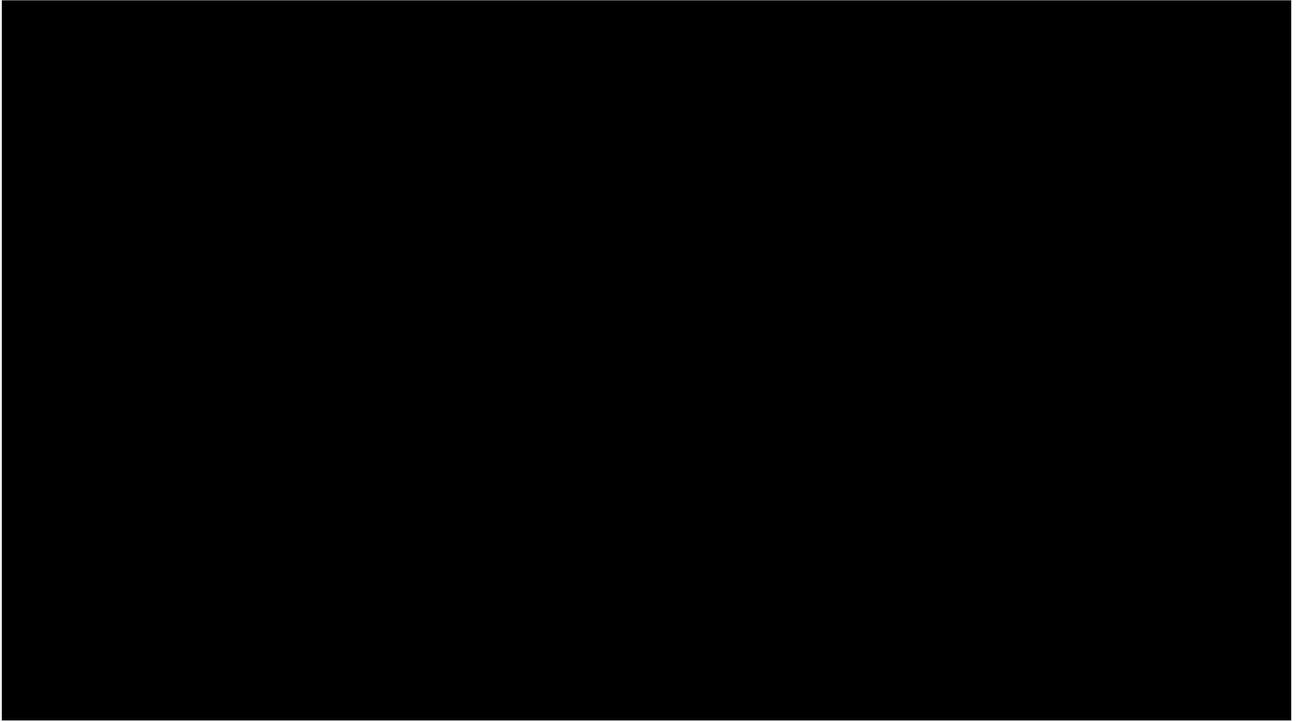


更多AI工具可直接访问：<https://www.faxianai.com/>

Pika介绍及使用指南

作者：李亚努

原文地址：[👁️🐻 Pika 介绍及使用指北](#)（欢迎关注哦）



Pika官网演示视频

🌞 感谢各位UU们对多模态学习漫游计划的喜欢！！

相关资料我会一点点的填充进来~ 非常抱歉...如果给您带来不好的体验，但我会尽快...

🎀 感谢各位UU提供反馈...

👏 欢迎一起 交流AIGC...

