

# 关于 AI绘图 的分享

SHARING MEETING ON  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
DRAWING



# ARTIFICIAL



**Midjourney**



**Stable Diffusion**



**leonardo**

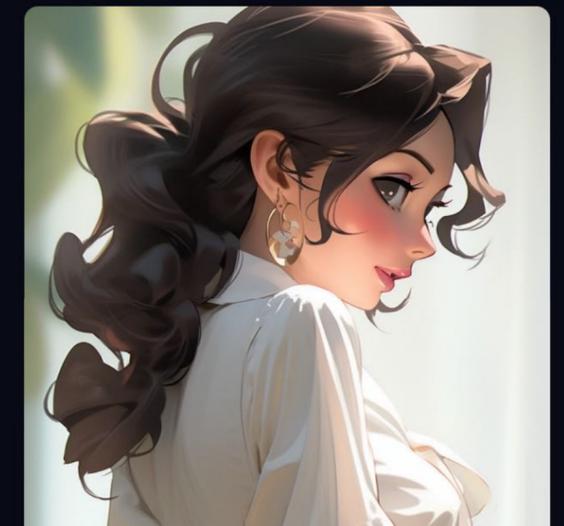
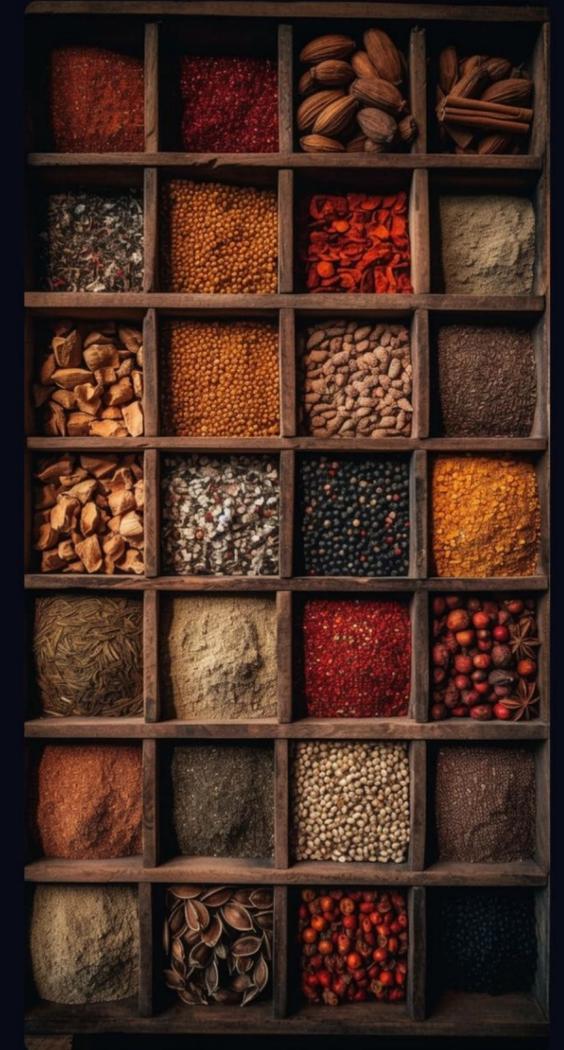


# Community Showcase

Community Showcase

Help & FAQ

About & Careers



# AI绘图的技术原理



# GAN

## 生成对抗网络

GAN包含有两个模型，一个是生成模型（generative model），一个是判别模型(discriminative model)。生成模型的任务是生成看起来自然真实的、和原始数据相似的实例。判别模型的任务是判断给定的实例看起来是自然真实的还是人为伪造的（真实实例来源于数据集，伪造实例来源于生成模型）。

