

# 基础入门篇





# 第1章

## 初识可灵 AI：开启智能创作之旅

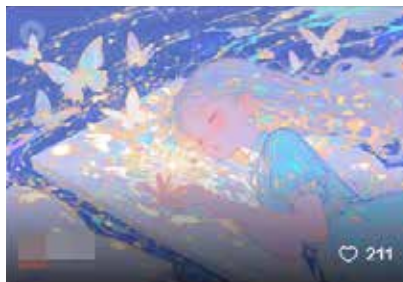


### 章前知识导读 ▶▶▶▶▶▶

可灵 AI 是快手自主研发的一款视频生成大模型，能够生成高质量的视频，支持多种分辨率和帧率，还具备文生图、图生视频和视频续写等功能。本章将带领大家初步认识一下可灵 AI，从定义与背景解析入手，逐步深入其核心功能，包括文生图、图生图、AI 试衣、文生视频以及图生视频等。



### 效果图片欣赏 ▶▶▶▶▶▶



## 1.1 初识可灵 AI：定义与背景解析

很多人是因为看到可灵的 AI（Artificial Intelligence，人工智能）视频效果之后，主动成为可灵平台用户。他们对 AI 视频的制作比较感兴趣，但对于可灵 AI 的了解却比较有限。本节将为大家讲解可灵 AI 的基础知识，让大家对可灵 AI 有一个初步的了解，为使用可灵 AI 做好准备。

### AI 1.1.1 了解定义：什么是可灵 AI

可灵 AI 代表了当前 AI 视频技术的领先水平。这款大模型具备强大的视频生成能力，能够根据用户输入的文本或图片，快速生成高质量的图片或视频内容。除了基础的视频和图片生成功能外，可灵 AI 还推出了运镜控制、首尾帧控制等新功能，进一步提升了视频创作的灵活性和专业性。用户可以通过可灵 AI 的运镜控制功能，实现视频画面的精准运动，创造出更具视觉冲击力的作品。同时，首尾帧功能则允许用户对视频的首帧和尾帧进行精细控制，确保视频内容的连贯性和完整性。



扫码看效果

可灵 AI 自发布以来，迅速吸引了大量用户的关注和使用，成为 AI 视频领域的热门产品之一。它不仅在技术上实现了突破和创新，还为用户提供了便捷、高效的视频创作工具，推动了视频内容的多样化和创新发展。未来，随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，可灵 AI 有望为用户带来更多惊喜和便利。

