

人脸融合 常见问题



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

常见问题

计费相关

接入与使用相关

素材使用相关

版权证明相关

算法备案相关

常见问题

计费相关

最近更新时间：2024-11-21 19:30:03

购买 QPS 或并发任务数的数量是否有限制？

不同产品限制不同，具体可以在购买页查看。如果您有更高需求，可通过 [在线咨询](#) 联系我们。

哪些错误码需要收费？

由用户侧造成的错误，例如传入的图片没有人脸，或者人脸太小、不清晰导致识别不出人脸的，都需要收费。

是否可以开发票？

可前往人脸融合控制台 > 费用中心 > 发票与合同 > 发票管理申请发票。

接入与使用相关

最近更新时间：2025-06-04 10:05:12

什么是人脸融合？

腾讯云提供人脸融合 API 服务。人脸融合可将一张人脸图像对应的人脸特征融合到模板图像中的特定人物上，生成的图片既兼具指定图像和模板图像中的人脸特征，也保持了模板图像中人物的姿态、表情、动作等属性。

支持免费测试吗？

开通人脸融合服务后每月可享受1000次免费调用额度，免费调用额度将以免费资源包的形式配送，并在调用次数计费结算时优先扣减。免费资源包消耗完后，如果您已购买调用次数资源包，则将消耗付费资源包，如果您未购买资源包或者资源包已耗尽或到期，将自动转入后付费结算。

人脸融合也支持在 [控制台](#) 测试效果，创建活动后，单击**素材管理 > 测试效果**即可快速体验融合效果，控制台体验测试不计入免费调用额度中。

免费调用额度用完怎么办？

调用次数计费模式下，免费调用额度使用完后可以购买资源包或者按量后付费。结算顺序为：**免费资源包 > 付费资源包 > 后付费**。

如果需要按 QPS 计费，也可在购买 QPS 配额后切换为 QPS 计费模式。

算法版本的区别？

人脸融合提供三种算法供您选择，不同算法之间的区别及侧重点如下：

- **换脸版（最新算法）**：2020年重磅推出的新算法，整体耗时短，更适合游戏、光线昏暗等复杂场景的融合。
（推荐）
- **优享版（原 Re-Invent 版）**：2019年全新研制，支持侧脸自动矫正，融合相似度和面部细节处理优秀，性能表现优异。（后续会下线）
- **畅享版（原 Re-Define 版）**：2018年初鼎力打造，线上运行时间长、经受众多大型活动考验，融合效果自然，市场畅销。（后续会下线）

如何切换算法版本？

进入 [人脸融合控制台](#)，单击**创建活动**，填写活动名称，选择算法版本，最后单击**创建活动提交**。详情可参见 [算法版本说明](#)。

- **选择算法**：算法版本默认为**换脸版（最新算法版本）**，支持下拉选择**优享版、畅享版**。
- **切换算法**：支持在活动列表的算法版本中修改。

控制台的调用量展示是否实时？

是的。

支持子账号使用吗？

支持。创建子账号。用主账号登录腾讯云 [访问管理 CAM 控制台](#)，在左侧导航中，选择用户 > 用户列表，在用户列表页面下，单击**新建用户**，即可创建子账号。

素材使用相关

最近更新时间：2025-06-24 14:44:32

什么是素材和素材额度？

素材是指由您自行设计的人脸融合模板图片，建议围绕用户使用和分享场景进行素材设计，满足好看、有趣或有用的原则。素材额度是指支持创建使用的素材总数限制。详情请参见 [素材额度说明](#)。

人脸融合的活动 ID（ProjectId）和素材 ID（ModelId）如何查询？

登录 [人脸融合控制台](#)，在左侧导航栏中单击**素材管理**进入活动管理页，可在活动列表中查看活动 ID。单击**素材管理**进入素材管理页，可在素材列表中查看素材 ID。