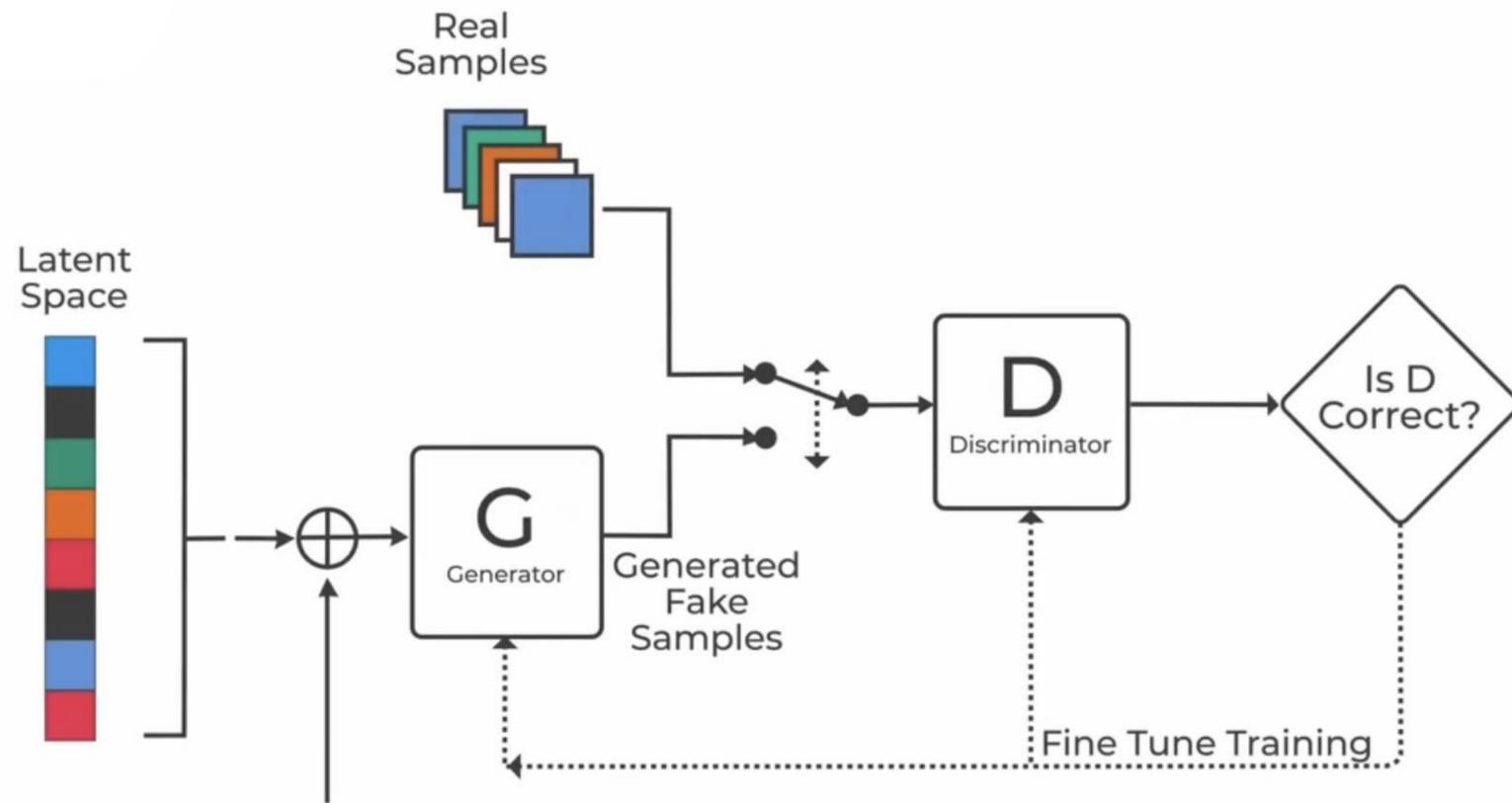
生成器（generator）试图欺骗判别器（discriminator），判别器则努力不被生成器欺骗。模型经过交替优化训练，两种模型都能得到提升，但最终我们要得到的是效果提升到很高很好的生成模型（造假团伙），这个生成模型（造假团伙）所生成的产品能达到真假难分的地步。

