



更多AI工具可直接访问：<https://www.faxianai.com/>

工具教程：Kolors 开源模型

 原文：[🇺🇸 Kolors 开源模型知识库](#)

快手文生图大模型可图（Kolors）正式开源。该模型基于数十亿图文对进行训练，支持 256 的上下文 token 数，支持中英双语，以下为可图的详细介绍和部署教程资源清单



Kolors: Effective Training of Diffusion Model for Photorealistic Text-to-Image Synthesis

开源代码 <https://github.com/Kwai-Kolors/Kolors>

模型权重 <https://huggingface.co/Kwai-Kolors/Kolors>

官方页面 <https://kwai-kolors.github.io/>

企业页面 <https://kolors.kuaishou.com/>

Kolors 模型简介

[🇺🇸 模型能力简介](#) | [🇺🇸 官方图例](#) | [技术报告 PDF](#) | [商用授权申请书](#) | [🇺🇸 加群小助手微信 18008889980](#)

🎉 官方新闻

- 2024.07.17 🔥 Kolors-IP-Adapter-Plus 的权重和推理代码已发布！请查看 [IP-Adapter-Plus](#) 获取更多详细信息。
- 2024.07.12 😊 Kolors 已支持 **Diffusers**！使用方式可参考 [kolors-diffusers](#) 或 [下面的例子](#)！感谢 Diffusers 官方提供的技术支持。
- 2024.07.10 🤖 Kolors 支持了 [ModelScope](#)。
- 2024.07.09 ⚡ Kolors 支持了 [ComfyUI](#)，感谢 [@kijai](#) 的工作。
- 2024.07.06 🔥🔥🔥 我们开源了基于隐空间扩散的文生图大模型 **Kolors**，该模型基于数十亿图文对进行训练，支持 256 的上下文 token 数，支持中英双语，技术细节参考[技术报告](#)。
- 2024.07.03 📊 Kolors 在智源研究院 [FlagEval 多模态文生图](#)评测中取得第二名，其中中文主观质量、英文主观质量两个单项排名第一。
- 2024.07.02 🎉 祝贺，可图项目组提出的可控视频生成方法 [DragAnything: Motion Control for Anything using Entity Representation](#) 被 ECCV 2024 接收。
- 2024.02.08 🎉 祝贺，可图项目组提出的生成模型评估方法 [Learning Multi-dimensional Human Preference for Text-to-Image Generation](#) 被 CVPR 2024 接收。

📄 官方开源计划

- ☒ ~~Kolors (Text-to-Image Model)~~
 - ☒ ~~Inference~~
 - ☒ ~~Checkpoints~~
 - ☒ ~~LoRA~~
 - ☒ ~~ControlNet (Pose, Canny, Depth)~~
 - ☒ ~~IP-Adapter~~
- ☒ ~~ComfyUI~~
- ☒ ~~Gradio~~
- ☒ ~~Diffusers~~

