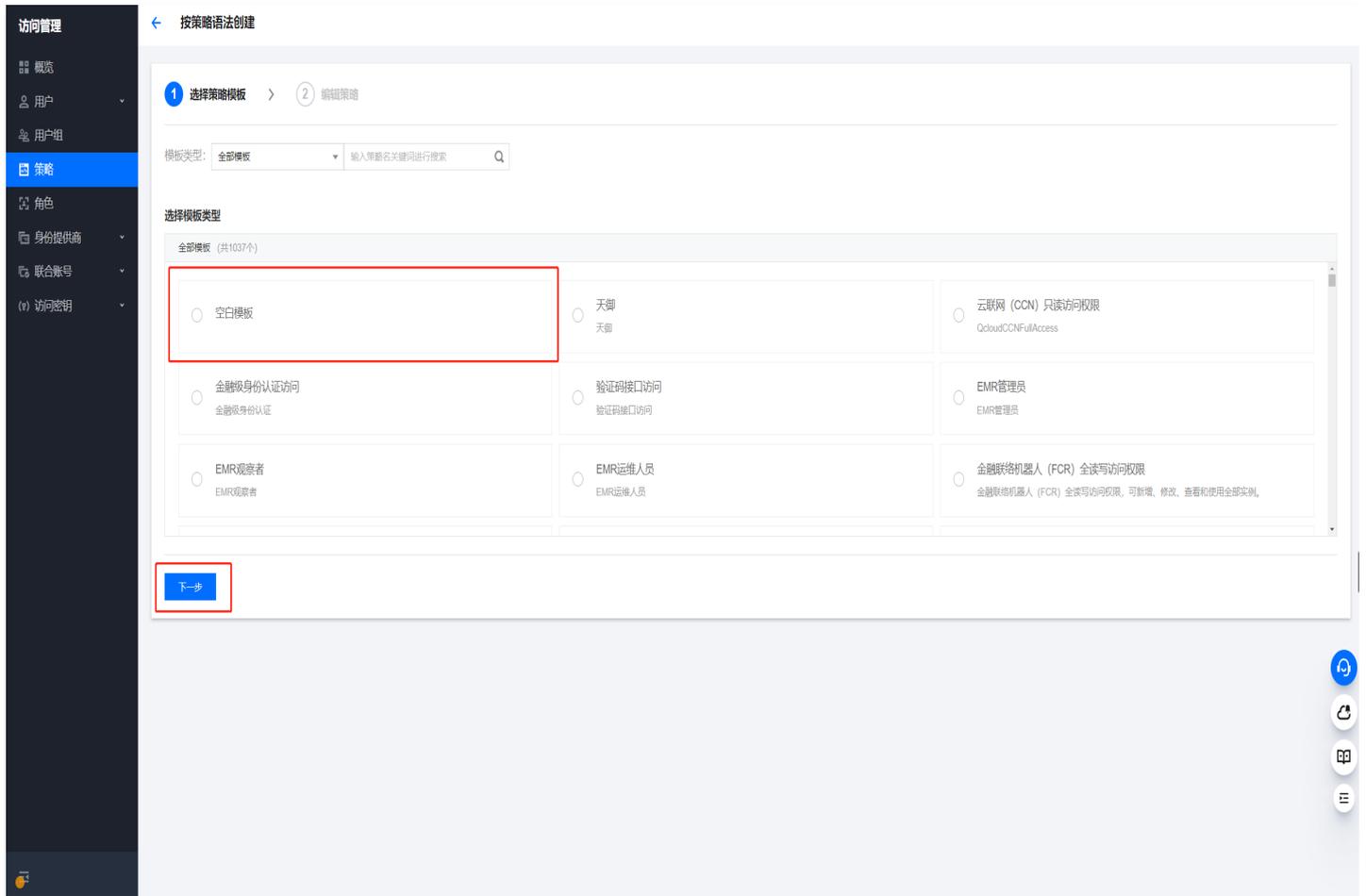
第二步：选择策略类型

选择按策略语法创建。



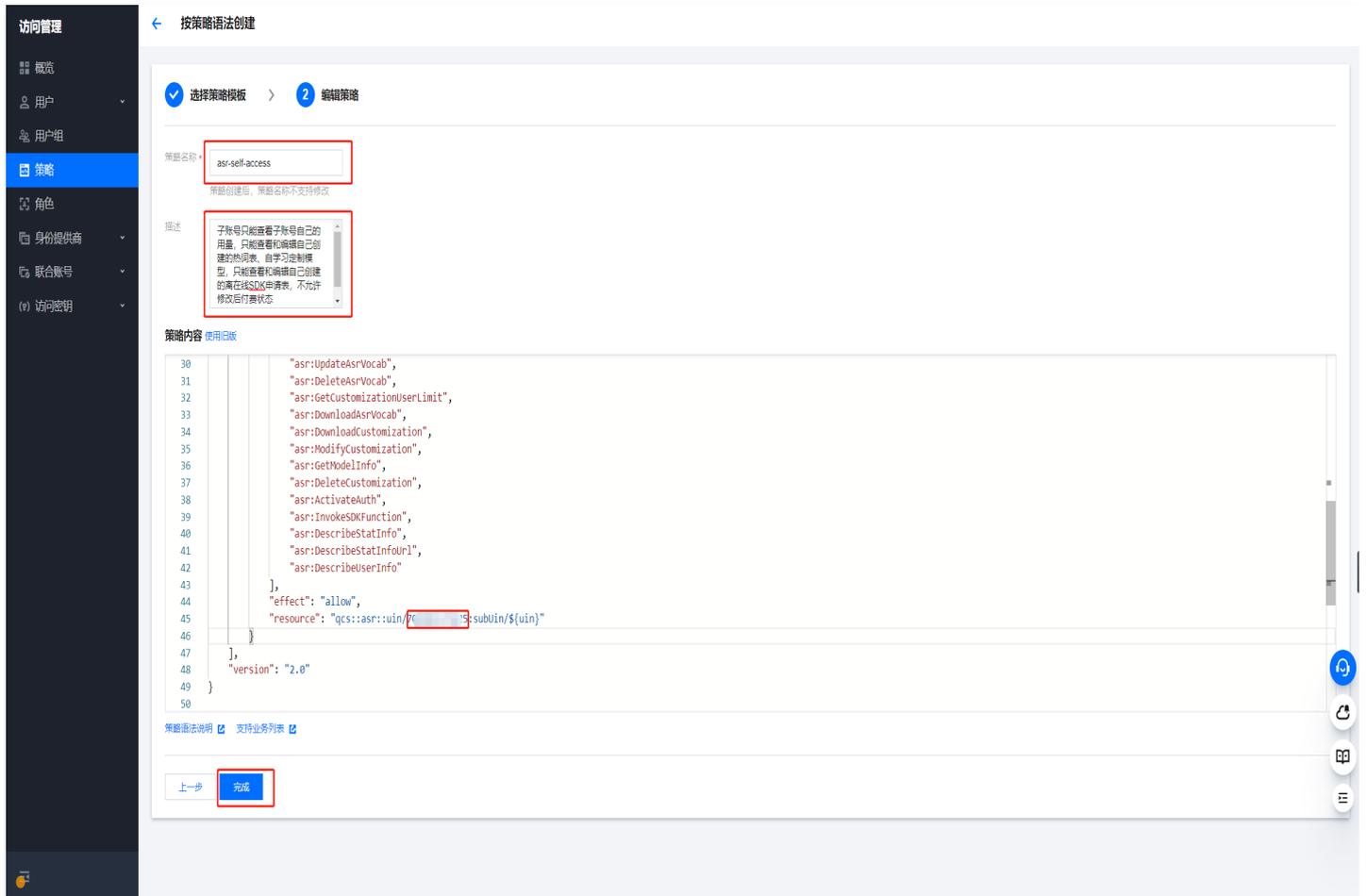
第三步：选择模板类型

选择空白模板 > 单击下一步。



第四步：填写策略信息并保存

填写策略名称、填写描述，将需要的 预设 JSON 策略 复制粘贴至策略内容，单击完成创建策略。



策略内容 (注意: resource中的条件需要替换成主账号的uin, 如下图)