# GAN

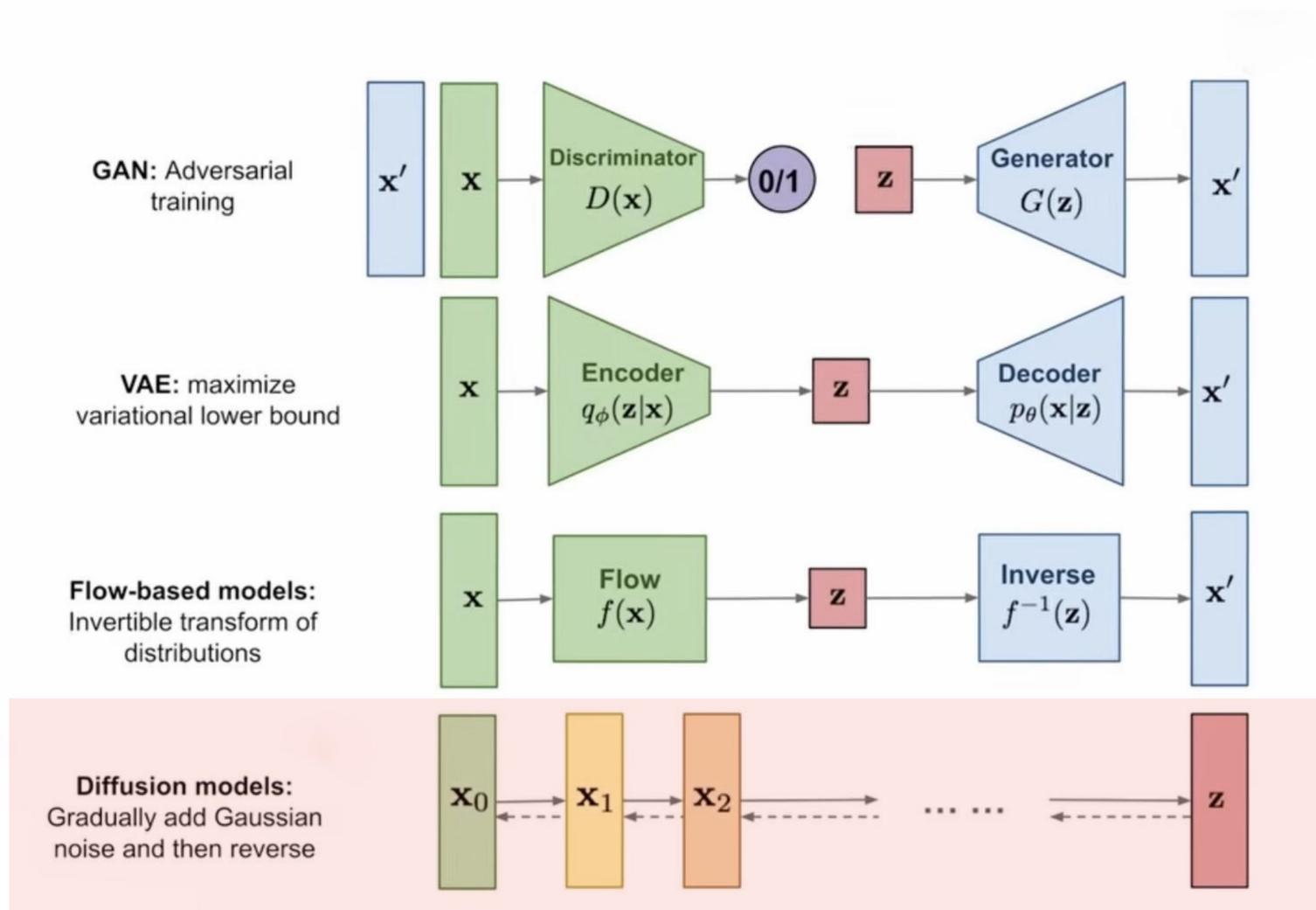
## 生成对抗网络

GAN包含有两个模型，一个是生成模型（generative model），一个是判别模型(discriminative model)。生成模型的任务是生成看起来自然真实的、和原始数据相似的实例。判别模型的任务是判断给定的实例看起来是自然真实的还是人为伪造的（真实实例来源于数据集，伪造实例来源于生成模型）。