📖 [延伸阅读](#) | 🔥 [延伸阅读](#) 📖 [官方Kolors-IP-Adapter-Plus模型公布](#) 07/17

Kolors 社区资源

✈ 资源清单

📖 Kolors开源社群资源

📄 资源名称	👤 作者	📁 类型	🔗 链接
--------	------	------	------

	资源名称	作者	类型	链接
ComfyUI组件				
1	ComfyUI-Kolors-MZ 在ComfyUI中使用支持I...	@minus_zone	ComfyUI组件	MinusZoneAI/Comf
2	Comfyui-Kolors-Utills 图文简易教程	@小志Jason	ComfyUI组件	https://github.com
3	ComfyUI-Easy-Use 开发者视频教程	@乱乱呀AI	ComfyUI组件	yolain/ComfyUI-Ea
4	ComfyUI-KwaiKolorsWrapper	kijai	ComfyUI组件	kijai/ComfyUI-Kwa
Kolors训练器				
1	T2ITrainer训练器支持Kol... 开发者视频教程	@小志Jason	Kolors训练器	lrzjason/T2ITrainer
2	魔搭 DiffsynthStudio 训练器	Modelscope	Kolors训练器	https://github.com
3	ollama-Image-tags	@Eason	Kolors训练器	https://github.com
社区模型				
1	Kolors · 模型库 (modelscope.c...	Modelscope	社区模型	Kolors · 模型库 (mc
2	InstantID-Kolors专属模型	InstantX	社区模型	InstantX (InstantX)
3	KIJAI ChatGLM3-safetensors	kijai	社区模型	https://huggingfac
4	Kolors 16bit - lzneu	CivitAI	社区模型	https://civitai-deliv
5	Kolors 加速版8步-魔改小组	CivitAI	社区模型	https://civitai.com/
6	Kolors Cotton Doll Lora Trained	@小志Jason	社区模型	Kolors Cotton Doll
7	kolors可图+匠大元技能_XL_建...	@林建温州...	社区模型	kolors可图+匠大元挂
8	RealistickolorsAlpha_v01	@路过银河	社区模型	https://pan.quark.c
9	kolors-3d-kitten-lora-trained	@小志Jason	社区模型	Kolors 3D Kitten Lo
10	kolors国风描金插画	@SD炼丹师...	社区模型	https://www.liblib.
11	lu_可图Kolors_lora_cutehead...	@呆呆鹿	社区模型	https://www.liblib.
12	图真 RealisticKolors alpha v...	@小志Jason	社区模型	https://civitai.com/
13	lrzjason/RealisticKolors-alpha	@小志Jason	社区模型	https://hf-mirror.cc
14	Kolors-可图大模型-UNET加...	@AiARTiST非...	社区模型	https://www.liblib.
15	Kolors 可图模型(Lib推荐)	LiblibAI	社区模型	https://www.liblib.
16	Kolors CHECKPOINT	TusiArt	社区模型	Kolors - 1.0.fp16 S
17	Kolors Niii Style Alpha	@小志Jason	社区模型	https://civitai.com/

工作流应用				
1	Kolors+Refiner	AI-KSK	工作流应用	Kolors+Refiner-Oth
2	Kolors-可图大模型-XL精修工作流	@AiARTiST非...	工作流应用	https://www.liblib.
3	kolors + SDXL细节修复+ instan...	@谷尘Design...	工作流应用	https://www.liblib.
4	kolors一键设计中文海报	亦诚视觉	工作流应用	https://www.liblib.
5	BizyAir云算力节点支持kolors模...	BizyAir	工作流应用	Kolors - BizyAir Noc
6	ai.comfly.chat 支持可灵图生视频	Comfly	工作流应用	https://github.com
ControlNet				
1	▼ Kolors-IP-Adapter-Plus ComfyUI-Kolors-MZ	@Kwai-Kolors @MinusZoneAI	ControlNet ControlNet	Kolors/ipadapter a MinusZoneAI/Comf
2	InstantID for Kolors	InstantX	ControlNet	InstantID/InstantID
3	IPAdapter SDXL		ControlNet	
4	UNION/UNION PROMAX		ControlNet	

🌀 模型及组件包

百度网盘链接：<https://pan.baidu.com/s/1od2-kb5x8LjcxAfQnzXTKg?pwd=AIGC>

提取码：AIGC

--模型目录已建立好，请按照正确路径存放Diffusers格式模型（非商用）

🤖 魔搭社区（Modelscope）在线体验



<https://modelscope.cn/studios/AI-ModelScope/Kolors>

可图文生图

快手开源了一种名为Kolors（可图）的文本到图像生成模型，该模型具有对英语和汉语的深刻理解，并能够生成高质量、逼真的图像。

Kolors 魔改小组

👤 社群新闻 🔥

- 7.6 kolors 开源正式发布

- 7.8 Liblib.AI社区发布可灵开源模型
- 7.9 Kijai 单文件封装版本模型放出/4-8-16bit GLM3
- 7.10 MinusZone 的 nodes 支持原生采样
- 7.10 ModelScope魔搭社区发布可灵开源模型
- 7.11 网友提供的 IPA 接入方式可以用了
- 7.12 小志 Jason 开发的第三方训练器可用 [目小志Jason训练器常见问题解答](#)
 - LoRA 训练和底模操作已经可以了！
- 7.13 楚门的 AI 世界实测 XINSIR 控制网可用！
- 7.14 KOLORS 社区训练底模第一弹！
 - 图真 alpha v0.1 真实系可图 小志 Jason <https://civitai.com/models/575948>
 - 图真开源至huggingface <https://huggingface.co/lrzjason/RealisticKolors-alpha>
- 7.14 @MinusZone 节点包更新V2版本，并新增MZ_KolorsControlNetPatch节点
- 7.15 kolors魔改小组迎来ComfyUI-Kolors-MZ作者 @MinusZone
- 7.15 kolors魔改小组迎来T2ITrainer训练器作者 @小志Jason
- 7.15 SD炼丹阁忠忠大佬 [kolors国风描金插画 Lora](#)发布！
- 7.16 Kolors魔改小组发布 [Kolors开源模型知识库](#)
- 7.17 @小志Jason 发布Comfyui-Kolors-Utills组件，支持Kolors UNET权重合并存储！
- 7.17 @MinusZone 节点新增支持IPAdapter_plus的加载器和高级应用节点

