



# 第1章


## 从零开始，了解功能

### 章前知识导读

Firefly（萤火虫）是一款2023年3月面世的AI绘图工具，该绘图工具的用户通过自然语言就能快速生成文本、图片以及特效等内容。本章将向读者介绍 Firefly 的基础知识。

### 新手重点索引

-  初识 Firefly
-  Firefly 的应用场景

-  Firefly 的核心功能

### 效果图片欣赏





Firefly 是 Adobe 产品中新的创意生成 AI 模型系列，它最初专注于图像和文本效果生成。使用 Firefly 可以根据需求快速生成图像效果，这样不仅提高了工作效率，还节约了人力资源成本，使用户可以专注于更具创造性和战略性的工作。本节将介绍 Firefly 的一些基础知识，让用户对 Firefly 更加了解。

### 1.1.1 什么是 Firefly

Firefly 是一款创意生成式 AI (Artificial Intelligence, 人工智能) 工具，它可以用于合成、改进和增强图像。Firefly 通过生成对抗网络 (GANs) 等技术，可以创建逼真的图像、增强图像质量，甚至修复损坏或模糊的图像。图 1-1 所示为 Adobe Firefly 主页中的相关绘图功能。



图 1-1 Adobe Firefly 主页中的相关绘图功能

### 1.1.2 Firefly 的特点

与传统的绘图创作不同，AI 绘图的过程和结果都依赖于计算机技术和算法，它可以为艺术家和设计师带来更高效、更精准、更有创意的绘图创作体验。

AI 绘图已经成为了数字艺术的一种重要形式，它涵盖了各种技术和方法，它的优势不仅仅在于提高创作效率和降低创作成本，更在于它为用户带来了更多的创造性和开放性，推动了艺术创作的发展。

Adobe Firefly 的 AI 绘图功能具有快速、高效、自动化等特点，它的技术特点主要在于其能够利用人工智能技术和算法对图像进行处理和创作，实现艺术风格的融合和变换，提升用户的绘图创作体验。

图 1-2 所示为在 Adobe Firefly 中通过“文字生成图像”功能输入中文关键词生成的创意类风光图像。



图 1-2 在 Adobe Firefly 中生成的创意类风光图像

#### ▶ 专家指点

使用 Adobe Firefly 的 AI 绘图功能，可以激发用户的创造力。计算机可以通过学习不同的艺术风格，产生更多新的、非传统的艺术作品，从而为用户提供新的灵感和创意。

### 1.1.3 Firefly 的优点

Adobe 公司作为拥有一系列设计工具产品的

巨头，其实早已将 AI 图像生成技术融入其软件，而 Adobe Firefly 的出现将这项技术提升到了一个全新的水平。

与现有的 AI 生成工具相比，Adobe Firefly 会更加开放 AI 模型所使用的数据，使用起来也相对容易上手。图 1-3 所示为在 Adobe Firefly 中通过“文字生成图像”功能输入中文关键词生成的艺术类插画图像。



