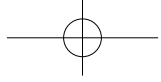


剪映 即梦AI

绘画与视频生成
从入门到实践

古月 编著

清华大学出版社
北京



内 容 简 介

本书内容精心编排，讲解清晰明了，实例丰富且生动有趣，确保读者能够系统地掌握 AI 艺术创作的精髓。全书通过两大主线逐步展开：技能线，从剪映即梦的相关功能入手，介绍即梦平台、以文生图、以图生图、生图模型、智能画布、智能编辑、文生视频、图生视频、剪映 App、绘画实践、视频实践等内容，从基础的平台操作到高级的创作技巧，逐步引导读者探索 AI 艺术的无限可能；案例线，通过大量的实践案例，包括人像、风光、动物、植物、建筑、产品等多种题材，同时涉及艺术插画、商业设计、AI 摄影、影视制作、动画短片、旅行视频、电商广告、游戏宣传等多个领域，将读者带入 AI 艺术创作的精彩世界！

11 章专题内容讲解 + 80 个经典实例教程 + 759 张图片全程图解，并随书附赠 116 分钟教学视频 + 68 个素材文件 + 246 个实例效果 + 91 组 AI 描述词，旨在引领读者走进剪映即梦的世界，掌握 AI 在绘画与视频制作领域的创新技术，利用 AI 让想象成真！

本书适用读者：图片、视频内容创作者；艺术家、插画师、设计师、摄影师、漫画家、短视频编导、艺术工作者等；美术、设计、计算机科学与技术等专业的学生。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。举报：010-62782989，beiqinquan@tup.tsinghua.edu.cn。

图书在版编目 (CIP) 数据

剪映即梦 AI 绘画与视频生成从入门到实践 / 古月编著 .

北京 : 清华大学出版社, 2025. 2. -- ISBN 978-7-302-67922-6

I . TP317.53

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2025YF5111 号

责任编辑：李 磊

封面设计：杨 曦

版式设计：恒复文化

责任校对：成凤进

责任印制：杨 艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<https://www.tup.com.cn>，<https://www.wqxuetang.com>

地 址：北京清华大学学研大厦A座 邮 编：100084

社 总 机：010-83470000 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京联兴盛业印刷股份有限公司

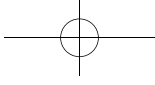
经 销：全国新华书店

开 本：185mm×260mm 印 张：13.25 字 数：353千字

版 次：2025年3月第1版 印 次：2025年3月第1次印刷

定 价：89.00元

产品编号：107911-01



Preface 前言

在人工智能的浪潮中，创意与技术的结合正以前所未有的速度重塑着艺术与娱乐产业。本书正是在这样的背景下写作的，旨在引导读者探索人工智能（Artificial Intelligence, AI）在视觉艺术创作领域的无限可能。

随着 AI 技术的飞速发展，越来越多的人对 AI 绘画与视频生成技术产生了兴趣，本书的创作驱动力源于对这一趋势的深刻洞察，以及对普及 AI 艺术创作工具的渴望。希望通过本书，能够让每一位对 AI 艺术充满好奇的读者轻松入门、逐步精通，并利用即梦（曾用名 Dreamina）平台释放自己的创意潜能。

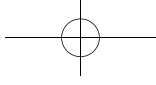
即梦是剪映旗下的创新 AI 艺术创作平台，它集成了最新的人工智能技术，为用户提供了一个简单易用、功能强大的创作环境。无论是 AI 绘画还是视频生成，即梦都能够根据用户的指令生成令人惊叹的艺术作品。即梦不仅是艺术家和设计师的得力助手，也是所有对视觉艺术感兴趣的人的创意伙伴。

目前，越来越多的人开始探索用 AI 工具来增强自己的创作能力，还有大量初学者渴望进入这一领域。希望本书能够为读者提供一个清晰的学习路径，帮助读者理解 AI 艺术创作的基本原理，掌握即梦平台的使用技巧，开阔创意思维。

本书特色

学习 AI 绘画与视频创作不仅是为了掌握一项新技能，更是为了在这个快速变化的世界中保持竞争力、发挥创造力，以及开拓新的可能性。本书具有如下特色。

- ① 全面性：**从即梦平台的基本功能到深入操作，本书提供了全面的指导，具体内容包括以文生图、以图生图、生图模型、智能画布、智能编辑、文生视频、图生视频、剪映 App、绘画实践、视频实践等，确保读者能够系统地掌握 AI 艺术创作的各个方面。
- ② 实用性：**本书通过 80 个精心设计的实例，将复杂的 AI 艺术创作技巧转化为易于理解和操作的步骤。这些教程经过实践检验，能够帮助读者快速上手，无论是初学者还是有经验的创作者，都能在实践中提升自己的 AI 艺术创作能力。
- ③ 创新性：**本书介绍了即梦平台的创新应用，读者将有机会探索图片生成、智能画布、视频生成，以及故事创作等前沿技术，这些内容能够激发读者的创新灵感，使其在 AI 艺术创作领域保持前沿探索的态势。
- ④ 易读性：**为了使内容更加生动易懂，本书配备了 759 张插图，采用图文结合的方式进行教学。通过这种直观的方式，即便是 AI 领域的新手，也能够轻松跟随书中的思路，快速理解并掌握 AI 艺术创作的相关知识。



⑤ 互动性：书中重点内容均配备了教学视频，共计 116 分钟，读者只需使用手机扫码，即可随时随地学习。同时，本书特别强调互动学习，通过与即梦平台的实时互动，读者可以立刻看到学习成果，这种即时反馈机制极大地提升了学习的乐趣和效率。

本书目标

随着 AI 技术的普及，市场对掌握 AI 绘画与视频制作知识的人才需求日益增加。读者通过学习本书，能够增强 AI 创作技能，进而在市场中获得以下显著优势。

- ① 技能提升：掌握 AI 绘画与视频生成的核心技能，增强个人的艺术创作能力。
- ② 创意激发：通过学习 AI 艺术创作，激发新的创造思维和灵感。
- ③ 职业发展：为艺术和设计领域的专业人士提供新的职业发展机会。
- ④ 市场洞察：了解 AI 艺术创作市场的最新动态和未来发展趋势。
- ⑤ 社区参与：加入 AI 艺术创作社区，与同行交流和合作。