### AI 1.1.2 登录启程：可灵网页 AI 注册指南

用户要使用可灵网页版，需要先进入可灵 AI 的官网，并进行账号的登录，下面讲解具体的操作步骤。

**STEP 01** ① 在浏览器（如百度浏览器）中输入“可灵 AI”；② 单击“百度一下”按钮，如图 1-1 所示，进行网站的搜索。



扫码看效果



图 1-1 单击“百度一下”按钮

**STEP 02** 执行操作后，系统会根据输入的内容进行搜索，单击搜索结果中可灵 AI 官网的对应链接，如图 1-2 所示。



图 1-2 单击可灵 AI 的官网链接

**STEP 03** 进入可灵 AI 的“首页”页面，单击页面左下方的“登录”按钮，如图 1-3 所示，进行账号的登录。

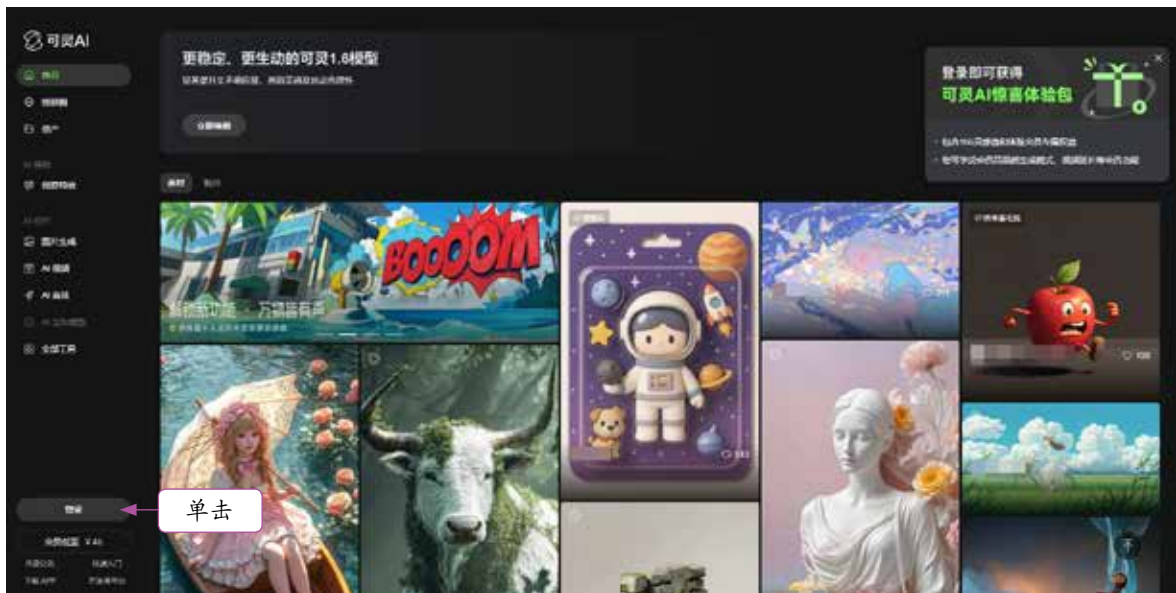


图 1-3 单击“登录”按钮

**STEP 04** 弹出“欢迎登录”对话框，在该对话框中可以通过手机或扫码进行登录。以手机登录为例，用户只需输入手机号码和验证码；**2**单击“立即创作”按钮，如图 1-4 所示。



图 1-4 单击“立即创作”按钮

## 专家指点

除了手机登录外，用户也可以选择扫码登录。具体操作是打开快手 APP，使用“扫一扫”功能，扫描网页中的二维码。在手机上确认登录后，即可快速完成登录操作。这种方法不仅方便快捷，还能避免手动输入手机号和验证码的烦琐步骤，特别适合在公共场合或需要快速登录的场景中使用。

### AI 1.1.3 快速上手：熟悉可灵 AI 功能页面

可灵 AI 平台有 4 个主要的功能页面，即“首页”页面、“AI 图片”页面、“AI 视频”页面和“个人主页”页面，下面就来分别进行讲解。



扫码看效果

#### 1. “首页”页面

进入可灵 AI 官网平台之后，首先看到的就是“首页”页面，如图 1-5 所示。

该页面的左侧为用户提供了导航栏，用户只需单击左侧导航栏中的按钮，即可进入这些按钮所对应的功能页面，也可以单击页面中的“立即体验”按钮，进入默认的“AI 视频”页面。