```

"effect": "allow",
"resource": "qcs::asr::uin/[替换为您的主账户uin]:subUin/${uin}"
//例如: "resource": "qcs::asr::uin/123456:subUin/${uin}"
}

```

关联或授予策略

方式一: 在策略列表关联相关用户

第一步: 进入 [腾讯云访问管理](#) > [策略](#) > 选择需要授权的策略 > 单击关联用户/用户组/角色。

访问管理

- 概览
- 用户
 - 用户列表
 - 用户设置
- 用户组
- 策略**
- 角色
 - 身份提供商
 - 联合账号
 - 访问密钥

策略

CAM策略使用说明

① 用户或者用户组与策略关联后，即可获得策略所描述的操作权限。

[新建自定义策略](#)
[删除](#)

[全部策略](#)
[预设策略](#)
[自定义策略](#)

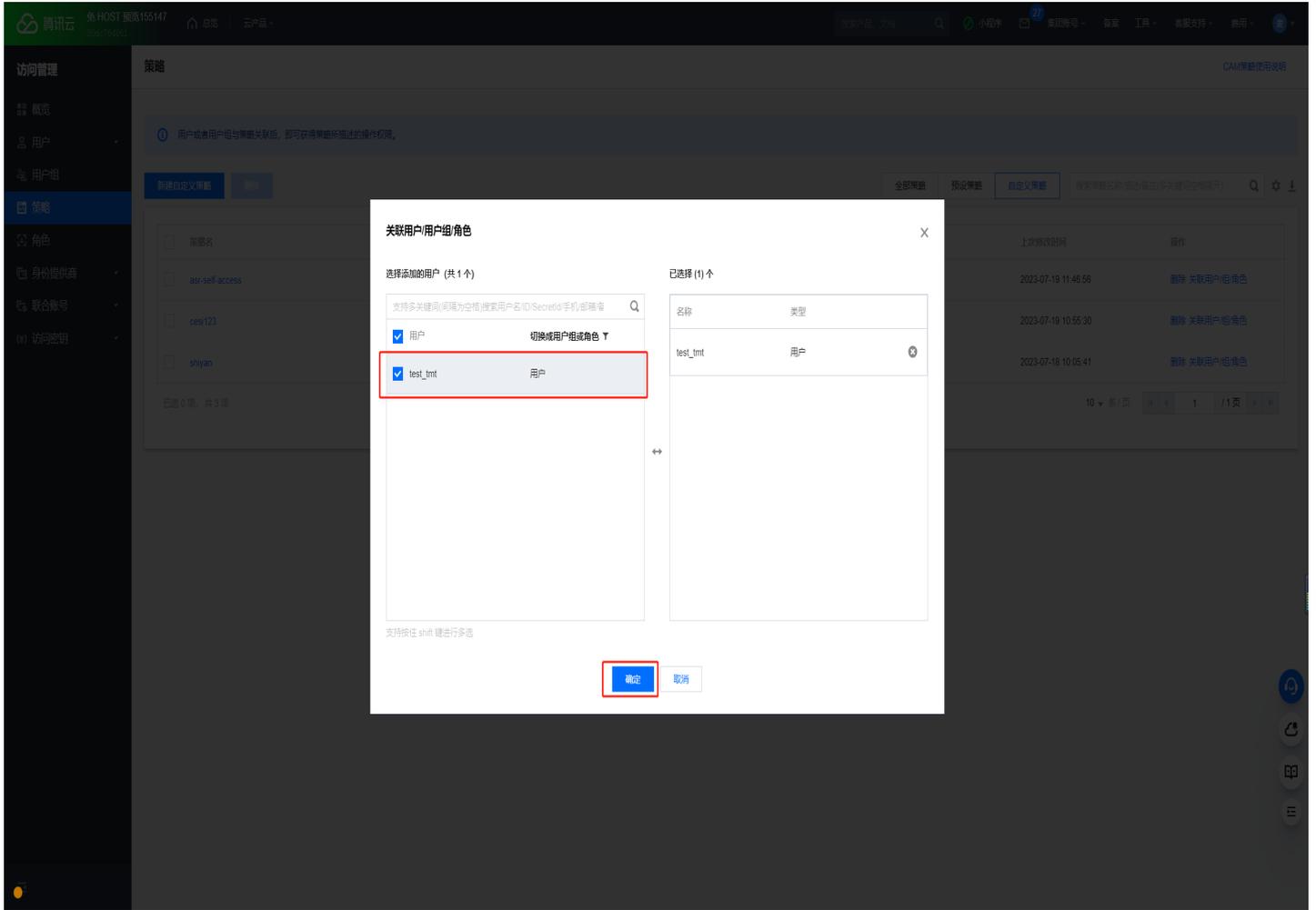
搜索策略名称/描述/备注(多个关键词空格隔开)