随着 AI 技术的不断进步，艺术创作的方式也在不断演变。本书不仅是一本学习 AI 创作技法的指南，更是一把打开 AI 艺术创作世界的钥匙。让我们一起探索这个充满无限可能的新领域，创造更加卓越和精彩的艺术作品。

温馨提示

① 版本更新：本书在编写时，操作图片是基于当时的各种工具的界面截取的，但图书从编辑到出版需要一段时间，在这段时间一些工具的功能和界面可能会发生变动，请读者在阅读时根据书中的思路举一反三进行学习。书中采用的剪映 App 为 13.9.0 版本。

② 描述词：也称为文本描述（或描述）、提示词（或提示）、文本指令（或指令）、关键词等。需要注意的是，即使是相同的描述词，AI 模型每次生成的文本、图像、视频等内容都会有差别，这是模型基于算法与算力得出的结果。因此，书中的截图与视频有所区别，读者如果使用同样的描述词生成内容，产生的效果也会有所差异。

资源获取

本书提供素材文件、实例效果、教学视频，以及其他资源，读者可扫描下列二维码获取。



素材文件



实例效果



教学视频

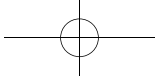


其他资源

本书由古月编著，参与编写的人员还有苏高等人。

由于编者知识水平所限，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评、指正。

编者
2024.6



Contents 目录

第 1 章

认识即梦：开启 AI 艺术新纪元 001

1.1 了解即梦 Dreamina	002
1.1.1 登录即梦平台	002
1.1.2 即梦的功能界面	005
1.1.3 即梦的社区探索	006
1.1.4 即梦的创作活动	007
1.1.5 个人主页的管理	009
1.1.6 即梦的资产管理	009
1.2 即梦的 5 大核心功能	011
1.2.1 文生图功能	011
1.2.2 图生图功能	012
1.2.3 智能画布功能	013
1.2.4 文生视频功能	013
1.2.5 图生视频功能	014

第 2 章

以文生图：从文字到图像的 AI 创作技巧 016

2.1 以文生图的基本功能	017
2.1.1 输入描述词生成图像	017
2.1.2 设置 AI 出图精细度	018
2.1.3 设置图像的比例尺寸	020
2.1.4 再次生成新的图像	023
2.1.5 重新编辑生成参数	025
2.1.6 一键生成同款图像	027
2.2 AI 绘画描述词的编写技巧	028
2.2.1 主体描述	028
2.2.2 画面场景	029
2.2.3 艺术风格	031
2.2.4 构图方式	032
2.2.5 品质参数	033

第 3 章

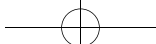
以图生图：图像启发的 AI 创作进阶玩法 036

3.1 以图生图的参考内容设置	037
3.1.1 参考主体内容以图生图	037
3.1.2 参考人物长相以图生图	039
3.1.3 参考边缘轮廓以图生图	040
3.1.4 参考景深关系以图生图	042
3.1.5 参考人物姿势以图生图	044
3.2 以图生图的效果控制	045
3.2.1 修改图生图参考项	045
3.2.2 设置生图比例	047
3.2.3 重绘图像细节	050
3.2.4 生成超清图	053
3.2.5 下载效果图	055

第 4 章

生图模型：定制即梦的 AI 创作引擎 058

4.1 使用即梦通用模型	059
4.1.1 使用即梦通用 v1.1 模型生图	059
4.1.2 使用即梦通用 v1.2 模型生图	061
4.1.3 使用即梦通用 v1.4 模型生图	063
4.1.4 使用即梦通用 XL 模型生图	066
4.2 使用即梦个性化模型	068
4.2.1 使用即梦风格化 XL 模型生图	068
4.2.2 使用即梦动漫 v1.1 模型生图	070