另外，“首页”页面中还为用户提供了大量模板，用户只需选择合适的模板，即可制作出类似的效果。

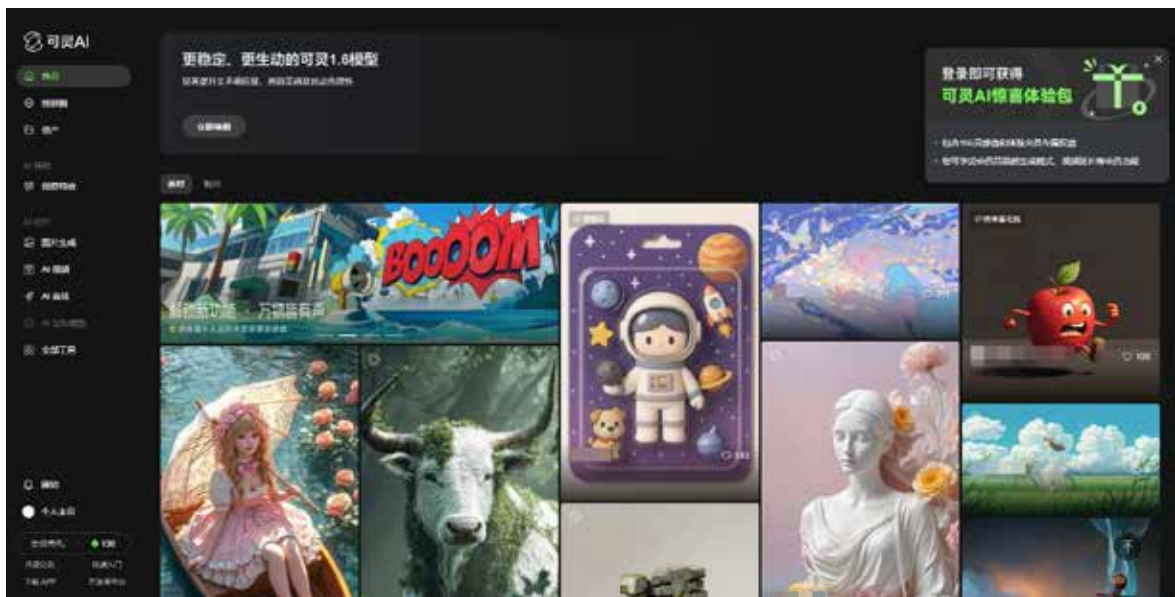


图 1-5 可灵 AI 的“首页”页面

#### 2. “AI 图片”页面

单击可灵 AI 平台“首页”页面左侧的“图片生成”按钮，即可进入“AI 图片”的相关页面，如图 1-6 所示。在该页面中，用户可以通过输入文本信息、上传图片或者图文结合的方式生成相关的图片。

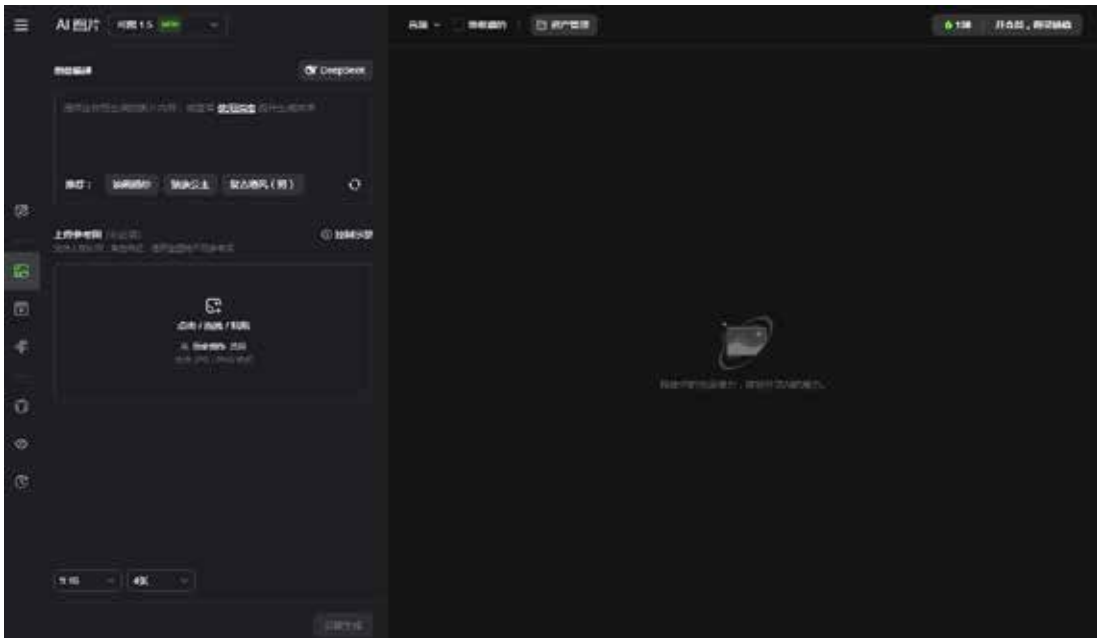


图 1-6 可灵 AI 的“AI 图片”功能页面

### 3. “AI 视频”页面

单击可灵 AI 平台“首页”页面左侧的“AI 视频”按钮，即可进入“AI 视频”相关页面，如图 1-7 所示。在该页面中，用户可以通过输入文本信息或上传图片，制作相关的 AI 视频。