生成器（generator）试图欺骗判别器（discriminator），判别器则努力不被生成器欺骗。模型经过交替优化训练，两种模型都能得到提升，但最终我们要得到的是效果提升到很高很好的生成模型（造假团伙），这个生成模型（造假团伙）所生成的产品能达到真假难分的地步。



Ps: AI绘图早期的技术训练模型



# Diffusion models

## 扩散模型

2015年斯坦福大学四位研究者提出

2020年底加州伯克利学者改进

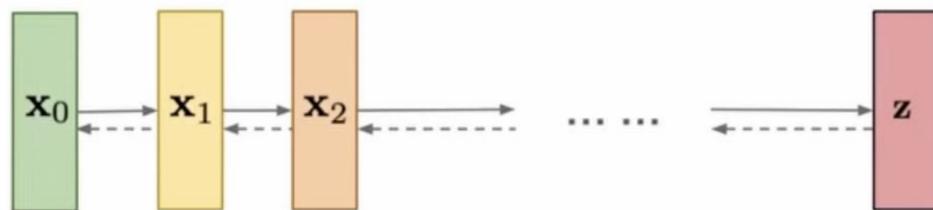
2021年OpenAI结合CLIP做了进一步优化，实现了诸多AI作画功能

其原理是

物理：物质分子从高浓度向低浓度区域转移，直到均匀分布。

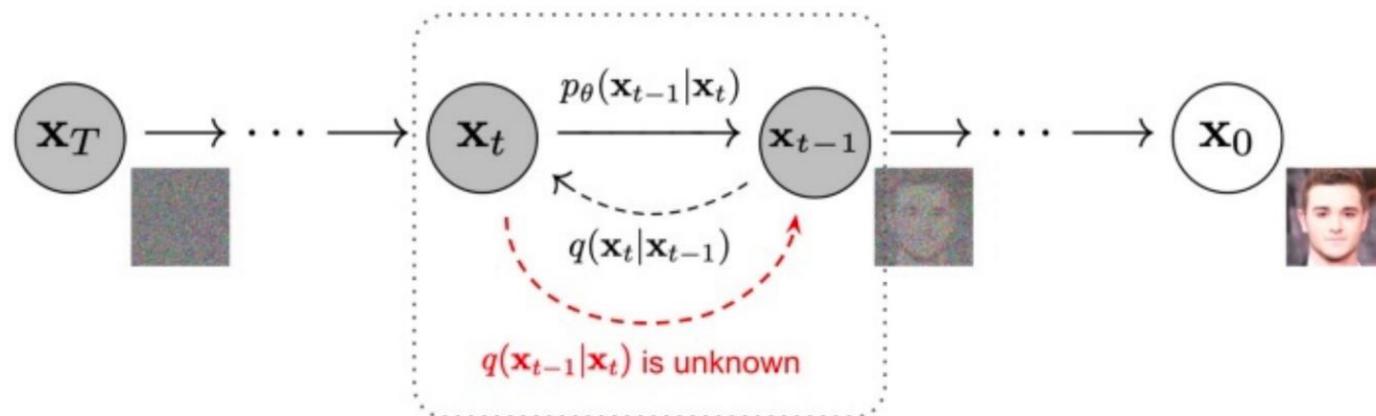
AI：由熵增定律驱动，先给一幅图片增加噪声，让其变得极其混乱，再训练AI把混乱的照片变回有序（实现图片生成）。

Diffusion models:  
Gradually add Gaussian  
noise and then reverse



# Diffusion models

## 扩散模型



2015年斯坦福大学四位研究者提出

2020年底加州伯克利学者改进

2021年OpenAI结合CLIP做了进一步优化，实现了诸多AI作画功能

其原理是

物理：物质分子从高浓度向低浓度区域转移，直到均匀分布。

AI：由熵增定律驱动，先给一幅图片增加噪声，让其变得极其混乱，再训练AI把混乱的照片变回有序（实现图片生成）。

# 如何使用AI绘图工具

# Prompt to image

( 文生图 )



Original Image

Creative Upscale

Download

Share

TanvirTamim Follow

Portrait of beautiful female industrial 1900s g...