图 1-3 在 Adobe Firefly 中生成的艺术类插画图像

### 1.1.4 如何使用 Firefly

在了解了 Firefly 的基本功能后，接下来将继续讲解如何使用 Firefly。下面向大家详细介绍使用 Firefly 的操作方法。



扫码看视频



**STEP 01** 首先需要打开浏览器，输入网址后进入 Firefly 的官网，在 Firefly 主页的右上角单击“登录”按钮，如图 1-4 所示。



图 1-4 单击“登录”按钮

**STEP 02** 随后进入 Firefly 的登录页面，单击“创建帐户”超链接，如图 1-5 所示。

### 专家指点

用户可以使用自己的电子邮箱账号进行注册，如果没有邮箱账号，可以使用 QQ 账号创建电子邮箱，然后使用 QQ 邮箱进行账号的注册。

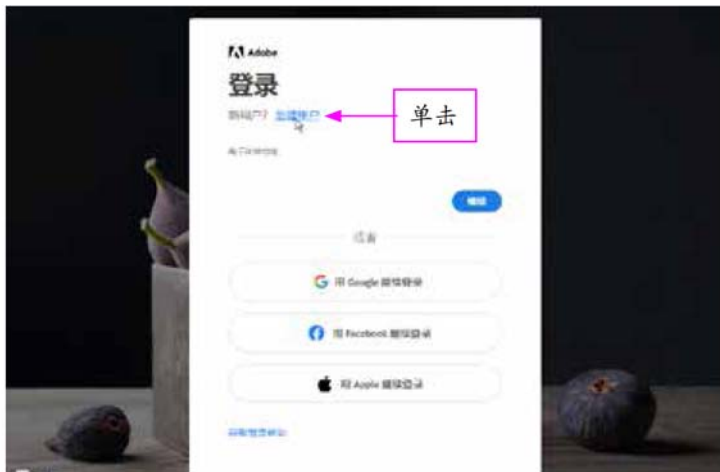


图 1-5 单击“创建帐户”超链接

**STEP 03** 在下方的输入栏中输入自己的邮箱账号，并设置一个密码，然后单击“继续”按钮，如图 1-6 所示。



图 1-6 单击“继续”按钮

**STEP 04** 输入姓名和出生日期，然后单击“创建帐户”按钮，即可创建 Firefly 账号，如图 1-7 所示。



图 1-7 单击“创建帐户”按钮

## 1.2 Firefly 的核心功能

在 Adobe Firefly 主页中，有几个非常实用的 AI 绘图功能，如“文字生成图像”“创意填充”“文字效果”以及“创意重新着色”，本节将对这几个功能进行简单介绍，让用户能够对 Firefly 更加深入地了解。

### 1.2.1 文字生成图像

在 Adobe Firefly 中，“文字生成图像”的主要功能是通过输入详细的文本描述生成各种需要的图像画面。在 Adobe Firefly 主页中单击“文字生成图像”右侧的“生成”按钮，进入“文字生成图像”页面，如图 1-8 所示，其中显示了许多设计师的 AI 作品。页面下方有一个文本输入框，在其中输入相应的中文描述，然后单击右侧的“生成”按钮，即可快速生成一幅符合描述的图像画面，该功能可以大大提高 AI 绘图师的作图效率。



图 1-8 “文字生成图像”页面



图 1-9 所示为输入关键词“大草原，彩虹，鸟语花香，阳光明媚，一座木屋”后生成的 AI 图像。



图 1-9 使用“文字生成图像”功能生成的 AI 图像

#### ▶ 专家指点

Firefly 会根据用户所输入的关键词进行图像的生成，如果用户对生成图像中的某一元素不满意，可以对关键词进行调整。例如用户不想让画面中出现木屋，可以将关键词中的“一座木屋”删除后进行重新生成。

### 1.2.2 创意填充

在 Adobe Firefly 中，“创意填充”的主要功能是使用画笔移除图像中不需要的对象，然后从文本描述中绘制新的对象到图像中。在 Adobe Firefly 主页中单击“创意填充”右侧的“生成”按钮，进入“创意填充”页面，如图 1-10 所示。



图 1-10 “创意填充”页面

页面上方显示了提示语“使用画笔移除对象，或者绘制新对象”，单击“上传图片”按钮，用户可以上传一张图片进行绘图。图 1-11 所示为原图与重新绘制对象后的图像效果。



图 1-11 原图与重新绘制对象后的图像效果

### 专家指点

关于创意填充，一共有三个操作方向。

- 删除：可以根据涂抹的区域，删除画面中的元素，同时还能保证画面不受影响。
- 插入：可以根据涂抹的区域，在画面中添加元素，匹配原图风格、色调和内容等。
- 抠图：可以根据提示词生成新的背景或主体。

## 1.2.3 文字效果

“文字效果”的主要功能是使用相应的文本提示将艺术样式或纹理应用于文本上，制作出独一无二的文字艺术特效，该功能适合需要制作文字广告的设计师使用。在 Adobe Firefly 主页中单击“文字效果”右侧的“生成”按钮，进入“文字效果”页面，如图 1-12 所示，其中显示了许多设计师创作的 AI 文字效果。

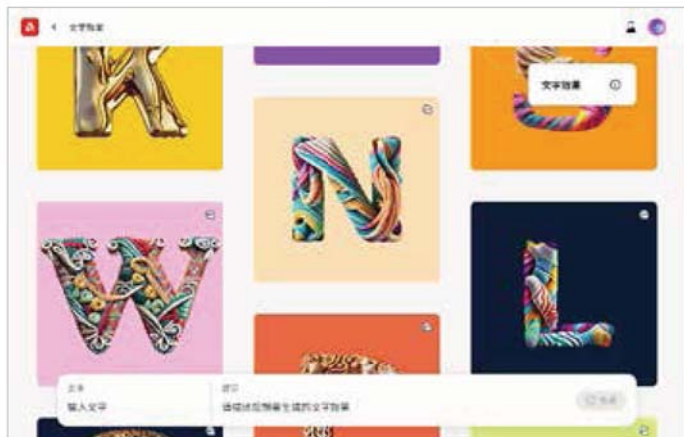


图 1-12 “文字效果”页面

页面下方有一个文本输入框，在其左侧输入需要生成的文字内容，在右侧输入相应的描述内容，用来描述文字的样式或纹理效果，然后单击“生成”按钮，即可快速生成一幅符合要求的 AI 文字效果，如图 1-13 所示。