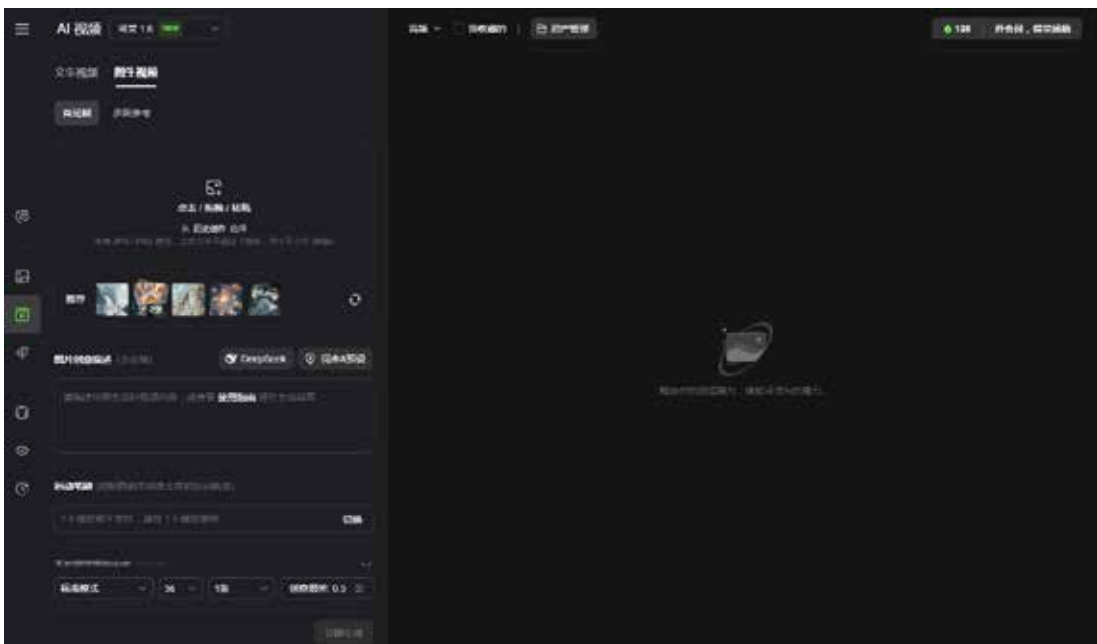


图 1-7 可灵 AI 的“AI 视频”页面

#### 4. “个人主页” 页面

单击可灵 AI 平台“首页”页面左下角的“个人主页”按钮，即可进入个人主页的相关页面，如图 1-8 所示。

在该页面中，用户可以修改自己的个人设置，并查看自己发布的素材和喜欢的内容。

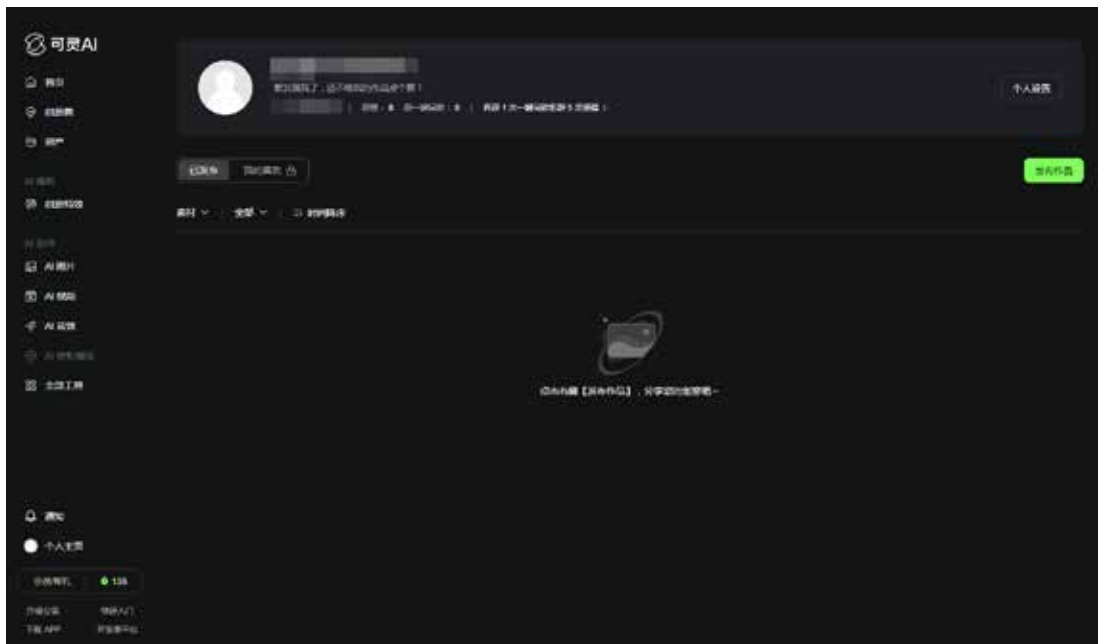


图 1-8 可灵 AI 的“个人主页”页面

## 1.2

### 创意无限：了解可灵 AI 的核心功能

可灵 AI 平台有文生图、图生图、AI 试衣、文生视频、图生视频、视频延长、对口型和 AI 定制模型等主要功能。本节将对这些功能分别进行讲解，以帮助用户快速了解可灵 AI 的核心功能。

#### AI 1.2.1 创意无限：“文生图”的魔法

“文生图”就是通过输入文本信息（即提示词）来生成与此内容相关的 AI 图片。具体来说，进入可灵 AI 平台的“AI 图片”页面之后，用户只需在输入框中输入文本信息，对图片的生成比例和生成数量进行设置，并单击“立即生成”按钮，即可生成对应的 AI 图片。“文生图”功能页面如图 1-9 所示。