MZ_IPAdapterModelLoaderKolors,MZ_IPAdapterAdvancedKolors

<https://github.com/MinusZoneAI/ComfyUI-Kolors-MZ>
- 7.17 Kolors开源模型知识库同步至[Way2Agi社群超级知识库](#) 感谢！@AI建筑研究室 波大波吗 🧡
- 7.18 InstantID正在训练Kolors专属模型。权重需要大量的计算能力，目前正在迭代过程中。

模型训练完成后将开源。The latest checkpoint results are referenced in [Kolors Version](#).
- 7.18 经过与吐司社群平台沟通，确认tusiart.com平台已支持Kolors在线生图！

社群进度

- ☒ ~~Kolors (Text to Image Model)~~
 - ☒ ~~Checkpoints 加载器 (原生采样)~~
 - ☒ ~~LoRA 支持 (MinusZoneAI 加载器)~~
 - ☒ ~~Distillation 蒸馏加速支持 (加速器LoRA支持)~~

- ☒ ~~ControlNet 支持 (UNION、MistoLine)~~
 - ☒ ~~IP Adapter 支持~~
 - ☒ ~~Trainer 小志Jason T2iTrainer~~
 - ☒ ~~UNET Merge 小志Jason Comfyui Kolors Utils~~
 - ☒ ~~Kolors官方IPAdapter模型支持 (MinusZoneAI 加载器)~~
 - ☒ ~~ComfyUI 支持~~
 - ☐ Diffusers 支持
 - ☐ TensorRT 支持
 - ☐ 原生应用
 - ☐ 提示词增强器 Prompt Enhancement Model
 - ☐ 对话式生成及修图 Dialog Generater
 - ☐ 分区构图 Partial Composition
 - ☐ WEBUI 支持
 - ☐ StableDiffusion XL生态融合
 - ☐ SDXL LoRA支持
 - ☒ ~~SDXL ControlNet~~
- 🔥 延伸阅读：📖 [SDXL ControlNet模型应用在Kolors模型上的效果实测](#)

知识库外链

 教学视频

📖 Kolors workflows应用教学视频汇总

☐	 A≡ 内容标题	A≡ 作者	A≡
▼ 教学视频			
16 条记录			
1	[ComfyUI]Kolors安装+IPadapter，惊人发现！！！！可以在kolors中使用...	啦啦啦的小黄瓜	教学
2	快手Kolors 支持ContolNet AI生图更可控 ComfyUI Kolors 工作流	楚门的AI世界	教学
3	Kolors做小说推文视频，快手弯道超车，Midjourney措手不及	不懂技术就用AI呀	教学
4	国产新皇 Kolors 可图大模型 ComfyUI 食用指南，惊人的中文复杂语义理...	乱乱呀AI	教学
5	快手Kolors AI换装实战工作流 一键换装ComfyUI 工作流	楚门的AI世界	教学
6	快手Kolors 支持IPAdapter效果测试 Kolors+ControlNet场景图实战 Comf...	楚门的AI世界	教学