Prompt details

Portrait of beautiful female industrial 1900s gangster, perfect detailed face, detailed symmetric circular iris, realistic, stunning realistic photograph italian mafia character, 3d render, octane render, intricately detailed, cinematic, trending on artstation, Isometric, Centered hiperealistic cover photo, awesome full color, hand drawn, dark, gritty, mucha, klimt, erte 12k, hight definition, cinematic, neoprene, behance contest winner, portrait featured on unsplash, stylized digital art, smooth, ultra high definition, 8k, unreal engine 5, ultra sharp focus, intricate artwork masterpiece, ominous, epic, TanvirTamim, trending on artstation, by artgerm, h. r. giger and beksinski, highly detailed, vibrant

Remix

Copy Prompt

Image2Image

Negative prompt:

close up, two heads, two faces, plastic, Deformed, blurry, bad anatomy, bad eyes, crossed eyes, disfigured, poorly drawn face, mutation, mutated, ((extra limb)), ugly, poorly drawn hands, missing limb, blurry, floating limbs, disconnected limbs, malformed hands, blur, out of focus, long neck, long body, (((mutated hands and fingers))), (((out of frame))), blender, doll, cropped, low-res, close-up, poorly-drawn face, out of frame double, two heads, blurred, ugly, disfigured, too many fingers, deformed, repetitive, black and white, grainy, extra limbs, bad anatomyHigh pass filter, airbrush, portrait, zoomed, soft light, smooth skin, closeup, deformed, extra limbs, extra fingers, mutated hands, bad anatomy, bad proportions , blind, bad eyes, ugly eyes, dead eyes, blur, vignette, out of shot, out of focus, gaussian, closeup, monochrome, grainy, noisy, text, writing, watermark, logo, oversaturation , over saturation, over shadow, bra

提示词

Prompt

否定词

Negative promp



# 提示词格式

cute girl,singer, glare background,happy

smile,wearing a bucket hat , cartoon, IP

character, figure, pixar style, disney

style,Hyper Realistic , exquisite three -

dimensionalrendering,3d,4k,blender,c4d,

octane render. —ar 9:16

主体描述

设计风格

色彩、光影、渲染

系统参数



# 提示词格式

cute girl,singer, glare background,happy

smile,wearing a bucket hat , cartoon, IP

character, figure, pixar style, disney

style,Hyper Realistic , exquisite three -

dimensionalrendering,3d,4k,blender,c4d,

octane render. —ar 9:16

—no wear a necklace

主体描述

设计风格

色彩、光影、渲染

系统参数

否定词

image to Prompt

( 图生文 )



# Midjourney图生文

- 1** a space person flying through the dark with a flashlight on their helmet, in the style of vray, photorealistic compositions, unreal engine, bulbous, soviet, stark compositions, shiny --ar 150:187
- 2** an astronaut and a lamp in the dark with light shining from behind, in the style of octane render, dynamic pose, realistic scenes, disintegrated, [eve ventrue](#), bulbous, high-angle --ar 150:187
- 3** an astronaut in orbit in space, in the style of octane render, dark chiaroscuro lighting, rusty debris, vray tracing, light red and black, frostpunk, hyperrealistic compositions --ar 150:187
- 4** a red eyed person flying in an orange suit, in the style of vray tracing, light black and white, realistic still lifes with dramatic lighting, frostpunk, luminous 3d objects, bulbous, minimalistic elements --ar 150:187