扫码看效果

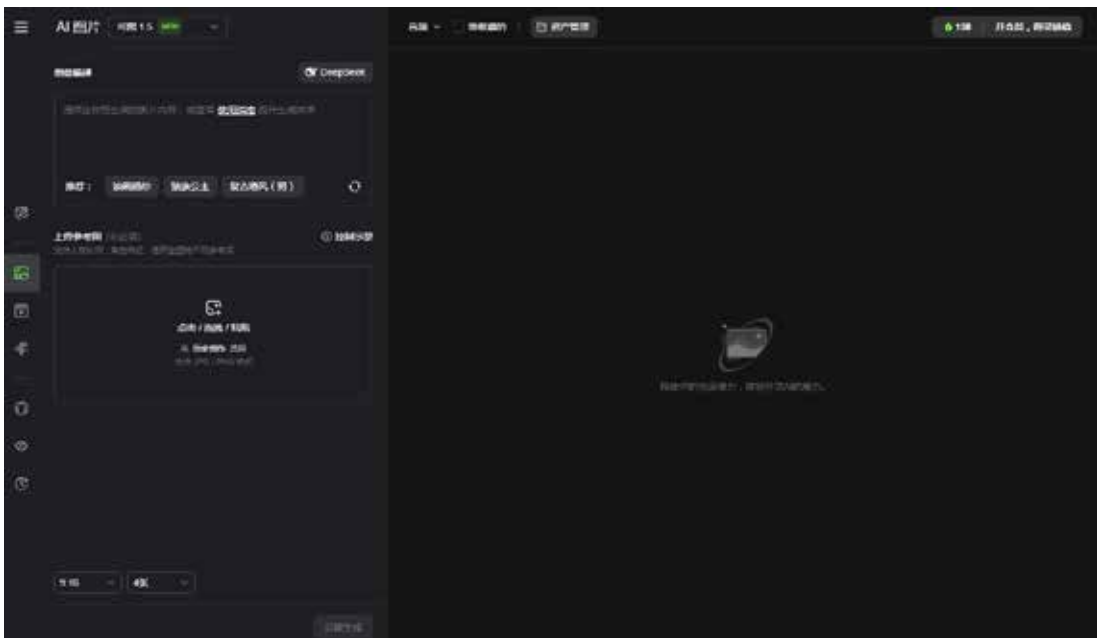


图 1-9 “文生图”功能页面

在可灵 AI 平台中生成图片或视频时，都需要花费灵感值（可灵平台中的虚拟流通货币，可以通过每日赠送、购买会员和充值获得）。

例如，在可图 1.5 模型中直接使用文本信息生成图片时，每生成一张图片需要花费 1 灵感值，如图 1-10 所示。



图 1-10 “文生图”功能消耗的灵感值

## AI 1.2.2 图像蜕变：“图生图”的奥秘

“图生图”就是将事先准备好的图片上传至可灵 AI 平台中，让可灵参考上传的图片，生成相关的 AI 图片。

具体来说，用户进入可灵 AI 平台的“AI 图片”页面之后，上传参考图，在输入框中输入文本信息，对图片的生成比例和生成数量进行设置，并单击“立即生成”按钮，即可生成对应的 AI 图片。

在可图 1.5 模型中，使用参考图生成图片时，每生成一张图片需要花费 2 灵感值。“图生图”功能消耗的灵感值如图 1-11 所示。



扫码看效果

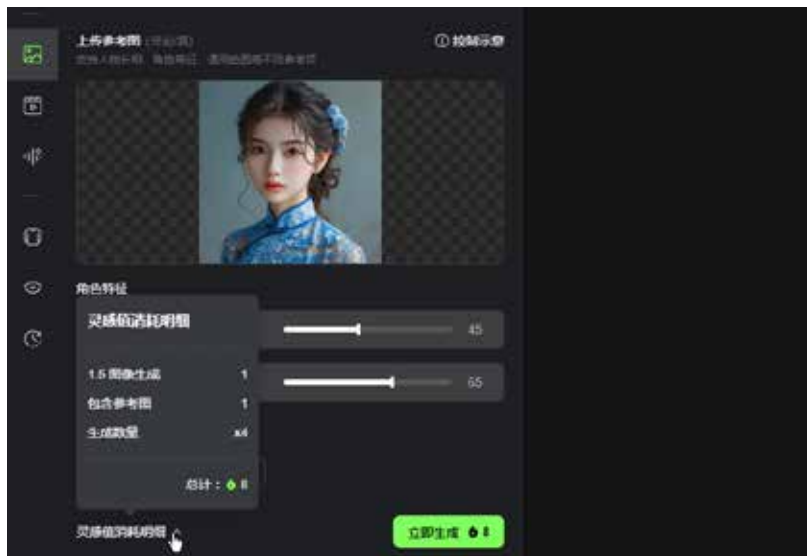


图 1-11 “图生图”功能消耗的灵感值

### AI 1.2.3 虚拟模特：“AI 试衣”的时尚

“AI 试衣”就是通过设置 AI 模特和上传单件或多件的服装图片来生成相关的 AI 试衣图片。

具体来说，用户进入可灵 AI 平台的“AI 试衣”页面之后，只需在输入框中上传模特图片和需要更换的衣服图片，对 AI 试衣的生成信息进行设置，并单击“立即生成”按钮，即可生成对应的 AI 试衣效果。“AI 试衣”功能页面如图 1-12 所示。