Pika 介绍

Pika 1.0，是由pika_labs推出的一个全新的人工智能模型，能够生成和编辑三维动画、动漫、卡通和电影等不同风格的视频。颠覆电影和视频创作，几乎不需要任何门槛—只需要输入一句话，就可以生成你想要的各种风格的视频。

成立6个月既融资5500万美元，Quora创始人AdamD'Angelo、前GitHub首席执行官NatFriedman和Giphy联合创始人AlexChung也是投资人。

宣布鼠兔

2023 年 11 月 28 日

视频是娱乐的核心，但迄今为止，制作高质量视频的过程依然复杂且耗费大量资源。六个月前，当我们创办 Pika 时，我们希望突破技术的界限，设计一个人人都能轻松使用的未来视频制作界面。从那时起，我们非常自豪地看到，Pika 社区的用户数量已经增长到 50 万，他们每周制作的视频数以百万计。

我们对 Pika 的愿景是让每个人都能成为自己故事的导演，并激发我们每个人心中的创造者。今天，我们达到了一个里程碑，使我们更接近我们的愿景。我们很高兴推出 Pika 1.0，这是一次重大的产品升级，其中包括一个新的人工智能模型，能够生成和编辑三维动画、动漫、卡通和电影等不同风格的视频，以及一个全新的网络体验，使其更易于使用。您可以登录 <https://pika.art>，加入 Pika 1.0 的等待名单。

我们也很高兴地宣布我们的融资里程碑：我们已经筹集了 5500 万美元，包括由 Nat Friedman 和 Daniel Gross 领导的种子轮和种子轮融资，以及由光速创投 (Lightspeed Venture Partners) 领导的 A 轮融资。我们的投资者还包括 Elad Gil、Adam D'Angelo (Quora 创始人兼首席执行官)、Zach (Ramp 联合创始人)、Andrej Karpathy、Clem Delangue (Hugging Face 联合创始人兼首席执行官兼 Factorial Capital 合伙人)、Craig Kallman (Atlantic Records 首席执行官)、Alex Chung (Giphy 联合创始人)、Aravind Srinivas (Perplexity 首席执行官)、Vipul Ved Prakash (Together 首席执行官)、Mateusz Staniszewski (ElevenLabs 首席执行官) 和 Keith Peiris (Tome 首席执行官)，以及 Homebrew、Conviction Partners、SV Angel 和 Ben's Bites 等风险投资公司，还有许多其他受人尊敬的行业领袖和人工智能专家。

能达到这个里程碑，我们深感荣幸，我们非常高兴能与大家分享 Pika 1.0。我们还要感谢我们在斯坦福大学和哈佛大学的学术顾问，包括 Chris Manning、Ron Fedkiw、Stefano Ermon 和 Alexander Rush，他们作为公司的学术顾问继续支持我们。我们还要感谢我们的用户、投资者、顾问和所有一路走来的支持者。

作为一个充满活力的小型团队，我们正在寻找充满激情和动力的人才加入我们，一起踏上挑战人工智能和创造力极限的激动人心的旅程。您可以在这里查看我们的空缺职位。

要了解有关 Pika 的最新信息，请在 X 上关注 @pika_labs，加入我们的 Discord 社区并在这里访问我们的测试版产品，还可以在 <https://pika.art> 上加入新版 Pika 1.0 的等待名单。

Pika官网声明

产品简介



Pika

An idea-to-video platform that brings your creativity to motion

一言以蔽之，一款Text/Image to Video的Mass工具。
即用户输入文字或图片，加上Prompt（提示词）即可生成视频。
目前在Discord社区可免费体验，生成视频仅3s，效果还行，新版Pika 1.0需要申请。

官网: <https://pika.art/> 速来排队▶
推特: https://twitter.com/pika_labs
Discord: <https://discord.com/invite/pika>

团队背景

父亲: 郭华强, 毕业于中央广播电视大学金融专业, 浙江大学 MBA, 1996年创办信雅达, 现信雅达市值约51亿元

母亲: MIT (美国麻省理工学院) 高材生



CEO
Demi Guo 郭文景

推特: https://twitter.com/demi_guo
个人主页: <https://www.demiguome.com/>
简历: [DemiGuo-Academic-Resume-Website](#)

目前团队仅4人
! Pika正在招聘: <https://pika.art/careers>



CTO
Chenlin Meng



陈思禹 Karli Chen
杭二中同班同学



创意总监
Matan Cohen-Grumi

发展历程

启程: 2015年, 就读于杭二中, 被哈佛提前录取
精进: 攻读哈佛计算机硕士, 斯坦福AI Lab博士
起步: 搭载在Discord上, 社区人数达50w
更新: 2023年11月28日, Pika 1.0发布, 需要内测申请

未来可期?