<input type="checkbox"/>	策略名	服务类型	描述	创建时间	上次修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	recizixuei	-	热词自学习权限区分	2023-07-19 16:35:07	2023-07-19 16:35:07	删除 关联用户组/角色
<input type="checkbox"/>	ASRjiaoyonglang	-	asr调用星睿全部，其他只能看自己	2023-07-19 16:04:09	2023-07-19 16:04:09	删除 关联用户组/角色
<input type="checkbox"/>	asr-self-access	-	子帐号只能查看子帐号自己的用品，只能查看和编辑自己创建的热词表、自学习定制模型，只能查看...	2023-07-19 11:46:56	2023-07-19 11:46:56	删除 关联用户组/角色
<input type="checkbox"/>	cesi123	-	-	2023-07-19 10:55:30	2023-07-19 10:55:30	删除 关联用户组/角色
<input type="checkbox"/>	shiyen	-	cam需求，测试实验	2023-07-18 10:05:41	2023-07-18 10:05:41	删除 关联用户组/角色

已选 0 项，共 5 项

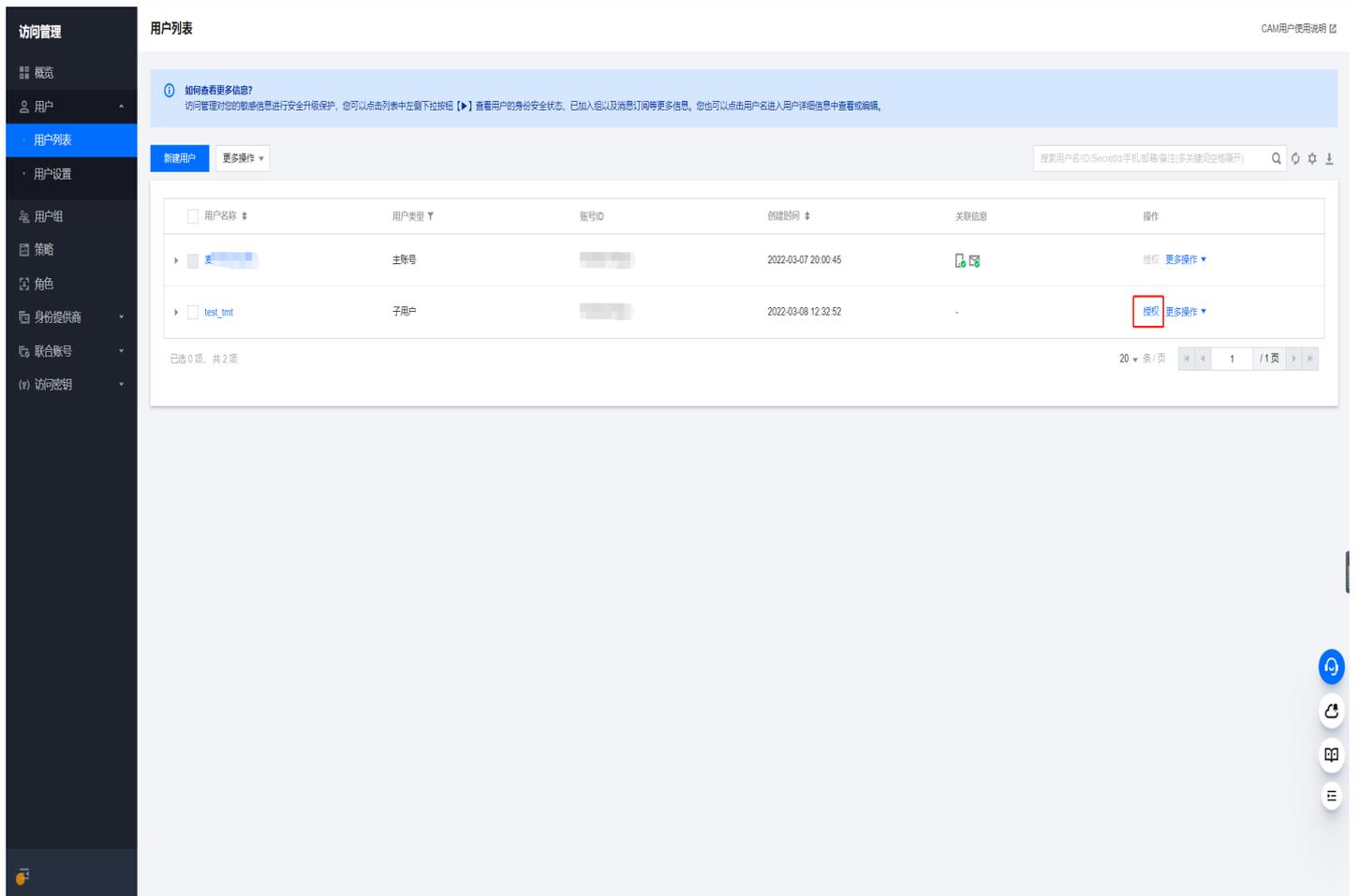
10 条 / 页

第二步：选择需要授权的用户/用户组/角色，单击确定完成策略关联。

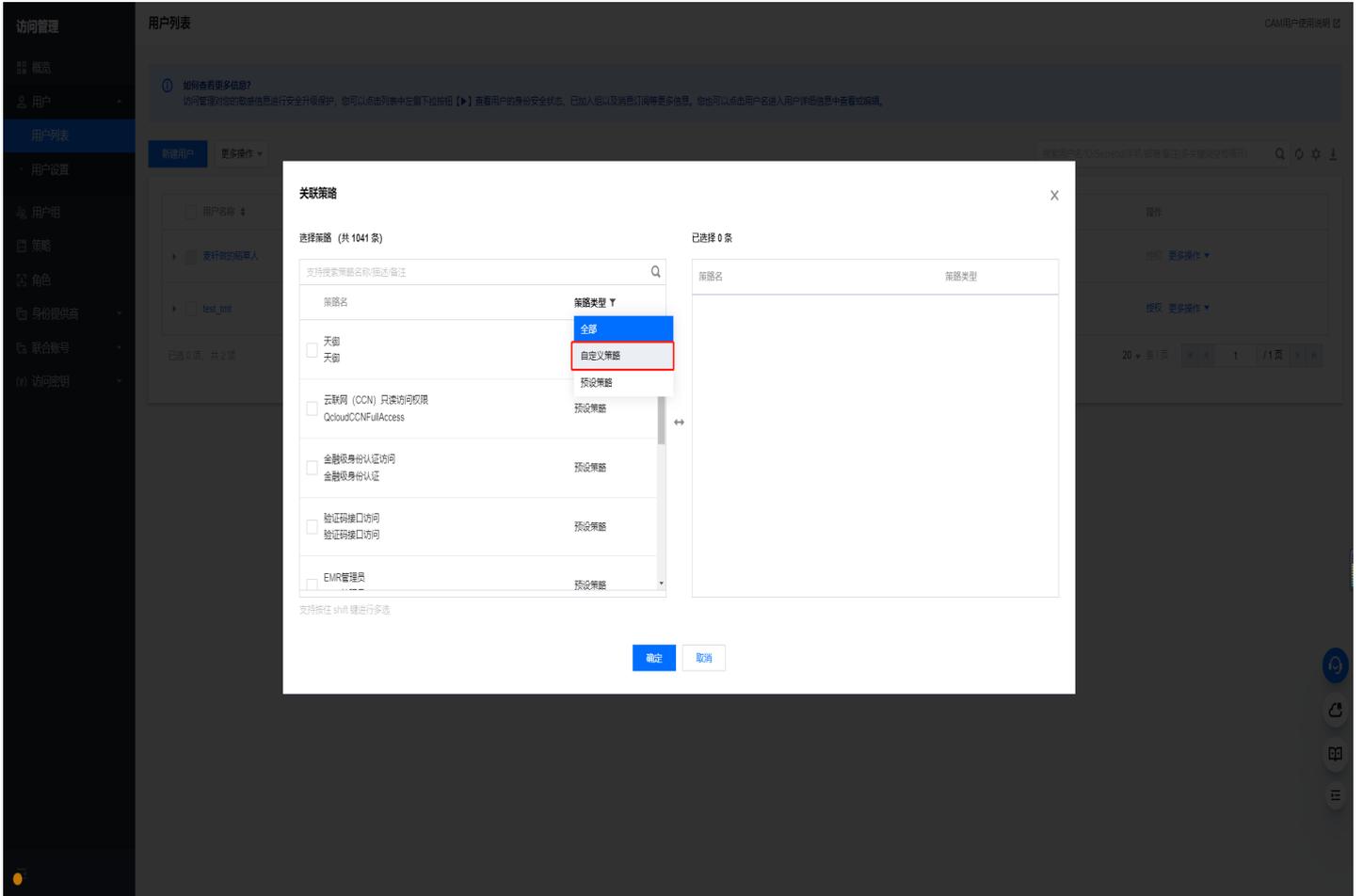


方式二：在用户列表授予策略