扫码看效果

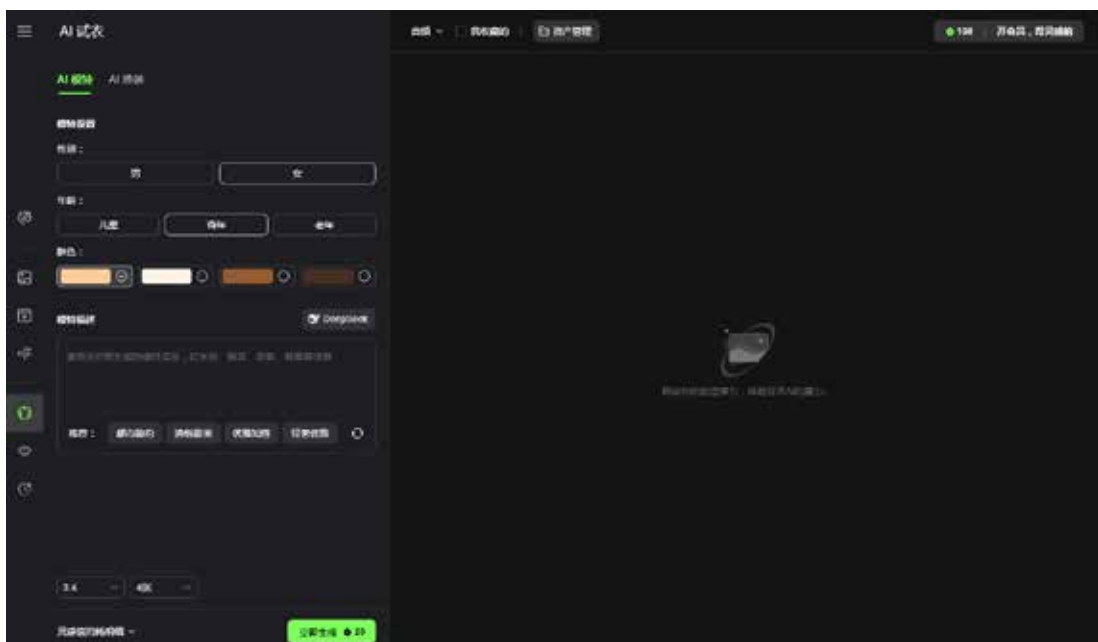


图 1-12 “AI 试衣”功能页面

“AI 试衣”功能可分为两部分，即 AI 模特和 AI 换装。其中，AI 换装可以使用 AI 模特中生成的模特。“AI 换装”功能页面如图 1-13 所示。

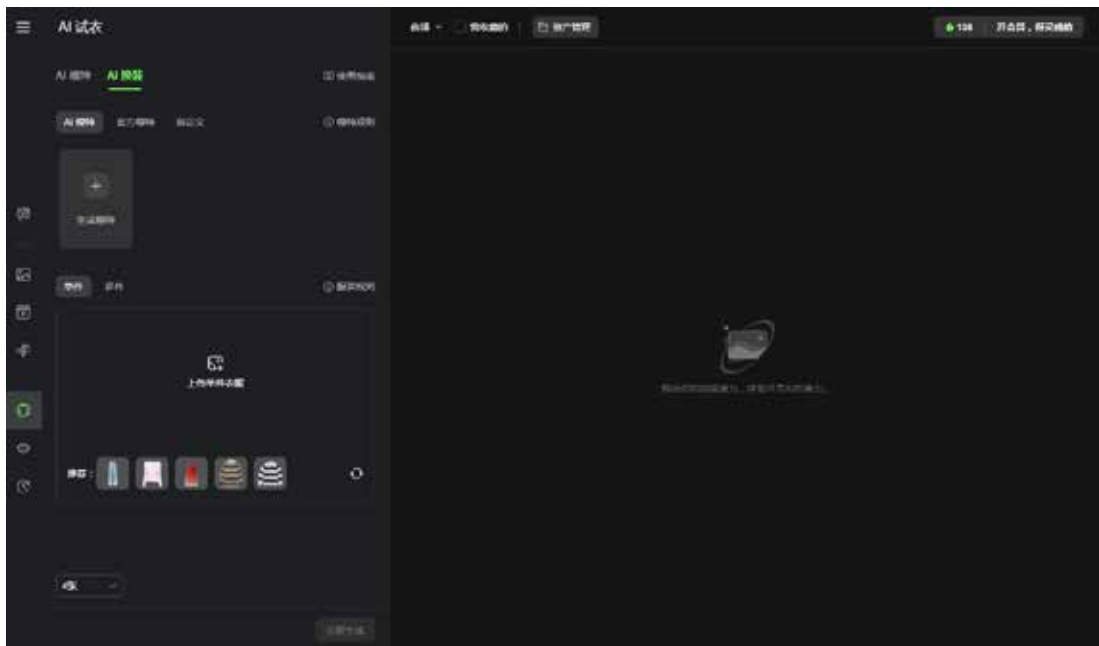


图 1-13 “AI 换装”功能页面

#### ▶ 专家指点

在 AI 试衣功能中，用户不仅可以使⤵用可灵 AI 提供的模特，还可以自己上传模特图片，生成 AI 试衣图片。这一功能极大地提升了试衣效果的真实性和个性化，用户可根据自己的需求选择不同的模特形象，无论是身材、姿势还是背景，都可以根据实际需求进行调整。