图 1-13 使用“文字效果”功能生成的 AI 文字效果



### 专家指点

在使用“文字效果”功能时，要注意提示词不能太过复杂，在多个提示词并列的情况下，生成的结果一定是以第一个提示词为基准的。“文字效果”功能的可用性很强，可以用来制作花字、图标以及海报等艺术作品。

## 1.2.4 创意重新着色

“创意重新着色”的主要功能是通过输入详细的文本描述来生成矢量图的颜色变体。在 Adobe Firefly 主页中单击“创意重新着色”右侧的“生成”按钮，进入“创意重新着色”页面，如图 1-14 所示，其中显示了许多 AI 矢量图作品。

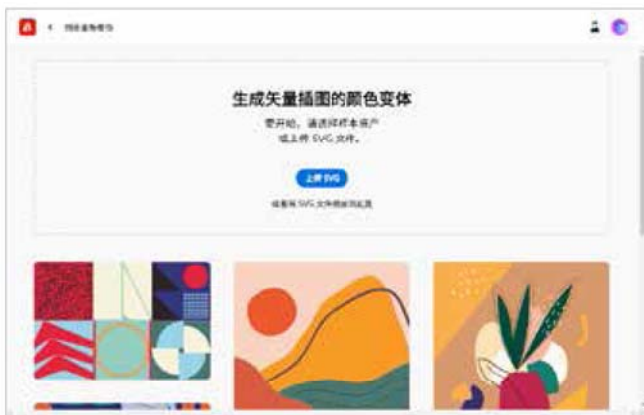


图 1-14 “创意重新着色”页面

页面上方显示了提示语“生成矢量插图的颜色变体”，单击“上传 SVG”按钮，用户可以上传一张 SVG 矢量图来进行创意重新着色。图 1-15 所示为重新着色后的矢量图效果。



图 1-15 重新着色后的矢量图效果

## 1.3 Firefly 的应用场景



Adobe Firefly AI 绘图不仅可以用于生成各种形式的艺术作品，包括数字艺术、素描、水彩画、油画等，还可以用于自动生成艺术品的创作过程，从而帮助绘图师更快、更准确地表达自己的创意。Firefly 的应用领域也越来越广泛，包括图像设计、文化艺术、虚拟现实、游戏开发以及虚拟模特等。本节将对 Firefly 的应用领域进行介绍。

### 1.3.1 图像设计

Adobe Firefly AI 绘图技术可以帮助设计师和广告制作人员快速生成各种平面设计和宣传资料，还能帮助室内设计师生成各种室内图纸，减少人工设计的时间和成本。图 1-16 所示为使用关键词“耳机广告宣传图”生成的广告海报图像效果。



图 1-16 使用关键词“耳机广告宣传图”生成的广告海报图像效果

使用 Adobe Firefly 中的“文字效果”功能，可以一键生成不同的文字字体效果，用来制作广告文字非常合适。例如，在“文字效果”页面的左侧输入字母 V，在右侧输入文本描述“水银液滴”，单击“生成”按钮，即可将字母 V 生成类似水银液滴的艺术字体效果，如图 1-17 所示。



图 1-17 将字母 V 生成类似水银液滴的艺术字体效果

另外，在服装设计领域，使用 Adobe Firefly 还可以自动生成不同的纹理、图案和颜色，帮助设计师进一步优化产品的设计方案，如图 1-18 所示。



图 1-18 Adobe Firefly 在服装设计领域的应用

### 1.3.2 文化艺术

Adobe Firefly AI 绘图的发展对于文化艺术的推广有着重要的作用，它推动了文化艺术的创新。Firefly 可以为设计师提供更多的灵感和创作空间，使设计师利用 AI 绘图的技术特点，创作出具有独特性的数字艺术作品，如图 1-19 所示。



图 1-19 Adobe Firefly 在文化艺术领域的应用

此外，Firefly 还能够自动将照片转换为不同绘画风格的图像，如“照片”“图形”以及“艺术”等风格，其绘画风格的多样性令人惊叹，如图 1-20 所示。



“无”风格

“照片”风格

图 1-20 将照片转换为不同绘画风格的图像



“图形”风格



“艺术”风格

图 1-20 将照片转换为不同绘画风格的图像（续）

### 专家指点

从 Adobe Firefly 的不同绘画风格中，我们可以看出，“照片”风格类似于真实的照片效果，“图形”风格中添加了多种绘画样式，“艺术”风格中又增加了一些艺术效果，用户可根据自己的实际需要选择相应的图像风格。