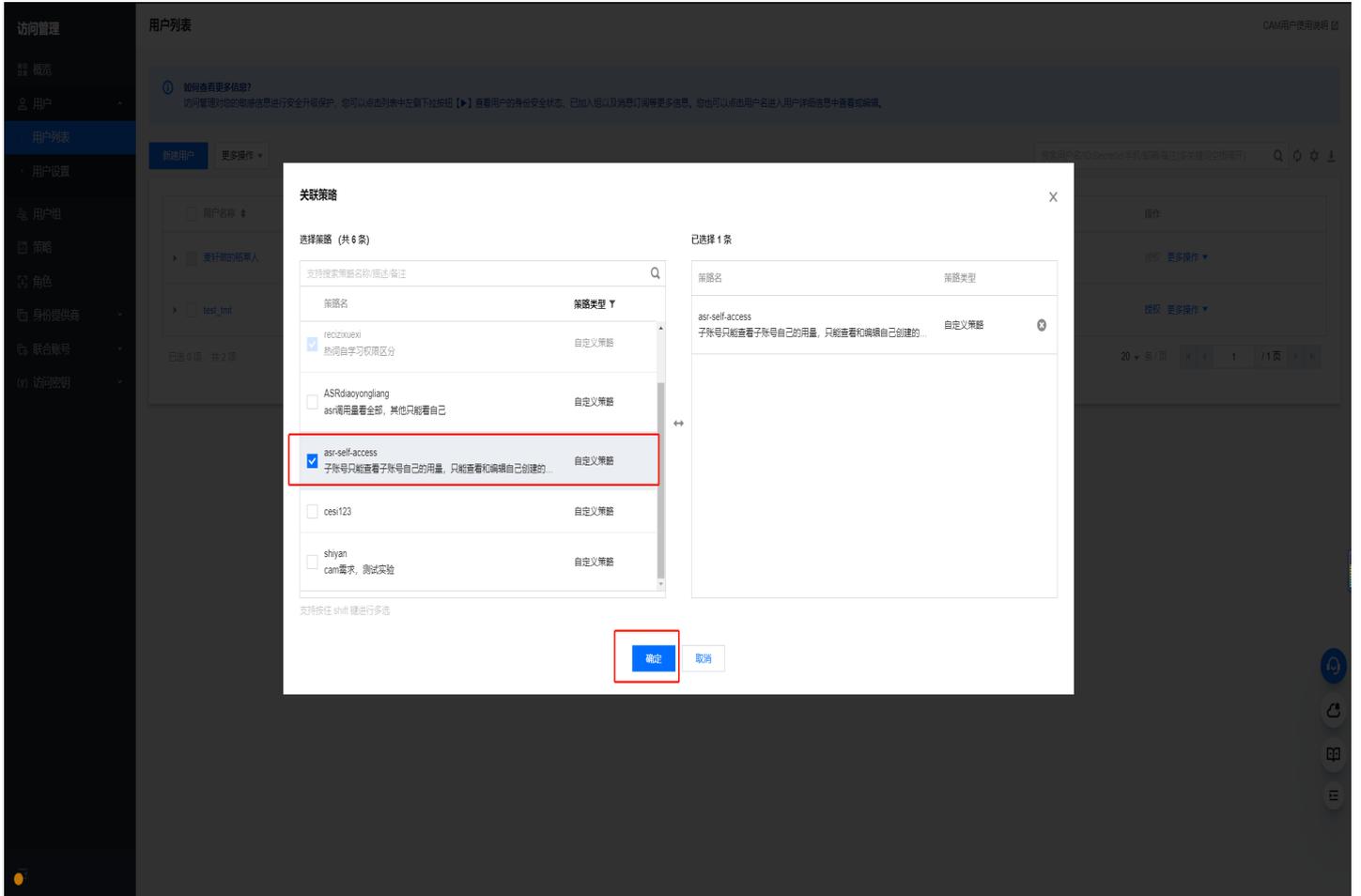
第一步：进入 [腾讯云访问管理](#) > [用户列表](#) > 选择需要授予策略的用户/用户组/角色 > 单击授权。



第二步：选择自定义策略，单击**确定**进入自定义策略列表。



第三步：选择此前配置好的自定义策略，单击**确定**完成策略授予。



预设 JSON 策略

以下 JSON 策略 仅适用于部分主流权限场景，如您有更多业务场景需求，请在了解并熟悉 [CAM 授权策略语法](#) 和 [可授权资源类型](#) 以后，自行书写 JSON 策略后配置。