此外，用户还可以利用“图生视频”功能生成动态视频，让模特以走秀或旋转的方式展示服装，进一步增强展示效果。

### AI 1.2.4 视听盛宴：“文生视频”的创造

“文生视频”就是通过输入文本信息来生成相关的 AI 视频。具体来说，用户进入可灵 AI 平台的“文生视频”选项卡之后，只需在“创意描述”文本框中输入文本信息，在下方的相应面板中对视频的生成信息进行设置，并单击“立即生成”按钮，即可使用文字生成对应的 AI 视频。可灵 AI 平台中的“文生视频”功能页面如图 1-14 所示。



扫码看效果

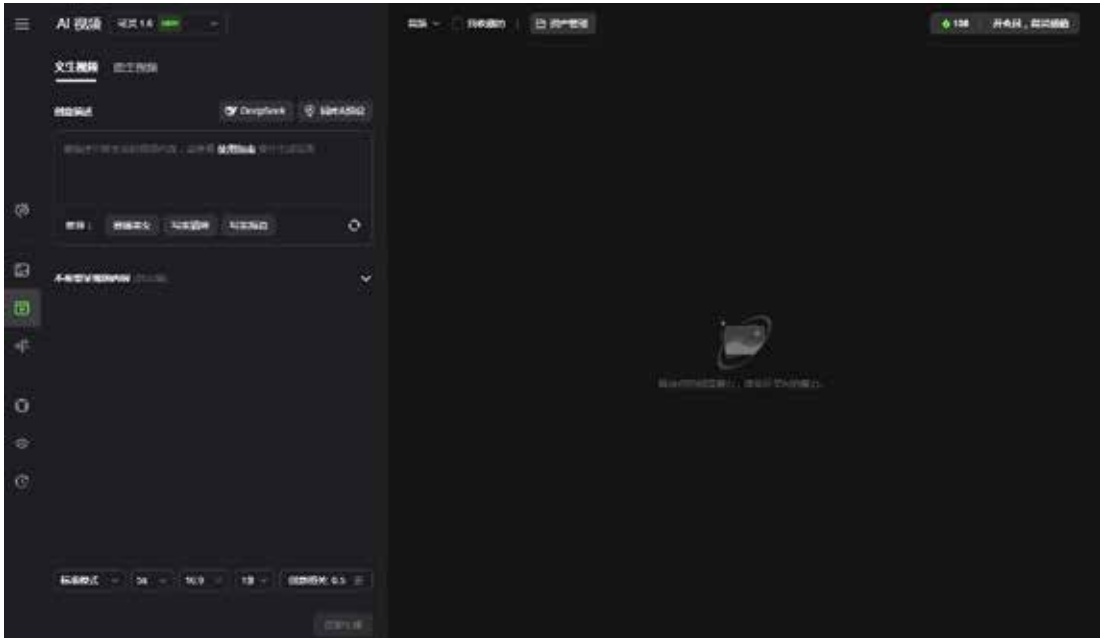


图 1-14 “文生视频”功能页面

使用“文生视频”功能生成的视频可分为两种，即标准视频和高品质视频。其中，标准视频生成的速度快，而高品质视频生成的画面质量好。

另外，生成这两种视频消耗的灵感值也有所不同。具体来说，在可灵 1.6 模型中，生成 5 秒的标准视频需要消耗 20 灵感值，如图 1-15 所示；生成 5 秒的高品质视频则需要消耗 35 灵感值，如图 1-16 所示。



图 1-15 生成标准视频所需灵感值



图 1-16 生成高品质视频所需灵感值