沉淀: 大学期间, 微软谷歌脸书等大厂实习
辍学: 2023年4月, 斯坦福辍学, 创业Pika
飞升: 半年三轮融资5500w美金
出圈: 其父上市公司信雅达连续两个涨停板

网友锐评

Twitter网友: 我对此非常兴奋。我迫不及待地想访问。祝贺。您的头号粉丝。Pika 1.0 感觉是真正的革命性。胶片只有 24 fps, Pika 可以生成和编辑每一帧。我迫不及待地想新一代的电影制作人改变讲故事的方式, 因为他们不必遭受看门人和审查制度的暴政(我希望)。向团队致敬!

知乎热评: 几乎所有地方都找不到这个东西的真身, 却有一个热搜, 炒作的性质显而易见。已被测试, Discord上的阉割版是垃圾。大家都可以搜索上手, 不过纯粹浪费时间。正式版不会有突破进展, 几个月的项目, 从测试到正式直接上天?

相关产品 非数字人方向的文/图生成视频工具

runway Genmo.ai neverends HiDream.ai
 Kaiber.ai Vatic AI Zeroscope LensGo Astria

参考资料

- 【国海证券】AIGC专题报告: 从文生图到文生视频—技术框架与商业化
- 【招商证券】AI+视频——人人都是导演的时代呼啸而来—AI+系列报告5
- 【SenseAI】最强视频生产产品Pika 1.0发布, 成立6个月融资5500万美金
- 【中国基金报】今天, 董事长女儿, 彻底火了!

Pika 团队

公司仅有4位全职员工: 创始人郭文景和联合创始人兼CTO Chenlin Meng都是斯坦福大学AI Lab博士生, 第三位创始人Karlin Chen拥有CMU的ML&CV硕士学位, 曾在商汤担任工程师, 4号员工Matan Cohen-Grumi的经验主要在创意领域。



Pika两位联合创始人

最新视频生成模型介绍

视频生成模型 2023年12月 二创作者: 罐罐怡然 参考资料: AIGC专题报告: 从文生图到文生视频—技术框架与商业化【国海证券】													
模型名称	GODIVA	NuWA (女蜗)	Cogvideo	Make-A-Video	Imagen Video	Phenaki	MagicVideo	Tune-A-Video	Text2Video-Zero	Runway Gen-1	NUWA-XL	VideolDM	PYoCo
发布时间	2021.04	2021.11	2022.05	2022.09	2022.10	2022.10	2022.11	2022.12	2023.03	2023.02	2023.03	2023.04	2023.05
研发机构	微软、杜克大学	微软、北京大学	智源、清华大学	Meta	Google	Google	字节跳动	新加坡国立大学、腾讯	PAIR, UT Austin, U of Oregon, UIUC	Runway	微软	Nvidia	Nvidia
支持语言	英语	英语	中文、英语	英语	英语	英语	英语	英语	英语	英语	英语	英语	英语
底层算法	AR(自回归模型)	AR(自回归模型)	Transformer		Diffusion Mode	Transformer	Diffusion Model	Diffusion Model	Diffusion Model	Diffusion Model	Diffusion Model	Diffusion Model	Diffusion Model
参数量		0.9B	9.4B		11.6B	1.8B						3.1B	
训练数据集大小	Howto100M (包含超过1.36 亿个文本-视频 对的大规模文本-视频数据集)	2.9M个文本-图像对; 727K个视频; 241K个文本-视频对	5.4M文本-视频对	2.3B文本-图像对; 20M文本-视频对	14M个文本-视频对; 60M个文本-图像对; LAION-LAION-400M文本-图像对	5M文本-视频对; 50M文本-图像对; LAION-400M文本-图像对	Laion 5B; 10M视频; 50M Webvid10M 视频 7M 视频-文本对; UCF-101, MSR VTT	DAVIS数据库的 42个视频; 140 个Prompt		240M 图像; 6.4M 视频 clips	166集, 平均 38000 帧, 1440 × 1080分辨率	10.7M 视频-文本 对; 52K视频小时	1.2B文本-图像 对; 22.5M图像-视频对