Image to prompt



Prompt: a space person flying through the dark with a flashlight on their helmet, White background, in the style of vray, photorealistic compositions, unreal engine, bulbous, soviet, stark compositions, shiny

image to image

( 图生图 )



Image to Image

Prompt: a space person flying through the dark with a flashlight on their helmet, White background, in the style of vray, photorealistic compositions, unreal engine, bulbous, soviet, stark compositions, shiny





Image to Image



Prompt: Superman , flying , artgerm style

**CIVITAI** [+ Upload a model](#)   [Sign In](#)

Models Images **HIGHEST RATED** ALL TIME

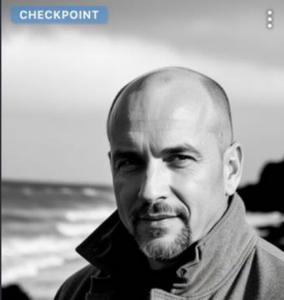
ALL ANIME CHARACTER WOMAN CELEBRITY VIDEO GAME ILLUSTRATION FANTASY CARTOON MAN PHOTOGRAPHY 3D LANDSCAPES CARS ARCHITECTURE SCIFI RETRO MEME ANIMALS SUBJECT GRAPHIC DESIGN

CHECKPOINT



Deliberate  
★★★★★ 1.1K  
15K 1.7K 0.2M

CHECKPOINT



Realistic Vision V2.0  
★★★★★ 429  
12K 767 0.2M

CHECKPOINT Updated



DreamShaper  
★★★★★ 376  
12K 634 0.1M

CHECKPOINT Updated



ReV Animated  
★★★★★ 343 9K 263 57K

CHECKPOINT



Counterfeit-V2.5  
★★★★★ 312 18K 264 97K

LORA



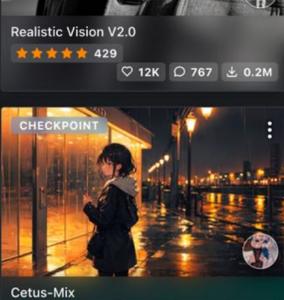
MoXin  
★★★★★ 293 13K 410 71K

CHECKPOINT



Pastel-Mix [Stylized Anime Model] - Fantasy.ai  
★★★★★ 189 11K 110 72K

CHECKPOINT



Cetus-Mix  
★★★★★ 172 12K 163 65K

CHECKPOINT



Yae Miko | Realistic Genshin LORA  
★★★★★ 207 11K 124 83K

CHECKPOINT



MeinaMix

www.civitai.com

**DosMix**  8.2K  39K      91

Updated: Mar 21, 2023 [ANIME](#) [CHARACTER](#) [3D](#) [PERSON](#) [MIX](#) + 5

**DosMix**



Alternative use of ClipSkip 1 or 2

While this model may seem fine to some, it may be an unpleasant trough to some. The solution is to write at the prompt (Realistic:0.1~1.4) or (realistic:0.1~1) in the negative prompt.

[Download \(1.99 GB\)](#)  

Verified: 2 months ago SafeTensor

Details

Type	CHECKPOINT MERGE
Downloads	38,569
Uploaded	Feb 02, 2023
Base Model	SD 1.5
Hash	AUTOV2 9C59842129

1 File

Reviews 91 version ratings  
★★★★★ 4.95 out of 5 [See Reviews](#)

About this version

 DiaryOfSta Joined Feb 02, 2023  22 [Follow](#)

★★★★★ 285  6  2.2K  26K  0.1M

License: [creativeml-openrail-m](#)   