第 5 章

智能画布：AI 交互式图像编辑的创新应用

072

5.1 创建智能画布项目

073

5.1.1 创建文生图智能画布项目 073

5.1.2 创建图生图智能画布项目 075

5.2 编辑智能画布项目

078

5.2.1 调整图层顺序 079

5.2.2 复制与粘贴图层 081

5.2.3 隐藏与删除图层 084

5.2.4 将尺寸放大两倍导出 086

5.2.5 导出所有图层内容 089

第 6 章

智能编辑：释放 AI 艺术创作的无限可能

092

6.1 使用局部重绘功能

093

6.1.1 添加重绘蒙版 093

6.1.2 擦除重绘蒙版 095

6.2 使用智能扩图功能

097

6.2.1 设置扩图倍数 097

6.2.2 设置扩图比例 100

6.3 使用其他图像编辑功能

102

6.3.1 修复图像瑕疵 102

6.3.2 创意涂鸦绘画 104

6.3.3 添加文字效果 106

6.3.4 改善图像画质 108

6.3.5 一键智能抠图 110

第 7 章

文生视频：文字驱动的 AI 视频创作艺术

112

7.1 文生视频的描述技巧

113

7.1.1 主体部分 113

7.1.2 场景设置 116

7.1.3 视觉细节 118

7.1.4 动作与情感 119

7.1.5 技术和风格 122

7.2 设置文生视频的比例

125

7.2.1 生成横幅视频 125

7.2.2 生成方幅视频 127

7.2.3 生成竖幅视频 128

第 8 章

图生视频：将图像转化为动态视频的技巧

131

8.1 图生视频的 3 种方式

132

8.1.1 单图快速实现图生视频 132

8.1.2 图文结合实现图生视频 134

8.1.3 使用尾帧实现图生视频 135

8.2 设置视频的运镜类型

137

8.2.1 随机运镜 138

8.2.2 推进运镜 139

8.2.3 拉远运镜 142

8.2.4 顺时针旋转运镜 144

8.2.5 逆时针旋转运镜 146

8.3 编辑与生成特殊视频

147

8.3.1 再次生成视频 148

8.3.2 延长视频时长 150

8.3.3 生成对口型视频 152

第 9 章

剪映 App：AI 艺术创作与智能视频剪辑

154

9.1 AI 绘画与图像处理功能

155

9.1.1 AI 作图 155

9.1.2 AI 商品图 156

9.1.3 AI 特效 159

9.1.4 智能抠图 161

9.1.5 超清图片 163

9.2 AI 视频生成与剪辑功能

166

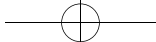
9.2.1 一键成片 166

9.2.2 图文成片 168

9.2.3 剪同款 170

9.2.4 营销成片 172

9.2.5 超清画质 174



第 10 章
绘画实践：用 AI 轻松生成数字
艺术图像

177

10.1	AI 艺术插画实践：儿童绘本	178
10.2	AI 商业设计实践：香水包装	180
10.3	AI 人像摄影实践：国风美女	182
10.4	AI 风光摄影实践：雪山风景	185

第 11 章
视频实践：用 AI 构建沉浸式的
动态场景

190

11.1	AI 电影预告实践：急速飞车	191
11.2	AI 动物纪录实践：北极熊	193
11.3	AI 游戏 CG 实践：龙腾云海	195
11.4	AI 风景视频实践：海景月色	198

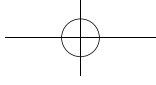




第1章

认识即梦：开启 AI 艺术新纪元

即梦不仅是一个名字，它还代表了一个创新的概念，一种将艺术创作与人工智能技术结合的全新尝试。在这里，艺术的边界超越了传统框架的束缚，想象力和科技的结合让创作变得更加多元和自由。本章将作为入门指南，引导大家学习如何使用即梦平台，释放创造力，玩转 AI 艺术。



1.1 了解即梦 Dreamina

2024 年 5 月 9 日，剪映 Dreamina 官方宣布其品牌正式更名为“即梦”，同时其 AI 作图和 AI 视频生成功能全量上线，用户可以通过访问即梦官网来体验这些功能。

本节将为大家揭开即梦的神秘面纱，介绍其登录方法、功能界面等基础知识，帮助大家学会利用 AI 的力量将自己的创意转化为视觉艺术作品。无论你是艺术家、设计师，还是对 AI 艺术充满好奇的探索者，即梦都将为你提供一个展示创意的舞台。

1.1.1 登录即梦平台

本节介绍登录即梦平台的操作方法，帮助用户迅速进入即梦的艺术创作空间，探索即梦带来的无限创意和便捷体验。



扫码看视频

01 进入即梦官网首页，单击右上角的“登录”按钮，如图 1-1 所示。

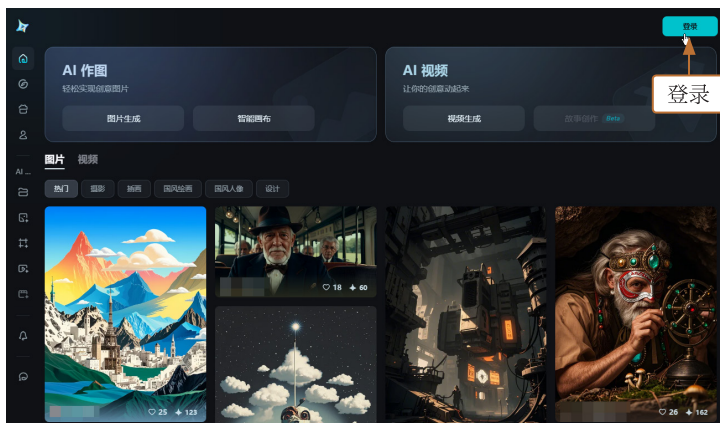


图 1-1 单击“登录”按钮

02 执行操作后，进入即梦的登录页面，选中相应的复选框，并再次单击“登录”按钮，如图 1-2 所示。

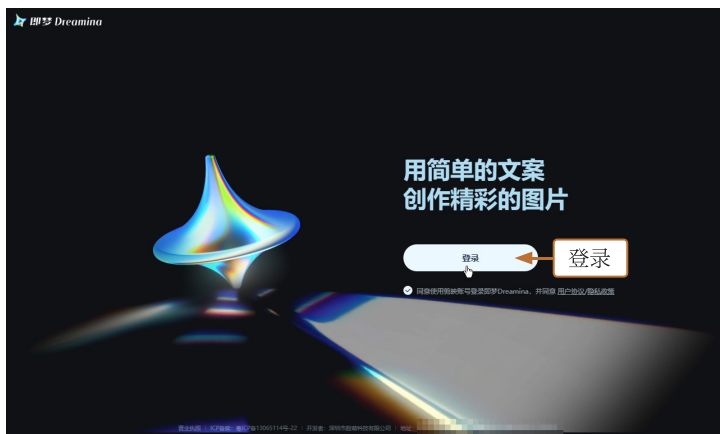


图 1-2 再次单击“登录”按钮

- 03 执行操作后，弹出“抖音授权登录”窗口，用户可以选择“扫码授权”或“验证码授权”（即通过手机验证码授权登录）两种方式，如图 1-3 所示。



图 1-3 选择授权方式

- 04 以扫码授权为例，在手机上打开抖音 App，进入“首页”界面，点击左上角的菜单按钮≡，如图 1-4 所示。
- 05 执行操作后，即可展开左侧菜单，点击“扫码”按钮📄，如图 1-5 所示。



图 1-4 点击菜单按钮

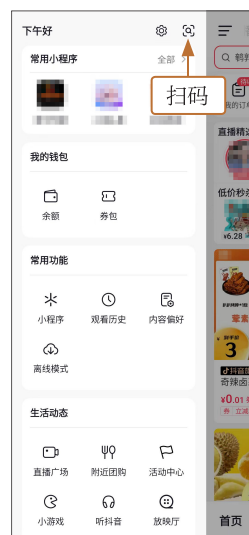


图 1-5 点击“扫码”按钮

专家提醒

抖音的登录过程很简单：首先在手机上打开抖音 App，然后选择一种登录方式，如手机号、微信或 QQ 等，输入相应的账号信息并完成验证，如输入验证码或密码，即可成功登录。如果遇到登录问题，利用抖音 App 内的“找回密码”或“找回账号”功能，可以重置密码或恢复账号。