7	Kolors多种使用技巧 IPAdapter图生图LoRA增强SD3细节放大_哔哩哔哩_b...	峰上智行	教
8	Kolors实战 古字画8K修复工作流 高清放大修复ComfyUI 工作流_哔哩哔哩...	楚门的AI世界	教
9	kolors + SDXL细节修复+ instant+ipadapter 进行人脸控制迁移 comfyui工...	谷尘-designdog	教
10	Kolors模型在ComfyUI中二种详细安装方案 模型双盘下载 报错问题解决 环...	峰上智行	教
11	【AI艺境】ComfyUI 快手Kolors模型 基础使用 工作流 全套模型 网盘分享	极点AI	教
12	最新开源文生图大模型可图本地部署、推理教程，性能超越midjourneyv6...	AI算法工程师01	教
13	comfyui / kolors可图大模型本地开箱即用	BlueBomm	教
14	ComfyUI Kwai Kolors 快手可图 可生成汉字 支持中英文提示词 工作流...	吴杨峰	教
15	快手发布首个生成中文文字的开源大模型Kolors，支持中英文提示词，可...	设计师学Ai	教
16	ComfyUI+Kolors+Florence-2实现多张图片融合	竹知AI	教
▼ 教学文章		3 条记录	
1	国产可图大模型本地部署教程，超越MJ! - 知乎 (zhihu.com)	路过银河	教
2	生产力！ControlNet可以用在国产可图模型了 - 知乎 (zhihu.com)	路过银河	教
3	快手kolors模型安装完整教程（支持中文提示词、文字绘制） - 知乎 (zhih...	云樱梦海	教
▼ 评测视频		15 条记录	
1	【干货分享】快手Kolors团队开源了吊打MidJourney v6、DALIE 3的绘画...	月下Hugo	评
2	【干货分享】快手开源的Kolors真的不如Midjourney吗？看完这个测评相...	月下Hugo	评
3	[ComfyUI]快手kolors模型测评和安装完整教程，手把手教学_哔哩哔哩_bi...	啦啦啦的小黄瓜	评
4	kolors模型实测跑一圈，没觉得吊打MJ6，但表现比多数模型强了，值得一...	咱就不行吧	评
5	快手开源Kolors 可图大模型 PK SD3全方位效果评测 ComfyUI Kolors 工作...	楚门的AI世界	评
6	可图kolors的律师函警告玩法	AIwood爱屋研...	评
7	质量超出预期,快手开源Kolors模型,支持中文提示词,ComfyUI-Refiner工作...	AI-KSK	评
8	Diffusion模型和LLM大语言模型有什么“爱恨情仇”？Kolors和Auraflow...	数字黑魔法	评
9	让Midjourney慌了，Kolors绘画大模型弯道超车？	AIGC小同学	评
10	Kolors、HunYuan、PixArtΣ 文生图效果对比	deepfree3	评
11	拳打SD3脚踢MidjourneyV6？某手开源的可图Kolors到底是不是真的强，...	淼淼爸的AI笔记	评
12	国产超牛的开源大模型可图kolors	大桶子AI	评
13	Kolors中文生图绘画模型开源，快手接连放出高质量开源项目，是否会成...	赛博迪克朗	评
14	国内一款可以平替midjourney的图像模型kolors，直出，效果拉满，中文...	AI_空杯心_47	评
15	中文理解天花板-Kolor模型	设计小叔	评
▼ 评测文章		3 条记录	
1	快手Kwai-Kolors· 开箱体验与技术细节梳理 - 知乎 (zhihu.com)	一方小民	评

1	快手 Kolors 可图模型发布及详细使用教程 - 知乎 (zhihu.com)	万行AI	评论
2	可图开源，第一个创作者模型发布 - 知乎 (zhihu.com)	路过银河	评论
3	消费级显卡微调可图Kolors最佳实践！ - 知乎 (zhihu.com)	ModelScope小...	评论
▼ 商业应用 4 条记录			
1	比肩Midjourney-v6！没有GPU也能跑可图Kolors - 知乎 (zhihu.com)	OneFlow	商业
2	Kolors可图模型	Liblib.art	商业
3	快手牛X！中文提示词输入+AI绘图可写汉字 Kolors可图模型ComfyUI文生...	端脑云	商业
4	用AISDTOOL-ComfyUI软件的Kolors原生采样器和xinsir全能controlnet-u...	aisdtool开发者	商业
41 条记录			

信息矩阵



https://tech.cnr.cn/techph/20240531/t20240531_526725400.shtml
快手发布大模型产品“可图” 20多种创新AI图像玩法限免上线_央广网
近日，快手自研大模型产品“可图” (Kolors)正式对外开放，支持文生图和图生图两...

不玩“期货”的快手接棒 Stability AI，国产之光可图大模型 Kolors 领跑开源生态

<https://www.oschina.net/news/300639/kolors-open-source>
快手文生图大模型可图宣布开源 - OSCHINA - 中文开源技术交流社区
在2024世界人工智能大会上，快手高级副总裁、主站业务与社区科学负责人盖坤宣布，快手文生图大模型可图(Kolors)正式开源。该模型基于数十亿图文对进行训练，支持256的上下文token数，支持中英双语，技术细节参考...

<https://app.myzaker.com/news/article.php?pk=66908feb8e9f093b1e2cfa15>
不玩“期货”的快手接棒Stability AI，国产之光可图大模型Kolors领跑开源生态
这应该是国内用户能直接体验到的最强的文生图大模型。最近，快手打造的文生图大模型——可图（Kolors），正式宣布开源，迅速掀起一股旋风。这位才华横溢的“艺术家”，不但善于绘制万物，而且深谙中国文

延伸阅读

🔥 延伸阅读： [SDXL ControlNet模型应用在Kolors模型上的效果实测](#)

🔥 延伸阅读： [官方Kolors-IP-Adapter-Plus模型公布](#)