AI绘图对我们的工作  
**有什么帮助？**

素材降本

MATERIAL

快速提案

PROPOSAL

创意灵感

CREATIVITY

# 素材降本

MATERIAL

Before

## 当前拍摄痛点

场景搭建&外景拍摄、动物模特拍摄，比较多的调度&时间成本。



摄影素材设计的效果图



场景搭建&外景拍摄，模特拍摄周期，两周以上

After

## 使用AI还原拍摄效果

MJ生成的猫咪与场景图（时间少、速度快），符合网易天成的品牌调性。



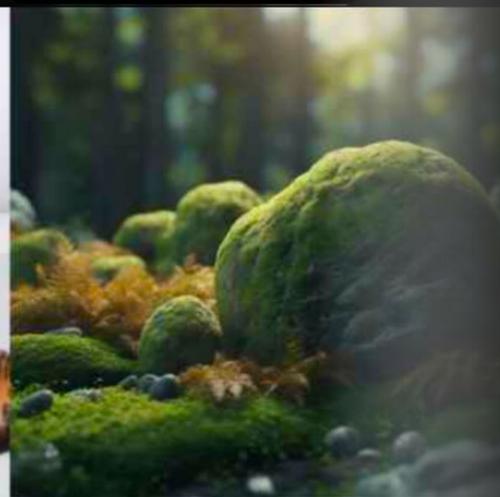
AI素材还原的效果图

AI生成宠物模特 造型多变



AI 1小时还原的摄影素材

AI生成拍摄场景 符合品牌调性



早期拍摄的图



▲ 具象服务场景的应用 (空调清洗)

UXO

Midjourney生成 (无垫图)



早期拍摄的图



▲ 具象服务场景的应用 (保洁清洗)

UXO

Midjourney生成 (无垫图)



UXO



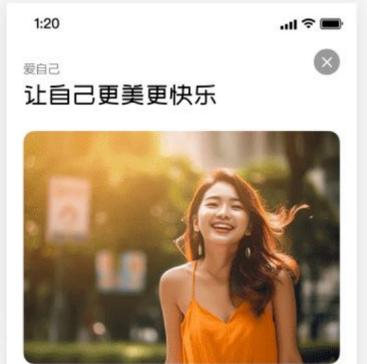
保洁清洗



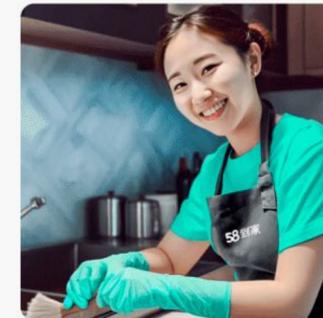
保姆月嫂



家庭维修



▲ 58到家首页Feed场景应用



VCG.COM 视觉中国旗下网站

查找图片素材...

供图 收藏夹

创意图片 > 年轻女子在颐和园旅游



说明: 非特定使用范围 (Royalty-Free, 简称“RF”) 授权, 非特定使用范围许可内容可以无限次和永久性使用, 根据文件尺寸定价, 详情请参考: [视觉中国内容授权许可协议](#)

**RF授权**  
6720 x 4480px (56.90 x 37.93cm) 300dpi | TIFF 86.13 MB

[立即下载](#) [购买咨询](#)

您暂未获得下载/购买权限, 请拨打400-818-2525 或咨询在线客服。

**基本信息**

ID: VCG211428475392  
作者/来源: Lane Datey/兰蓝牛仔  
最大尺寸: 56.90 x 37.93 cm (22.40 x 14.93 in.)  
最大规格: 6720 x 4480 px (300dpi) | TIFF 86.13 MB  
存储大小: 10.22 MB - JPG  
授权方式: RF (非特定使用范围授权图片)  
品牌: 蓝牛仔  
第三方权利说明: 已取得肖像授权

[以图搜图](#) [加入收藏](#) [举报](#)

站酷海洛 图片 视频 字体 音乐 模板 IP

立即购买 设计定制 大客户服务 供图 登录

请输入关键词, 点击搜索按钮进行检索

The colourful houses of Burano in Venice make each house unique. If an individual wishes to change the colour of their house they have to seek permission from the Local Government.