- 06 执行操作后，进入识别模式，将手机镜头对准网页上的二维码，系统会自动识别二维码，并进行扫码授权登录，如图 1-6 所示。
- 07 执行操作后，进入“抖音授权”界面，选择相应的头像/昵称，点击“同意授权”按钮，如图 1-7 所示。



图 1-6 手机扫码授权登录



图 1-7 选择头像和昵称并授权

08 执行操作后，网页端即可自动登录抖音账号，同时即梦平台右上角会显示用户的剪映头像，如图 1-8 所示。

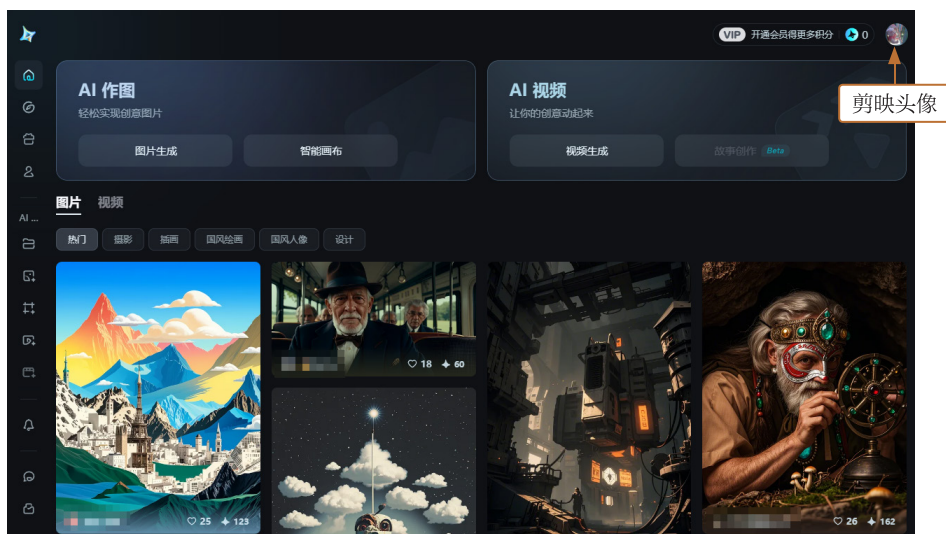


图 1-8 登录即梦平台

09 单击剪映头像，在弹出的列表框中选择“退出”选项，如图 1-9 所示，即可退出账号。

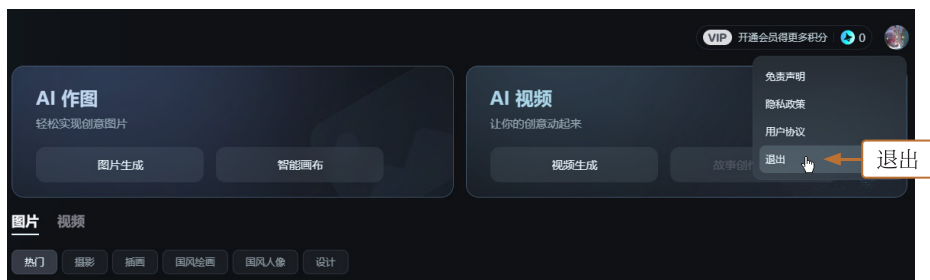


图 1-9 退出账号

1.1.2 即梦的功能界面

即梦的功能界面旨在提供一种无缝且对用户友好的体验，无论是资深艺术家还是初次尝试数字创作的新手，都可以通过精心设计的即梦功能界面，轻松地导航和使用各种工具，将自己的创意转化为引人入胜的视觉作品。



扫码看视频

用户登录即梦平台后即可看到首页，基本界面包含图 1-10 所示的几个部分，相关介绍如下。

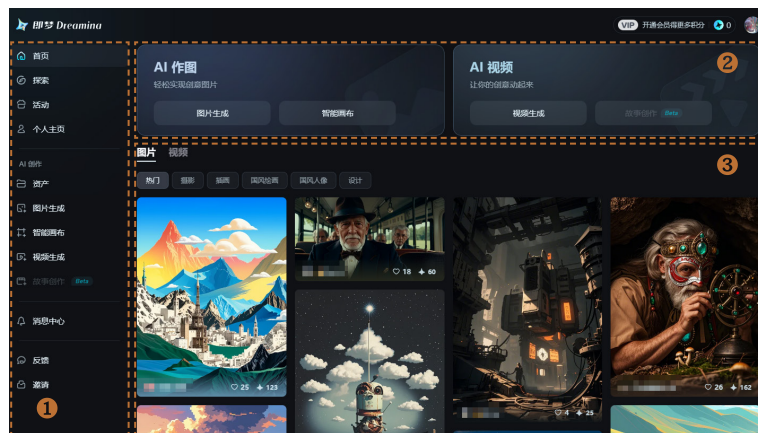


图 1-10 即梦首页的基本界面

① 左侧导航栏：探索、活动、个人主页、资产、消息中心等导航链接。例如，单击“消息中心”链接，在打开的“消息中心”窗口中，可以查看互动消息和官方消息，如图 1-11 所示。

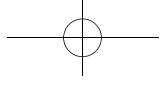


图 1-11 打开“消息中心”窗口

② 功能区：“AI 作画”和“AI 视频”两大板块。其中，“AI 作画”选项区包含“图片生成”和“智能画布”功能，可以轻松制作创意图像效果；“AI 视频”选项区包含“视频生成”和“故事创作”功能，可以让用户的创意动起来。

专家提醒

“故事创作”是即梦发布的一项新功能，它不仅扩展了即梦的服务范围，还为用户提供了一个强大的 AI 工具。“故事创作”功能利用先进的 AI 技术，让每位用户都能够编织和打造更加引人入胜和富有个性色彩的故事内容，为用户开启一个全新的维度。