场景一：子账号只能读写自己

如果您需要限制 所有子账号：

- 只能看自己的用量
- 只能查看和编辑自己创建的热词表、自学习定制模型。
- 只能查看和编辑自己申请的离在线SDK申请表

可使用以下 JSON 策略：

```
{
  "statement": [
```

```
{
  "action": [
    "asr:DescribeOpenStatus",
    "asr:GetQpsStatistics",
    "asr:GetQpsStatisticsUrl",
    "asr:DescribePidOrders",
    "asr:GetQpsQuota",
    "asr:GetQuotaConfig",
    "asr:DescribeQuotaPkgs",
    "asr:ActivateService",
    "asr:SetPayMode",
    "asr:CreateCosRecognize",
    "asr:DescribeRecordRecognizeTask",
    "asr:CreateAsrVocab",
    "asr:DescribeHotNews",
    "asr:CreateCustomization",
    "asr:DescribeStsCosCredential",
    "asr:SetVocabState",
    "asr:ModifyCustomizationState"
  ],
  "effect": "allow",
  "resource": "*"
},
{
  "action": [
    "asr:GetCustomizationList",
    "asr:GetAsrVocabList",
    "asr:UpdateAsrVocab",
    "asr>DeleteAsrVocab",
    "asr:DownloadAsrVocab",
    "asr:DownloadCustomization",
    "asr:ModifyCustomization",
    "asr:GetModelInfo",
    "asr>DeleteCustomization",
    "asr:ActivateAuth",
    "asr:InvokeSDKFunction",
    "asr:DescribeStatInfo",
    "asr:DescribeStatInfoUrl",
    "asr:DescribeUserInfo"
  ],
  "effect": "allow",
  "resource": "qcs::asr::uin/{替换为您的主账户uin}:subUin/${uin}"
  //例如: "resource": "qcs::asr::uin/123456:subUin/${uin}"
}
```

```
    }  
  ],  
  "version": "2.0"  
}
```

场景二：子账号拥有部分全读权限

如果您需要限制 **所有子账号**：

- 查看所有账号的用量
- 只能查看和编辑自己创建的热词表、自学习定制模型。
- 只能查看和编辑自己申请的离在线SDK申请表

可使用以下 JSON 策略：

```
{  
  "statement": [  
    {  
      "action": [  
        "asr:DescribeOpenStatus",  
        "asr:GetQpsStatistics",  
        "asr:GetQpsStatisticsUrl",  
        "asr:DescribePidOrders",  
        "asr:GetQpsQuota",  
        "asr:GetQuotaConfig",  
        "asr:DescribeQuotaPkgs",  
        "asr:ActivateService",  
        "asr:SetPayMode",  
        "asr:CreateCosRecognize",  
        "asr:DescribeRecordRecognizeTask",  
        "asr:CreateAsrVocab",  
        "asr:DescribeHotNews",  
        "asr:CreateCustomization",  
        "asr:DescribeStsCosCredential",  
        "asr:SetVocabState",  
        "asr:ModifyCustomizationState",  
        "asr:DescribeStatInfo",  
        "asr:DescribeStatInfoUrl",  
        "asr:DescribeUserInfo"  
      ],  
      "effect": "allow",  
      "resource": "*"   
    }  
  ]  
}
```

```
    },
    {
      "action": [
        "asr:GetCustomizationList",
        "asr:GetAsrVocabList",
        "asr:UpdateAsrVocab",
        "asr>DeleteAsrVocab",
        "asr:DownloadAsrVocab",
        "asr:DownloadCustomization",
        "asr:ModifyCustomization",
        "asr:GetModelInfo",
        "asr>DeleteCustomization",
        "asr:ActivateAuth",
        "asr:InvokeSDKFunction"
      ],
      "effect": "allow",
      "resource": "qcs::asr::uin/{替换为您的主账户uin}:subUin/${uin}"
      //例如: "resource": "qcs::asr::uin/123456:subUin/${uin}"
    }
  ],
  "version": "2.0"
}
```

场景三：子账号拥有全读写权限（等同于主账号）

如果您需要允许所有子账号拥有与主账号同等的全读写权限

可用预设策略：QcloudASRFullAccess 并关联 / 授权所有用户

访问管理

- 概览
- 用户
- 用户组
- 策略**
- 角色
- 身份提供商
- 联合账号
- 访问密钥

策略

CAM策略使用说明

① 用户或者用户组与策略关联后，即可获得策略所描述的操作权限。

全部策略 预设策略 自定义策略 QcloudASRFulAccess

策略名	服务类型	描述	创建时间	上次修改时间	操作
QcloudASRFulAccess	语音识别	语音识别 (ASR) 全读写权限	2019-08-29 16:16:52	2020-09-29 11:37:49	关联用户/组/角色

已选 0 项，共 1 项

10 条 / 页

给产品打个分