ID: 1900732237



[收藏](#) [加入清单](#) [下载](#)

原图 Alexwilko TIFF大小 63.3MB 格式 JPG

[编辑图片](#) [以图搜图](#)

QUANJING全景 全景视觉 焦点创意 专题 音乐 VR 整合营销

个人会员 企业会员 供稿 登录 注册

搜索您喜欢的...



**图片信息**

编号: QJ6104756274  
摄影: Ingram  
肖像权: 不需要肖像权授权  
尺寸: 4000 x 2778 px  
标题: 条纹  
标签: 抽象, 建筑, 条纹, 背景

**下载信息**

新媒体 M  
新媒体、网络配图

标准授权 XL  
线上、印刷、活动

完整授权 XL  
线上、线下、广告所有用途

高级授权 XL  
不限用途, 含产品包装、转售品

[个人下载](#) [企业下载](#)

[收藏](#) [预览](#) [小样图](#) [举报](#)

ibaotu.com 首页 所有分类 企业站 更多

搜索全站素材

企业VIP授权 个人VIP 登录/注册

当前位置: 包图网 > 摄影图 > 人物形象 > 国潮华冠头饰中国风美女温柔写真

**国潮华冠头饰中国风美女温柔写真** [在线编辑](#)

**免费下载**

版权所有: © 包图网  
素材编号: 18222136  
素材分类: 摄影图  
颜色模式: RGB  
尺寸像素: 3731x5697px  
分辨率: 300dpi  
文件大小: 8.75M  
文件格式: [JPG](#)

来源/ID: 签约供稿人/22362508 [侵权投诉](#)

[当前账号尚未获得版权授权](#) [点击获取](#)

**企业VIP**  
公司使用素材

**融媒体VIP**  
行政事业单位使用

个大图商对于企业商用图的价格不菲

# 关于版权和**图片查重**问题



# Seed值

cute girl,singer, glare background,happy smile,wearing a bucket hat,cartoon, IP character, figure, pixar style, disney style,Hyper Realistic,gradient background, exquisite three – dimensional rendering,3d,4k,blender,c4d, octane

Seed: 1372769355

同一组提示词，Seed值有多少种可能性

同一组提示词，Seed值有多少种可能性

$$2^{32}$$

同一组提示词，有多少种可能性

4,294,967,296

同一组提示词  
的可能性

**4,294,967,296**

+

描述词的种类



=

创造出的结果



# 快速提案

PROPOSAL

# 视觉提案风格探索

Ps: 51出行H5项目风格探索提案

# STYLE EXPLORATION



# 快速合成示意图

Ps: leonardo可进行上传图片合成背景功能, 虽然目前精致度不够, 但是作为快速提案示意图是没问题的。

STYLE  
EXPLORATION



创意灵感

CREATIVITY

以前我们  
找参考图的时候

Behance

Dribbble

海洛创意

以前我们

找参考图的时候

视觉中国

全景网

Pinterest

站酷

UI中国

花瓣

# 创意灵感

prompt:A petal-shaped car wheel

CREATIVE  
EXTENSION



AIGC无疑是当下企业降本、设计师提高生产力的神器

**但是似乎设计的门槛被无形的拉低了**

**看起来以后我**只要描述一下我得需求

并且会操作AI的界面

**我就可以产出**

**优秀的设计作品了**

我还要学软件么？

我还要学美术么？

设计师以后会不会被Ai替代？

震惊

焦虑

思考

处在当下我们需要做什么？

- 1. 保持对新事物的求知与探索**
- 2. 强化对设计商业化的认知与理解**
- 3. 保持设计师的匠人精神**

从一次工业革命以机器代替手工劳动，到现在的计算机网络时代，科技的进步仿佛都是一次浪潮，激起的是一波又一波新型产业的崛起，带走的是一成不变的思想与机械式的劳作。

对与处在当下变革时代的我们，寻求更高效的工作方式

把握更优质的资源、探索更多的可能性，才是弯道超车的最好时机！

记住，风浪越大，鱼越贵！

**THANKS**

" N6 SERIES NEW VISUAL CONCEPT · FOR ARCFOX "