### 1.3.3 虚拟现实

Adobe Firefly 为虚拟现实技术带来了更多的想象空间，可以帮助电影和动画制作人员快速生成各种场景和进行角色设计，以及进行特效和后期制作。

图 1-21 所示为使用 Adobe Firefly 生成的电影场景画面，这些电影场景图可以帮助制作人员更好地规划电影和动画的场景。



图 1-21 使用 Adobe Firefly 生成的电影场景画面

图 1-22 所示为使用 Adobe Firefly 生成的角色设计图，这些角色设计图可以帮助制作人员更好地理解角色，从而精准地塑造角色形象并赋予角色独特的个性。

Adobe Firefly 不仅可以生成角色设计的效果图，还可以生成概念图和分镜头草图，以便更好地规划后期制作流程。图 1-23 所示为使用 Adobe Firefly 生成的分镜头草图。



图 1-22 使用 Adobe Firefly 生成的角色设计图



图 1-23 使用 Adobe Firefly 生成的分镜头草图

运用 Adobe Firefly 的 AI 绘图技术还可以生成各种画面特效，如烟雾、火焰、水波等，从而提高电影和动画的视觉效果。图 1-24 所示为使用 Adobe Firefly 生成的火焰特效。



图 1-24 使用 Adobe Firefly 生成的火焰特效

### 1.3.4 游戏开发

运用 Adobe Firefly 的 AI 绘图技术可以帮助游戏开发者快速生成游戏中需要的各种艺术资源，如游戏场景、人物角色、纹理等图像素材。

Adobe Firefly 可以生成游戏中的背景和环境，如城市街景、森林、荒野、建筑等，如图 1-25 所示。这些场景可以使用 GAN（全称为 Generative Adversarial Network，中文为生成对抗网络）生成器或其他机器学习技术快速创建，并且可以根据需要进行修改和优化。



图 1-25 使用 Adobe Firefly 生成的游戏场景画面

Adobe Firefly 的 AI 绘图技术可以用于游戏角色的设计，如图 1-26 所示。游戏开发者可以通过 GAN 生成器或其他技术快速生成角色草图，然后使用传统绘图工具进行优化和修改。另外，纹理在游戏中也是非常重要的一部分，Adobe Firefly 的 AI 绘图技术可以用于生成高质量的纹理，如石头、木材、金属等。



图 1-26 使用 Adobe Firefly 生成的游戏角色

### 1.3.5 虚拟模特

Adobe Firefly 的 AI 绘图技术可以在短时间内生成逼真的虚拟模特形象。相比于安排真实模特的拍摄和制作过程, AI 可以快速生成模特形象, 加快广告和时尚项目的创意和设计过程, 降低人力成本。图 1-27 所示为使用 Adobe Firefly 生成的虚拟模特形象。



图 1-27 使用 Adobe Firefly 生成的虚拟模特形象

# 第2章


## 小试牛刀，以文生图



### 章前知识导读


Adobe Firefly 是一个运用人工智能技术进行绘画创作的工具，用户使用“文字生成图像”功能，输入相应的关键词，可以快速生成各种需要的图像效果。本章主要介绍以文生图的各种实用功能与操作方法。


### 新手重点索引

 以文生图的生成方式

 以文生图的尺寸比例

 以文生图的内容类型

 以文生图的风格样式

 以文生图的案例实战

### 效果图片欣赏





## 2.1 以文生图的生成方式



使用 Firefly 生成 AI 绘图作品非常简单，具体取决于用户使用的关键词。在“文字生成图像”中，用户可以使用自定义的文生图功能进行 AI 绘图操作，还可以从“图库”中获得创作灵感，通过别人的作品来生成新的图像，本节主要对相关内容进行具体介绍。

### 2.1.1 用关键词提示生成图像

“文字生成图像”是指通过用户输入的关键词来生成图像。Firefly 在对大量数据进行学习和处理后，能够自动生成具有艺术特色的图像。图 2-1 所示为使用关键词提示生成的图像效果。下面介绍使用 Firefly 中的“文字生成图像”功能生成相应图像的方法。



扫码看视频



图 2-1 使用关键词提示生成的图像效果

**STEP 01** 进入 Adobe Firefly 主页，在“文字生成图像”选项区中单击“生成”按钮，如图 2-2 所示。



图 2-2 单击“生成”按钮 (1)