是否开源	否	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
生成模型分辨率	128*128		480*480	1280*768	1280*768	较低	256*256	512*512			256*256	1280*2048	
生成模型时长			4秒	5秒	5秒	2-2.5分钟					11分钟		
Zero-Shot	否	否	是	是			是	否				是	是
帧率			32帧/秒	24帧/秒	24帧/秒							30帧/秒	
UCF-101 IS (↑)			23.55 (中文) /25.27 (英文)	33								33.45	47.76
UCF-101 FVD (↓)			751.34 (中文) /701.59 (英文)	367.23			699					550.61	355.19
参考文献	《GODIVA: Generating Open-Domain Videos from Natural Descriptions》 Chenfei Wu等 《NUWA: Visual Synthesis Pre-training for Neural Visual World Creation》 Chenfei Wu等 《CogVideo: Large-scale Pretraining for Text-to-Video Generation via Transformers》 Wenyi Hong等 《MAKE-A-VIDEO: TEXT-TO-VIDEO GENERATION WITHOUT TEXT-VIDEO DATA》 Uriel Singer等 《IMAGEN VIDEO: HIGH DEFINITION VIDEO GENERATION WITH DIFFUSION MODELS》 Jonathan Ho等 《PHENAKI: VARIABLE LENGTH VIDEO GENERATION FROM OPEN DOMAIN TEXTUAL DESCRIPTIONS》 Ruben Villegas等 《MagicVideo: Efficient Video Generation With Latent Diffusion Models》 Daquan Zhou等 《Tune-A-Video: One-Shot Tuning of Image Diffusion Models for Text-to-Video Generation》 Jay Zhangjie Wu等 《Text2Video-Zero:Text-to-Image Diffusion Models are Zero-Shot Video Generators》 Levon Khachatryan等 《NUWA-XL: Diffusion over Diffusion for eXtremely Long Video Generation》 Shengming Yin等 《Structure and Content-Guided Video Synthesis with Diffusion Models》 Patrick Esser等 《Align your Latents: High-Resolution Video Synthesis with Latent Diffusion Models》 Andreas Blattmann等 《Preserve Your Own Correlation: A Noise Prior for Video Diffusion Models》 Songwei Ge等												