③ 画廊 / 作品集：包括“图片”和“视频”两个选项卡，用户可以在此查看他人作品，并进行点赞、关注、下载和分享链接等互动，如图 1-12 所示。



图 1-12 查看他人作品

1.1.3 即梦的社区探索

在即梦平台的左侧导航栏中，单击“探索”链接进入其页面，此处为广大用户精心创作的作品集合，包括丰富多彩的图片和动态视频作品，如图 1-13 所示。



扫码看视频

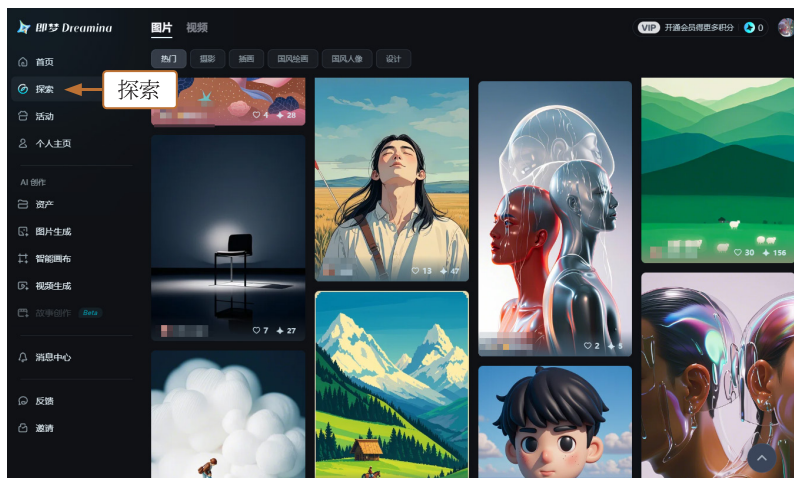


图 1-13 “探索”页面

这里的每一件作品都是创意与个性的展现，它们不仅呈现了作者的艺术视角，还反映了即梦平台中多样化的创作风格。同时，“探索”页面鼓励用户之间的互动，用户可以通过点赞或分享来表达对作品的喜爱和支持。

另外，“探索”页面还是发现流行趋势和热门话题的绝佳场所，使用户能够随时把握创作领域的最新动态。用户还可以通过单击相应的标签，来筛选查看不同类型的作品。例如，单击“插画”标签，即

可查看所有插画类作品，如图 1-14 所示。

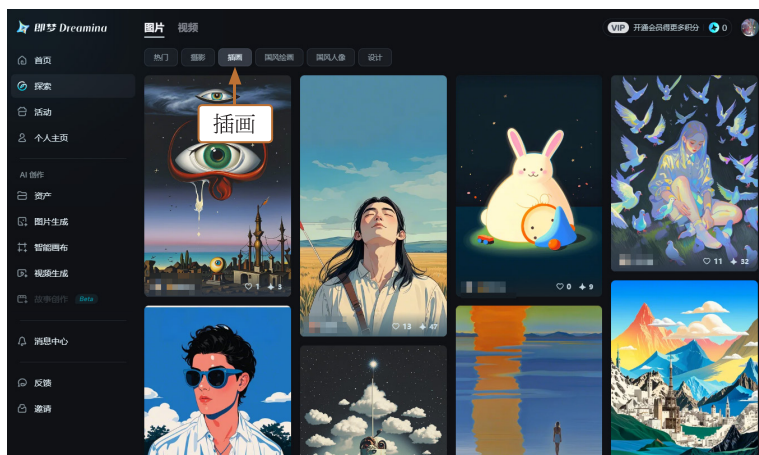


图 1-14 查看插画类作品

总之，“探索”页面集创作灵感与视觉享受于一身，无论是寻找灵感的创作者，还是渴望沉浸于美妙视觉体验的用户，都能在此得到满足。让我们在探索中发现，在发现中创造，共同享受这场视觉与心灵的盛宴。

1.1.4 即梦的创作活动

在即梦平台的左侧导航栏中，单击“活动”链接进入其页面，这里展现了一个充满活力和互动性的社区中心，如图 1-15 所示。“活动”页面汇集了即梦平台上正在进行的各种活动和挑战赛，旨在激发用户的创造力和参与度。



扫码看视频

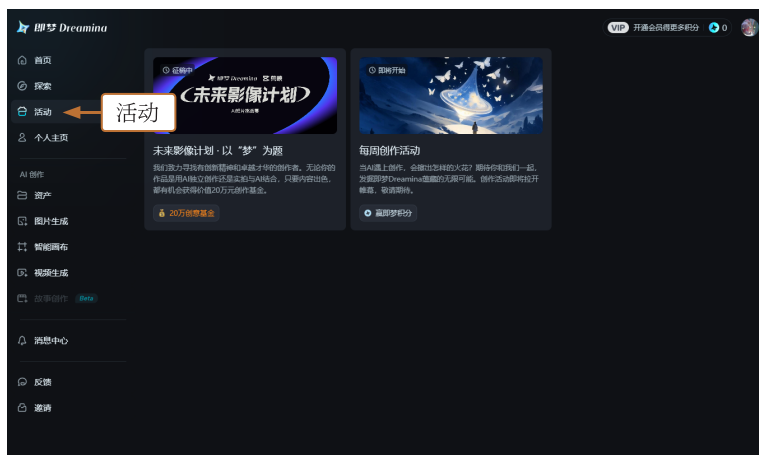
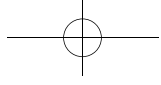


图 1-15 “活动”页面

“活动”页面中会不定期举行多样化的创作活动，每个活动都有其独特的主题和目标，吸引着不同兴趣和技能水平的用户参与。这些创作活动不仅为用户提供了一个展示自我和作品的机会，也为用户带来了无限的乐趣和可能，用户之间还可以相互学习，分享创作经验，并建立联系。另外，活动还会设置



奖励机制，包括创意基金、荣誉徽章、虚拟奖品，甚至实物奖励等，以表彰用户的杰出作品和积极参与。用户可以在页面中选择自己感兴趣的活動，进入活动详情页面，申请参赛资格，如图 1-16 所示。



图 1-16 活动详情页面

在活动详情页面，用户还可以查看活动流程和赛事详情。例如，“未来影像计划”活动包括“主题挑战赛”和“每周挑战榜”两个板块，每个板块都有其独特的结构和目标，为用户提供了多样化的参与方式和展示才华的机会，如图 1-17 所示。