**STEP 02** 执行操作后，进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，如图 2-3 所示。

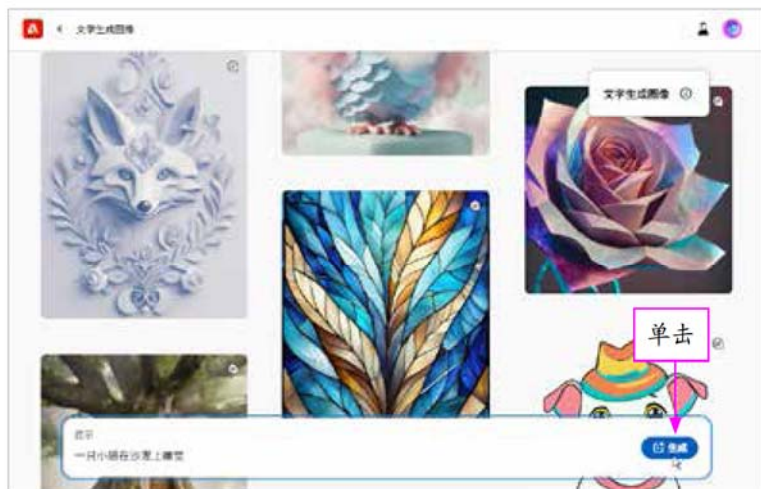


图 2-3 单击“生成”按钮 (2)

**STEP 03** 执行操作后，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-4 所示。

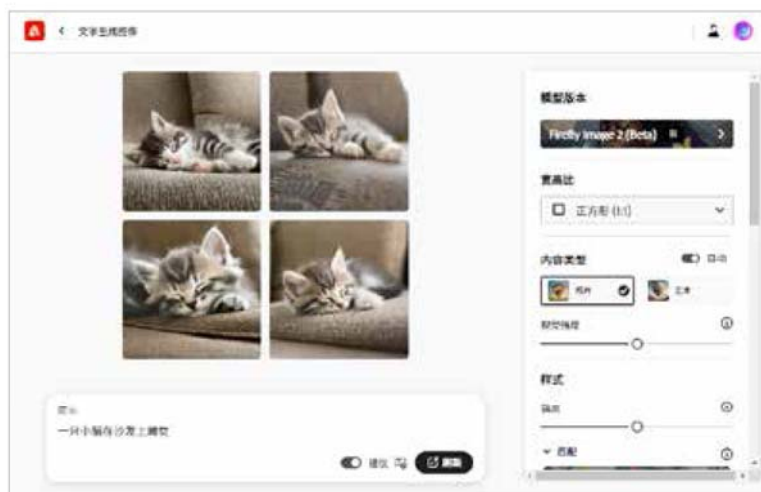


图 2-4 生成 4 张图片

**STEP 04** 单击相应的图片，即可预览大图效果，在图片右上角单击“更多选项”按钮，在弹出的下拉菜单中选择“下载”命令，如图 2-5 所示。



图 2-5 选择“下载”命令



**STEP 05** 执行操作后，即可下载图片。用同样的方法，对第 2 张图片进行下载操作，即可得到最终效果。

**专家指点**

在 Firefly 中进行 AI 绘图时，需要注意的是，即使是相同的关键词，Firefly 每次生成的图片效果也会不一样。

### 2.1.2 用社区作品生成图像

用户除了直接输入关键词来生成图像外，也可以进入 Firefly 的“图库”中去寻找更多的创作灵感。用社区作品生成的图像效果如图 2-6 所示。用社区作品生成图像的具体操作方法如下。