素材图片格式和大小要求？

- 图片尺寸：不超过1080 * 1080。
- 图片大小：不超过500K。
- 图片格式：JPG 或 PNG（融合完成后会返回相同图片格式）。

裁剪素材图片的要求？

为保证融合质量，建议图片裁剪时，人脸位于裁剪框中间，且裁剪线距离人脸框一倍的距离。例如人脸框大小是20 * 50，那么裁剪框应该不小于40 * 100。

对人脸质量和姿态的要求？

支持真人、漫画、油画等风格的人脸融合，建议五官尽量接近真人，光线均匀的正脸效果最佳。仰头、低头、侧转、露齿、闭眼等有可能会影响效果，建议按照实际测试结果进行调整。

支持侧脸图片吗？

在五官清晰的情况下均可融合，为了保证良好的效果，建议尽量上传正脸照片进行融合。您可以在上传照片页面加上“请上传清晰的正面大头照”等提示。

如何判断侧脸图片？

可以使用腾讯云 [人脸检测与分析接口](#) 进行判断。通过设置返回**人脸属性信息**，获取人脸姿态的上下偏移、左右偏移值，建议取值超过30时引导重新上传。

支持多脸融合吗？

支持，详情请参见 [数据结构-MergeInfo](#)，最多支持同时指定6张人脸进行融合。

如何调整用户与素材的相似度？

换脸版（最新算法）的融合效果已经过调优处理，无需调节相似度参数。

优享版、畅享版支持修改五官参数、脸型参数，参数默认值均为50，五档建议值如下：

- 优享版：10（低）– 20（较低）– 30（默认）– 50（高）– 70（较高）
- 畅享版：30（低）– 40（较低）– 50（默认）– 60（高）– 70（较高）

基于用户反馈提供如下参考，建议您结合素材实测情况进行调整：

- 优享版：建议五官参数设置为30、脸型参数设置为30。
- 畅享版：建议五官参数设置在0 – 30，脸型参数设置在30 – 50以内。

素材审核时效？

素材审核时效一般为一个工作日。

素材审核不通过的原因？

素材上传不符合相关规定，例如图片大小，尺寸格式等不符合规定都会造成审核不通过。

符合规范的素材上传后未通过审核，如何申诉？

我们对上传对素材进行自动审核。如您发现素材被误判不通过，我们为您提供一次申诉机会，并在一个工作日内完成人工复核：

- 如果您认为图片是被误拦截的，可直接在“审核不通过”右侧的?中单击**申诉**，并简要填写问题。
- 您拥有对明星名人照片的版权，需要您先在素材列表页的右侧单击**操作 > 上传版权证明**，然后在“审核不通过”右侧的?中单击**申诉**。

素材是否有替换时限？

素材额度购买后永久生效，对素材更换的时效不做限制。当素材额度不满足需求时，您可选择删除部分素材替换成新素材，以释放素材空间；若无可删除素材，建议按需购买素材额度。

版权证明相关

最近更新时间：2024-11-22 10:33:12

哪些素材需要提供版权证明？

素材中所涉及的明星名人、品牌 Logo、非自主设计的图片等，均需提交版权证明，否则可能导致审核不通过。如因版权问题发生纠纷，腾讯云概不负责。

版权证明模板在哪里下载？

单击此处 [人脸融合版权证明模板](#) 进行下载。

版权证明的出具有什么要求？

下载证明模板后，需填写公司名称、AppID、活动名称、活动 ID，署名后写上日期，并加盖公章。其中原创版权声明确为活动申请方填写并盖章，版权授权声明为版权所有方填写并盖章。

如何提交版权证明？

原创版权和授权版权声明均盖章后，可以通过拍照或扫描的方式获取图片，在 [人脸融合控制台](#) > [素材管理](#) > [操作](#) > [上传版权证明](#)中提交。

算法备案相关

最近更新时间：2025-02-20 17:15:53

如何获取人脸融合的算法备案凭证？

1. 获取算法备案凭证截图。

- 算法名称：腾讯云人脸融合算法
- 备案编号：网信算备440305295988701230013号
- 在 [互联网信息服务算法备案系统](#) 中选择备案编号搜索“网信算备440305295988701230013号”，即可查询或截图。



2. 如需更多备案支持可通过商务或者 [提交工单](#) 联系我们。