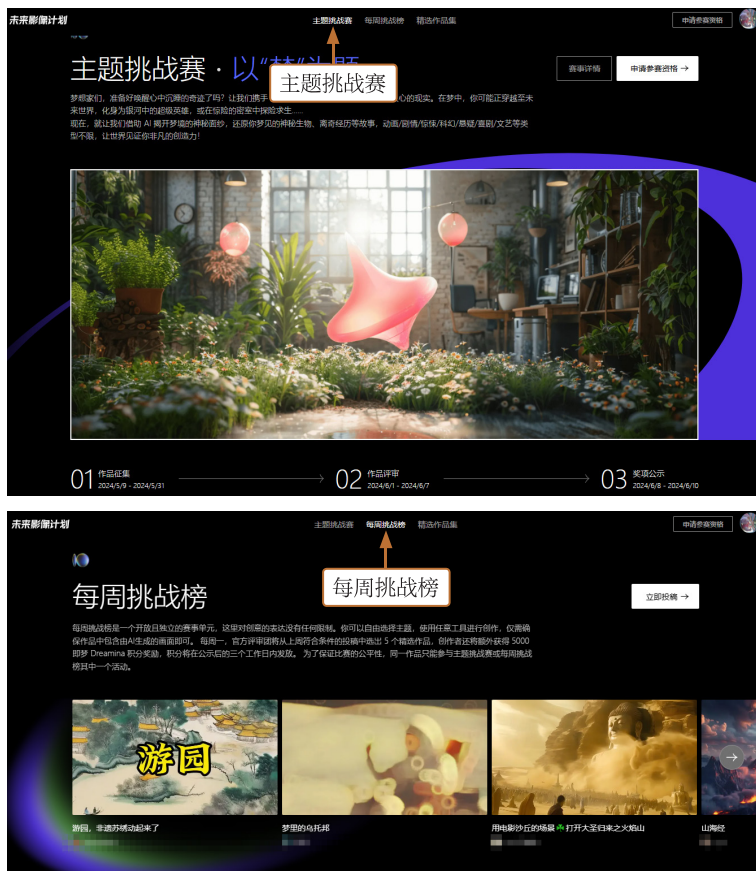


图 1-17 “未来影像计划”活动的两个板块

“活动”页面还是用户寻找创作灵感的绝佳地点，无论是跟随节日活动创作节日主题作品，还是参与技术挑战赛提升个人技能，都能激发参与者创意的火花。在“活动”页面的下方，单击顶部的“精选作品集”链接，可以查看参赛作品，如图 1-18 所示。这些作品通常会按照提交时间、获赞数或官方推荐等标准进行排序，方便用户快速浏览和发现优秀作品。

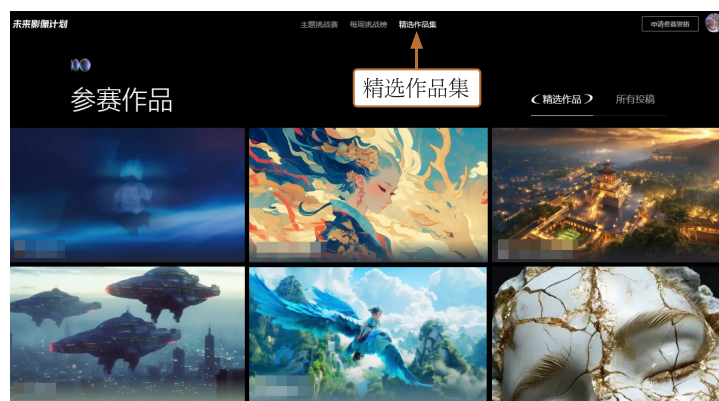


图 1-18 活动参赛作品

1.1.5 个人主页的管理

在即梦平台的左侧导航栏中，单击“个人主页”链接进入其页面，在此可以查看用户的账号信息，包括粉丝、关注等数据，以及分享链接、点赞作品等，如图 1-19 所示。“个人主页”页面是用户社交互动的中心，用户可以在这里查看作品的点赞量、新增粉丝，以及自己与其他用户的互动情况。



扫码看视频

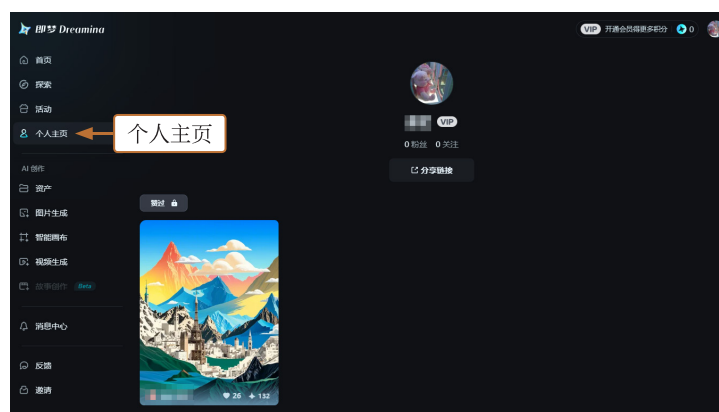


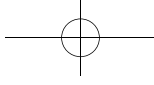
图 1-19 “个人主页”页面

1.1.6 即梦的资产管理

在即梦平台的左侧导航栏中，单击“资产”链接进入其页面，在此可以查看用户在平台上创作的所有作品，内容包括画布、图片、视频和故事等类型。例如，切换至“图片”