扫码看视频



图 2-6 用社区作品生成的图像效果

**STEP 01** 进入 Adobe Firefly 主页，单击导航栏中的“图库”超链接，如图 2-7 所示。



图 2-7 单击“图库”超链接

**STEP 02** 执行操作后，进入“图库”页面，在其中选择相应的作品，单击“查看样本”按钮，如图 2-8 所示。

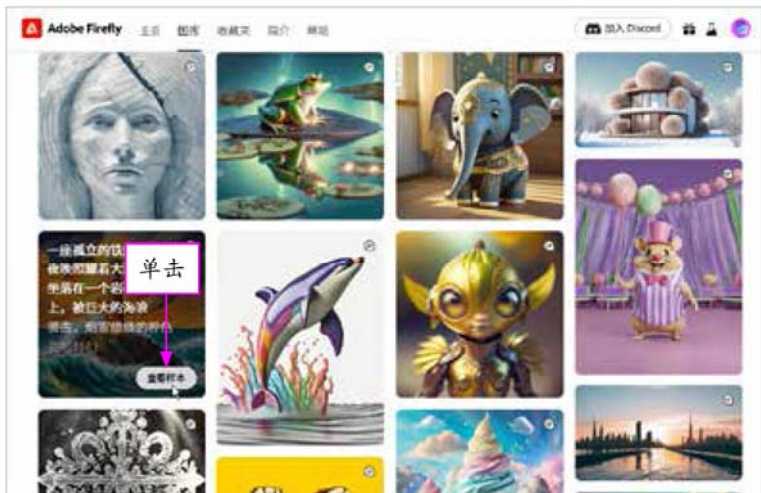


图 2-8 单击“查看样本”按钮

**STEP 03** 执行操作后，即可查看“图库”中的其他用户发布的作品关键词生成的对应图片，效果如图 2-9 所示。

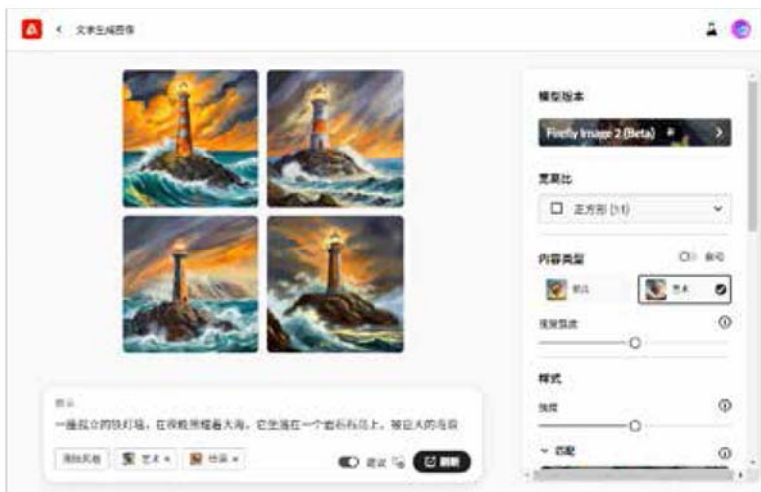


图 2-9 生成对应的图片效果

**STEP 04** 此时单击页面下方的“刷新”按钮，可以重新生成类似的图像效果，如图 2-10 所示。

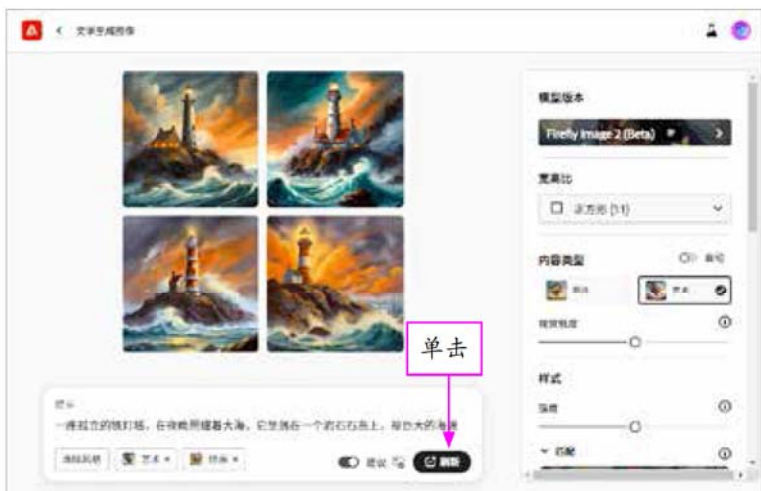


图 2-10 重新生成类似的图像效果



## 2.2 以文生图的尺寸比例



图像的宽高比指的是图像的宽度和高度之间的比例关系。宽高比可以对观看图像时的视觉感知和审美产生影响，不同的宽高比可以营造出不同的视觉效果和情感表达，用户可根据画面需要进行相应设置。

Firefly 预设了多种图像宽高比指令，如正方形（1:1）、横向（4:3）、纵向（3:4）、宽屏（16:9）等。用户生成相应的图片后，可以修改画面的纵横比，本节将介绍具体的操作方法。

### 2.2.1 用 1:1 比例生成画面

1:1 比例的图像在艺术设计中经常使用，因为它具有平衡、稳定和对称的视觉效果。无论是在平面设计、摄影还是在网页设计中，正方形图像都可以用来创建吸引人的布局 and 组合。在 Firefly 中，系统默认生成的图像比例就是正方形（1:1），该比例的图片效果如图 2-11 所示。下面介绍使用 Firefly 生成 1:1 比例图片的操作方法。



