

大模型图像创作引擎

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-03-13 11:08:21

产品介绍

大模型图像创作引擎（Image Creation Large Model）是一款 AI 图像生成与编辑技术 API 服务，可以结合输入的图片或文本智能创作出与输入相关的图像内容，具有更强大的中文理解能力、更多样化的风格选择，以及更偏东方审美的绘画创作能力，更好支持中文场景下的建筑风景生成、古诗词理解、水墨剪纸等中国元素风格生成，以及各种动漫、游戏风格的高精度图像生成和风格转换，为高质量的内容创作、内容运营提供技术支持。

具体提供以下 API 服务：

- 智能文生图：以文生图。根据输入的文本描述，智能生成与之相关的结果图，支持水墨画、油画、动漫等多种风格的图片生成。
- 智能图生图：以图生图。根据输入的图片及辅助文本描述，智能生成与之相关的结果图，支持动漫、古风等多种风格的图片生成。

服务形态

大模型图像创作引擎提供 API 技术服务，需要调用 API 接口来使用，适用于有代码编写基础、对 HTTP 请求和 API 调用有一定了解的开发者。

案例展示

可以前往大模型图像创作引擎 [产品介绍页](#)，通过 DEMO 在线体验 API 或查看案例展示。

产品优势

最近更新时间：2024-03-13 17:22:41

自研算法

以腾讯自研文生图模型作为算法技术内核，在图片、视频多模表征、多模搜索与生成上达到业界先进水平。

风格多样

提供数十种不同风格选择，支持中国风、动漫、游戏、传统绘画等不同场景风格的高精度图像生成和风格转换。

中文适配性强

基于高质量的中文图文数据训练，具有更强大的中文理解能力以及更偏东方审美的绘画创作能力。

配置灵活

支持正负向文本引导词以及不同分辨率、尺寸和相似度等自定义参数设置，赋予更高的可用性与可玩性，满足多样化的场景应用需要。

性能良好

从模型蒸馏、压缩量化到模型加速上进行了全面改善，有效提升模型推理性能，降低计算与落地成本。

简单易用

标准化接口封装，调用简单，兼容性强。

应用场景

最近更新时间：2023-10-19 10:46:11

文化传播

策划者可以将活动形式与潮流的 AIGC 创意玩法相结合，打造生动有趣的艺术文化主题活动，人人皆可参与互动，自由尝试艺术创作，体验文化多样魅力，提升互动氛围和活动影响力。

典型场景：新年活动、诗意作画、万物皆可剪纸等。



风格变换

为图片切换各种创意风格，令图片具备独特的艺术特征，呈现出丰富多彩的艺术灵感。

典型场景：头像风格化、场景风格化。



文学配图

对描述型的文稿进行素材配图的创作，输入的文稿可以引发读者的想象力和共情，更适合网络文学、非严肃报告、非科学研究说明文等文章配图。

典型场景：网络小说封面、公众号推文插图等。



设计辅助

游戏、漫画、影视等场景的初始化设计和草图创作，前期借助 AI 能力进行大量的实验作为初步的风格、内容、构图尝试积累，从中选择出相对较好的效果参考进行进一步的高精度内容创作，帮助制作人从大量繁琐冗余的细节工作中抽身。

典型场景：游戏原画设计、漫画草图创作、影视分镜场景构建、海报等物料设计等。