扫码看视频



选项卡，单击“超清图”标签，即可筛选出用户创作的所有超清图作品，如图 1-20 所示。

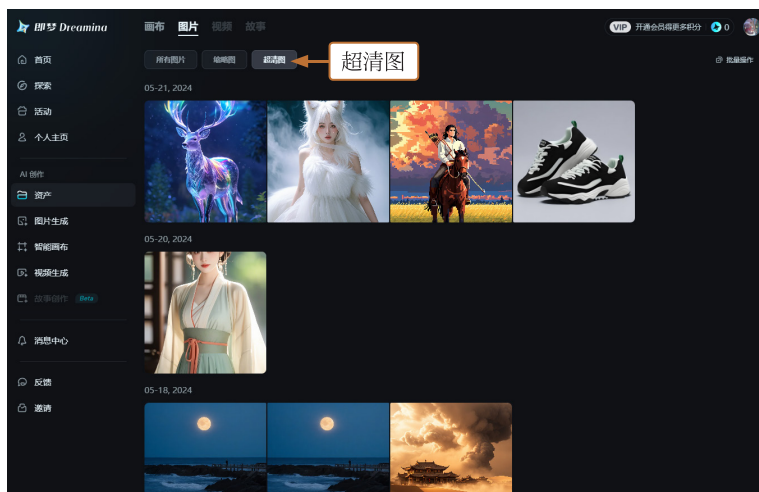


图 1-20 筛选用户作品

单击作品缩略图，可以预览作品效果，同时查看作品的生成参数，如描述词、生图模型、图片比例等信息，如图 1-21 所示。



图 1-21 预览作品效果并查看生成参数

单击“批量操作”按钮，选择多组图片，单击“删除”按钮, 可以批量删除不满意的图片，如图 1-22 所示。

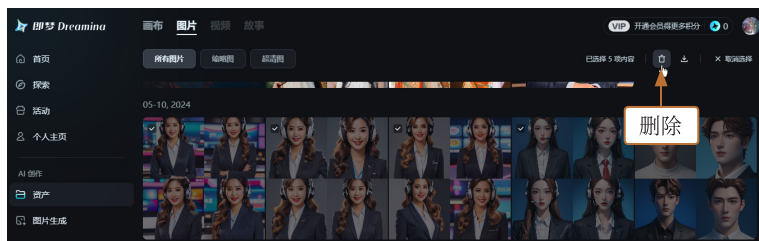


图 1-22 删除图片

1.2 即梦的 5 大核心功能

即梦是一个充满无限创意与可能性的 AI 艺术创作平台，本节将深入探索即梦的 5 大核心功能，这些功能构成了平台的基石，为用户提供了强大的工具，让他们的艺术创作之旅更加顺畅和精彩。



扫码看视频

1.2.1 文生图功能

文生图 (txt2img) 是一种利用人工智能技术生成图片的方法，它允许用户通过文字描述来生成图像。即梦的文生图功能特别适合那些能够用语言精确表达心中所想，却缺乏绘画技巧的用户。AI 不仅能够理解文字的直接意义，还能够捕捉到其中的细微差别和情感色彩，创造出令人惊叹的图像效果。即梦文生图的相关示例，如图 1-23 所示。

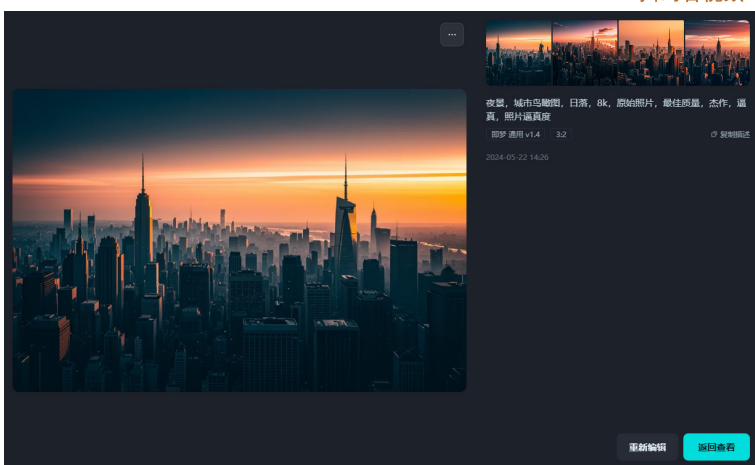


图 1-23 即梦文生图的相关示例

即梦的文生图功能具有对用户友好的操作界面，它不仅降低了艺术创作的门槛，还为用户提供了无限的创意空间。文生图功能的主要特点如下。

- ① 文本到图像的转换：用户只需输入一段描述性的文本，即梦便能够理解其含义，并生成与之匹配的图像。
- ② 高自由度创作：无论是抽象概念还是具体场景，文生图功能都可以根据用户的描述进行创作，相关示例如图 1-24 所示。
- ③ 多样化的模型选择：用户可以根据需要选择不同的 AI 模型，以适应不同的创作风格和需求。
- ④ 细节控制：通过调整描述词和各种参数，如生图模型、精细度、比例等，用户可以对生成的图像进行精细控制。

专家提醒

AI 绘画是利用人工智能技术进行图像生成的一种数字艺术形式，使用计算机生成的算法和模型来模拟人类艺术家的创作行为，自动化地生成各种类型的数字绘画作品，包括肖像画、风景画、抽象画等。

即梦的文生图功能具备吸收和模拟各类艺术家风格的能力，它能够将这些风格学以致用，创造出独具匠心的艺术作品。通过对生成器的系统训练，AI 能够捕捉并再现特定的艺术形式，如梵高的《星夜》中旋涡状的星空，或毕加索作品中特有的几何化风格等。

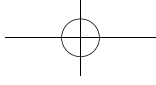


图 1-24 抽象概念与具体场景文生图的相关示例

1.2.2 图生图功能

图生图 (img2img) 是即梦的另一项强大功能，用户只需上传一张现有的图片作为参考，AI 将基于这张图片的风格和内容生成新的图像。即梦图生图的相关示例，如图 1-25 所示。



扫码看视频



图 1-25 即梦图生图的相关示例

图生图功能非常适合需要制作大量相似风格图像的设计师，或者想要探索同一主题下不同变体的艺术家。图生图功能通过深度学习算法，能够捕捉并复制原图的视觉元素，同时加入新的创意，生成独一无二的艺术作品。

1.2.3 智能画布功能

智能画布是即梦平台推出的一款智能图像编辑工具，它将交互式体验提升到一个新的水平。智能画布具备高级的图像编辑功能，使用户能够轻松地抠图、重组，甚至根据 AI 的描述词重新绘制图像，其功能界面如图 1-26 所示。