扫码看视频



图 2-11 1:1 比例的图片效果

**STEP 01** 进入 Adobe Firefly 主页，在“文字生成图像”选项区中单击“生成”按钮，进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，如图 2-12 所示。

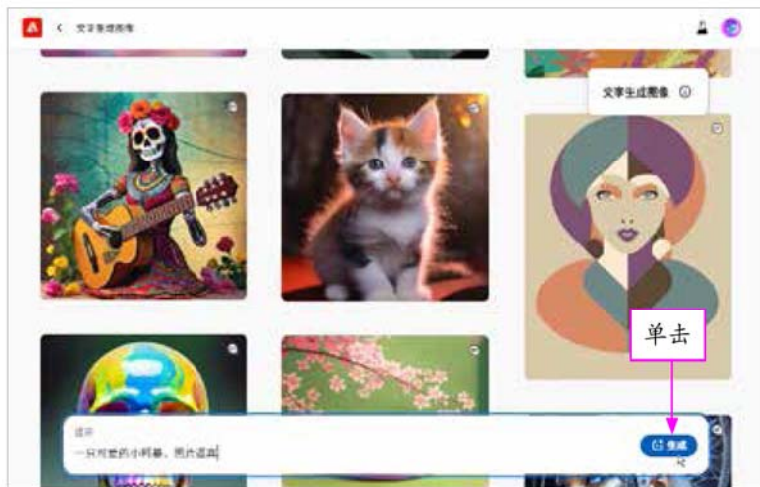


图 2-12 单击“生成”按钮

**STEP 02** 执行操作后，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-13 所示。



图 2-13 生成 4 张图片

### 2.2.2 用 4:3 比例生成画面

4:3 比例是电视和计算机显示器的传统显示比例之一，在过去的很长一段时间里，大多数显示设备都采用 4:3 比例，因此 4:3 成为了一种常见的标准比例，该比例的图片效果如图 2-14 所示。下面介绍将图片调整为 4:3 比例的操作方法。



扫码看视频



图 2-14 4:3 比例的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-15 所示。



图 2-15 生成 4 张图片



**STEP 02** 在页面右侧的“宽高比”选项区中，单击右侧的下拉按钮▼，在弹出的列表框中选择“横向（4:3）”选项，如图 2-16 所示。



图 2-16 选择“横向（4:3）”选项

**STEP 03** 执行操作后，再次单击“生成”按钮，即可将图片调整为 4:3 的比例。

### 2.2.3 用 3:4 比例生成画面

3:4 是一种竖向的图片尺寸比例，表示图像的宽度与高度之间的比例关系为 3:4。这种比例常用于需要强调垂直方向内容的情况，如人像摄影、肖像画或纵向的艺术创作等。

3:4 比例的图片效果如图 2-17 所示。下面介绍将图片调整为 3:4 比例的操作方法。



扫码看视频



图 2-17 3:4 比例的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-18 所示。

#### 专家指点

由于 3:4 的图片比例更接近正方形，因此在打印图片时，这种比例可以更好地适应常见的纸张尺寸，使图片更容易与标准纸张匹配。



图 2-18 生成 4 张图片

**STEP 02** 在页面右侧的“宽高比”选项区中，单击右侧的下拉按钮  $\nabla$ ，在弹出的列表框中选择“纵向 (3:4)”选项，如图 2-19 所示。

**STEP 03** 执行操作后，再次单击“生成”按钮，即可将图片调整为 3:4 的比例。



图 2-19 选择“纵向 (3:4)”选项

#### 专家指点

3:4 比例常用于人像摄影，因为它可以更好地展示人物的身体比例和捕捉人物的特征。相对于更宽屏的比例，3:4 比例在人像摄影中可以更好地呈现人物垂直的身体线条和表情。在社交媒体平台上，3:4 比例的图片可以在垂直显示的移动设备上更好地利用屏幕空间，使图片更好地适应垂直滚动浏览的体验。

### 2.2.4 用 16:9 比例生成画面

16:9 尺寸的图片具有较宽的水平视野，适合展示广阔的景观、城市风貌或宽广的场景，这种尺寸的图片在广告、电影、游戏和电视等媒体中被广泛应用，能够提供沉浸式的视觉体验。16:9 比例的图片效果如图 2-20 所示。下面介绍将图片调整为 16:9 比例的操作方法。



扫码看视频



图 2-20 16:9 比例的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-21 所示。



图 2-21 生成 4 张图片

**STEP 02** 在页面右侧的“宽高比”选项区中，单击右侧的下拉按钮，在弹出的列表框中选择“宽屏（16:9）”选项，如图 2-22 所示。



图 2-22 选择“宽屏（16:9）”选项

**STEP 03** 执行操作后，再次单击“生成”按钮，即可将图片调整为 16:9 的比例。

## 2.3 以文生图的内容类型



用户可以在 Firefly 中通过输入相应的关键词来生成不同内容类型的图像效果，具体包括“无”“照片”“图形”以及“艺术”4 种类型。需要注意的是，“无”和“图形”在 Firefly Image 2 版本中无法使用，需要切换至 Firefly Image 1 版本中才能使用。本节将针对这些图像类型进行详细介绍。