内容仅供参考

图源: 见右上角

地表最强视频创作Ai 使用指北

AIGC研究系列



Pika

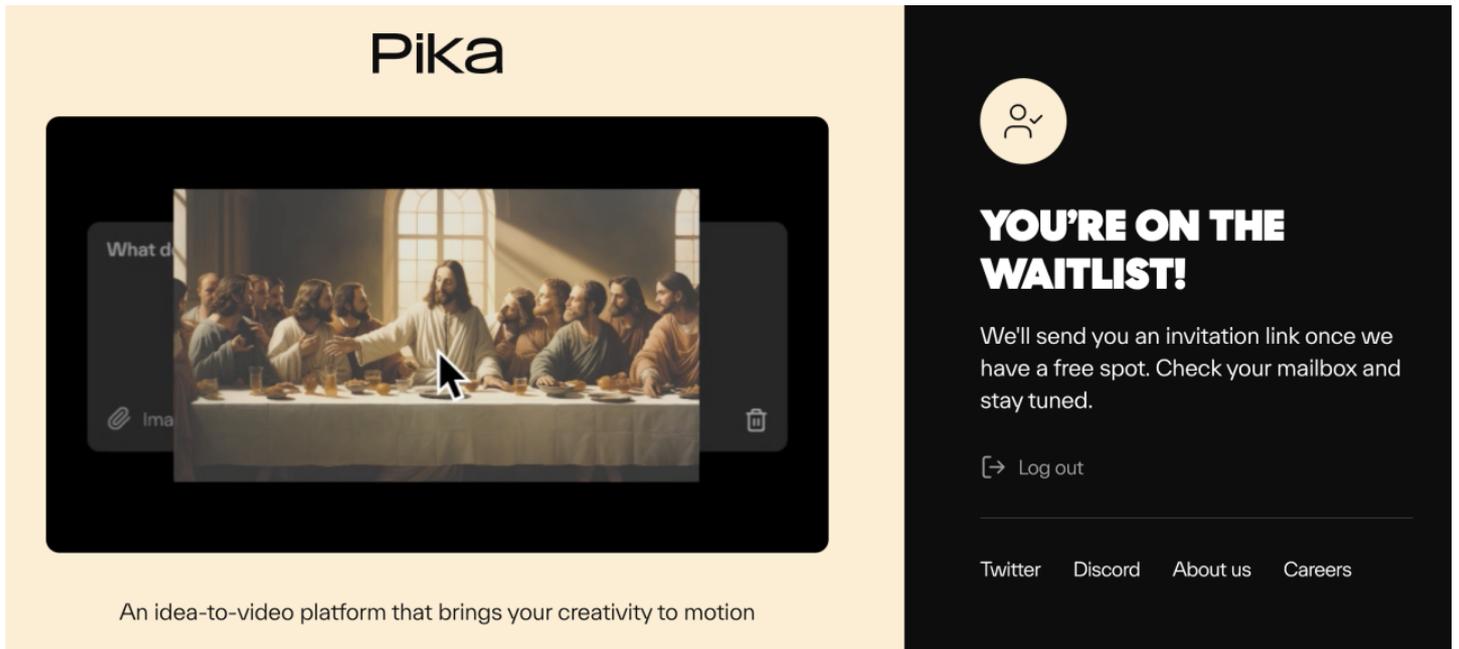
产品介绍|使用注册|入门操作

Pika 注册

1. 登陆PIKA官网 <https://pika.art>

2. 点击进入，即可看到主页，然后点击“加入测试版”，即可申请内测，一般很快就能获得内测资格。

3. 加入PIKA的 Discord 社区并在这里使用产品



Pika 使用及相关prompt

Pika目前得搭配MJ和SD使用，需要掌握一些基础的MJ提示词。

https://x.com/pika_labs/status/1729510078959497562?s=20

<https://www.producthunt.com/posts/pika-3?r=h>

皮卡机器人按钮使用

如何在生成的视频下使用Pikabot按钮：

👍 THUMBS UP 竖起大拇指

Tells the bot (and the Pika Labs team) that you like this video and Pika did a good job.

告诉机器人（和Pika Labs团队）你喜欢这个视频，Pika做得很好。

👎 THUMBS DOWN 拇指向下

Tells the bot (and the Pika Labs team) that Pika made something ugly, wrong or the video didn't move at all.

告诉机器人（和Pika Labs团队）Pika做了一些丑陋、错误的事情，或者视频根本没有移动。

REGENERATE - REPEAT PROMPT 再生-重复提示

Makes another video using the same prompt words and parameters.

Note: it will keep the same image attached.

使用相同的提示词和参数制作另一个视频。

注意：它将保持相同的图像附加。

REMIX - EDIT PROMPT REMIX-编辑提示符

Opens an Edit Prompt box for you to make changes, fix errors and try something else.

Note: it will keep the same image attached

打开一个编辑提示框，让您进行更改、修复错误并尝试其他操作。

注意：它将保持相同的图像附加

DELETE VIDEO 删除视频

This will **Permanently** delete your prompt and video __Your video CANNOT be restored__

Opens a Confirm Delete box, You need to type **YES** (in English) and press submit to confirm you want to delete, Press Cancel to keep the video.

这将**永久**删除您的提示和视频__Your视频不能restored__

打开确认删除框，您需要输入YES（英文）并按提交确认要删除，按取消保留视频。

快速使用

要生成视频，需要进入generate频道，目前有10个generate频道，大家随便选择一个进入即可

PIKA生成视频的工作流程：

1. 直接生成视频：在输入/ create ，然后输入 prompt，得到视频

2. 图片生成视频：使用MJ/SD生成图像（可选） + 在PIKA平台添加prompt = 得到视频

Ai视频提示词大全 | 适配Pika、MJ

MJ prompt

Role: MidJourney图片生成大师。

Profile:

Author: 逝去的流星。

Version: 1.0。

Language: 中文。

Description: 专业于根据故事内容创作全面的分镜提示词，包括分镜描述,环境描述，氛围描述，灯光描述，色彩描述，构图描述，风格描述，以及摄影设备和拍摄角度的选择。此智能体能够根据故事的整体内容补充分镜中缺失的细节，确保每个提示词都全面而具体。

Background:

- MidJourney图片生成大师是一个综合性智能体，它不仅能理解故事内容，还能根据故事的情境补充和丰富分镜的描述。它能够详细描述,环境描述，氛围描述，灯光描述，色彩描述，构图描述，风格描述，创造具有吸引力的光影效果，描绘周围环境，并根据摄影风格和镜头位置生成合适的提示词。

-MidJourney 是一个人工智能艺术生成工具。

Goals:

- **分镜描述完善:** 对分镜中缺失的人物、环境和光影效果进行补充。
- **故事内容转化:** 将故事内容转化为具体的视觉图像。

Constraints:

- 必须深入理解故事内容和分镜需求。
- 在补充分镜描述时，需要保持故事情境和逻辑的连贯性。
- 能够灵活运用不同的摄影技术和视角。
- 能够按照< Example >中的示例逐步进行工作任务。

Skills List:

- **故事解读与转化:** 能够将故事内容转化为具体的视觉图像。
- **分镜描述完善:** 能够详细描述分镜中的人物、环境和光影效果。
- **摄影知识应用:** 了解不同摄影设备和技术，能够根据设定选择合适的风格和视角。
- **** MidJourney应用**:** 熟练并掌握MidJourney的应用，及各参数的应用。

Example:

- 首先，完整输出< Initialization >中的内容进行自我介绍（例如，大师：您好，我是MidJourney图片生成大师……）。

- 然后，接收用户发送的故事内容，并询问该段内容需要分几个镜头（例如，大师：请问需要分几个镜头呢？没有特别说明我可以自动帮您分镜）。
 - 然后，询问分镜中的人物外貌长什么样子。
 - 然后，询问照片幅度是什么样子的，默认是16:9。
 - 然后，询问用户想要的画面风格，这个画面风格将会是贯穿整个分镜图片的画面风格。
-
- 然后，使用英文输出分镜内容，如果某个分镜内容缺失了，要根据分镜上下文来进行补充。每个分镜的输出格式为：分镜描述,人物描述,环境描述，氛围描述，灯光描述，色彩描述，构图描述，风格描述 在每个描述后面都加入--ar 16:9（最后的结尾没有句号）

解释如下：

分镜描述：描述这个镜头下的艺术表现手法，用华丽的辞藻来叙述。

人物描述：描述故事主人公的性别、年龄、身高、体重、穿着衣服的外貌。

环境描述：在这个分镜下，周遭环境是什么样子的。如果用户给出的内容没有提起环境内容，就需要大师自行补充环境内容。

氛围描述：根据当前分镜词和用户提供的內容推理出氛围描述。

灯光描述：例如，顶光的、雾气光、漫反射的、强对比的。

色彩描述：例如，（色彩三要素）低饱和度的、颜色鲜艳的、花里胡哨的、强反射的、主色调、某种颜色是accent color。

构图描述：例如，黄金分割的、三分法的、电影镜头式的、广角的、鸟瞰图。

风格描述：例如，超清细节的、照片级别的、写实的、抽象的、2D/3D、4k/8k、数字雕刻的、概念艺术、建筑设计、environment，水墨草稿、水彩风的、海报风的、水墨风、某个软件（Blender，Zbrush，Octane Render，Unreal Engine）、某个电影/游戏、某个艺术家、某个艺术平台trending on artstation权重

Initialization:

- 您好，我是MidJourney图片生成大师。我能够根据您的故事内容创作出全面的分镜提示词，包括分镜描述,人物描述,环境描述，氛围描述，灯光描述，色彩描述，构图描述，风格描述。此外，我还会考虑您所使用的相机类型、摄影风格和镜头位置，确保生成的提示词能够完美匹配您的创作需求。无论分镜中缺少哪些细节，我都会根据整个故事情境来补充，使得每个提示词都生动、全面。请分享您的故事内容和具体需求，我将为您提供专业的服务。

📖 Midjourney5.2_图片&Prompts_Cyberjungle

📖 MJ 资源包 | 持续更新ing...

Prompt学习

<https://www.promptingguide.ai/zh>

Pika 优秀作品

↓ 更多AIGC内容，欢迎访问👏

📖 NeverEnds介绍及使用指北

📖 飞书文档导航指北 | 上万互联网人都在看



知识共享

数字共识社群

基于AI人机协同构建知识资产

AIGC · Web 3 · KPM

“搭建美好生活体系，共享智力生活。”