扫码看视频

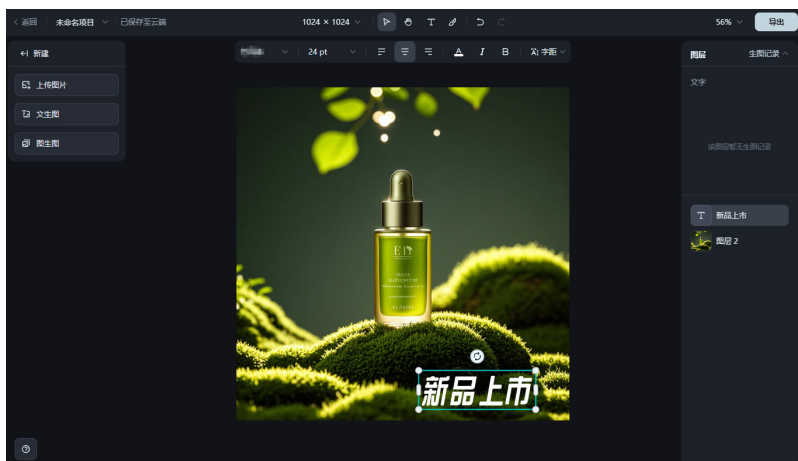


图 1-26 即梦智能画布功能界面

用户可以通过简单的拖放动作，快速选择图像的特定部分进行编辑。无论是想要去除背景、更换图片场景，还是将多个图像元素融合在一起，智能画布功能都能够提供强大的支持。

1.2.4 文生视频功能

即梦提供的视频生成功能，使用户能够将文字描述转换成视频，或利用图片作为基础生成视频内容。其中，文生视频（又称为文本生视频）功能将文生图的概念扩展到动态视觉艺术领域，用户在输入一系列描述性的语句后，AI 会将这些语句转化为一个视频片段，其功能界面如图 1-27 所示。



扫码看视频

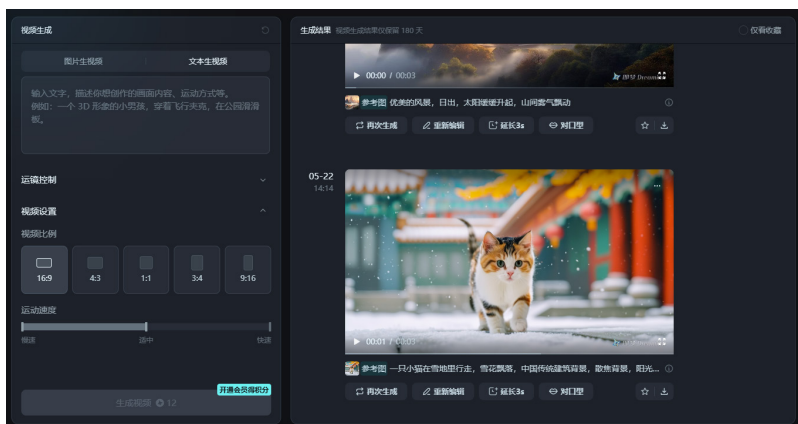
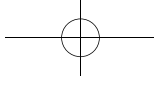


图 1-27 即梦文生视频功能界面



文生视频功能非常适合需要制作动态演示、故事叙述或广告内容的视频制作者。文生视频功能不仅可以
根据文字描述生成动态图像,还可以智能地添加过渡效果和动画,让视频整体更加流畅且富有表现力。
即梦文生视频的相关示例,如图 1-28 所示。



图 1-28 即梦文生视频的相关示例



扫码看效果

1.2.5 图生视频功能

图生视频(又称为图片生视频)功能允许用户上传一张或多张图片,AI 会将这些静态
图像转化为一段视频,其功能界面如图 1-29 所示。该功能非常适合那些需要将静态
作品制作成视频集锦的用户。



扫码看视频

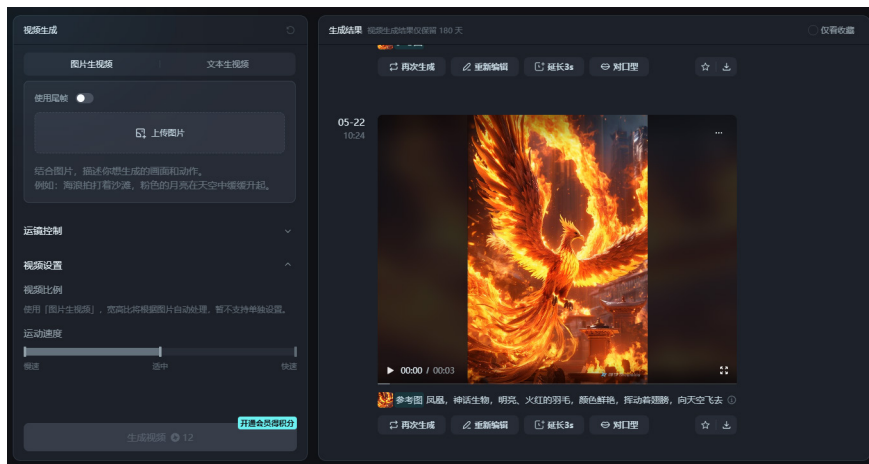


图 1-29 即梦图生视频功能界面

同时，即梦还提供了多种镜头运动、视频比例和运动速度的选项，用户可以根据创作需求定制视频效果。即梦图生视频的相关示例，如图 1-30 所示。



扫码看效果



图 1-30 即梦图生视频的相关示例

即梦在处理视频的动态效果方面表现出色，无论是人物动作还是物体运动，都能生成自然流畅的视频。



专家提醒

图生视频功能的核心在于应用深度学习和计算机视觉的原理。深度学习，作为人工智能的一个重要分支，模仿人脑的神经网络结构，通过机器学习算法对大量数据进行分析和学习。在视频生成领域，深度学习模型经过训练，能够预测视频序列中下一帧的像素分布，实现视频内容的连贯生成。计算机视觉技术的加入，使得 AI 能够识别和处理图像内容，进一步增强了深度学习模型对视频内容的理解和生成能力。通过这些技术的结合，图生视频功能能够分析用户输入的图像，智能地生成具有流畅动态效果的视频，为艺术创作和多媒体展示提供了新的可能性。