### 2.3.1 无模式效果

在 Firefly 中，“无”表示图片没有明确的内容类型，不会将图片归类到其他特定类型中，无模式生成的图片效果如图 2-23 所示。下面介绍使用无模式生成图片效果的操作方法。



扫码看视频



图 2-23 无模式生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-24 所示。

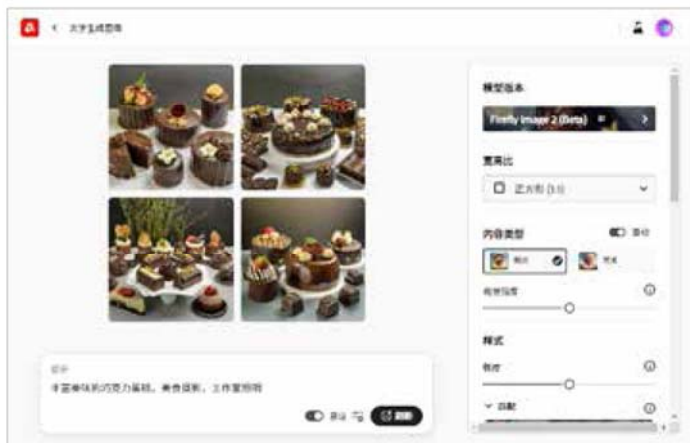


图 2-24 生成 4 张图片

**STEP 02** 在页面右侧的“模型版本”选项区中，单击 Firefly Image 2 按钮，弹出“模型版本”面板，在其中选择 Firefly Image 1 版本，然后单击“确认”按钮，如图 2-25 所示。



图 2-25 单击“确认”按钮

**STEP 03** 在页面右侧的“内容类型”选项区中，单击“无”按钮，如图 2-26 所示。

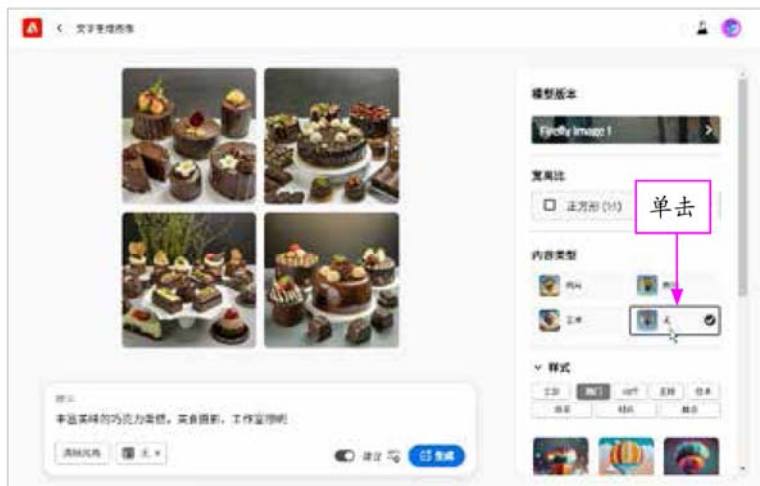


图 2-26 单击“无”按钮

**STEP 04** 执行操作后，单击“生成”按钮，重新生成 4 张图片，如图 2-27 所示。



图 2-27 重新生成 4 张图片

### 2.3.2 照片模式效果

在 Firefly 中，照片模式可以模拟出真实的照片风格，就像摄影师拍摄出来的照片效果一样逼真，照片模式生成的图片效果如图 2-28 所示。下面介绍使用照片模式生成图片效果的操作方法。



扫码看视频



图 2-28 照片模式生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-29 所示。



图 2-29 生成 4 张图片

**STEP 02** 在页面右侧的“内容类型”选项区中，单击“照片”按钮，如图 2-30 所示。



图 2-30 单击“照片”按钮



**STEP 03** 执行操作后，单击“生成”按钮，重新生成4张图片，风格接近于真实的画面效果，如图2-31所示。



图 2-31 生成风格接近于真实画面效果的图片

### 2.3.3 图形模式效果

在 Firefly 中，图形模式是一种强调几何形状、线条和图案的风格，它通常追求简洁、抽象和艺术性，强调构图和视觉效果。图形模式生成的图片效果如图 2-32 所示。下面介绍使用图形模式生成图片效果的操作方法。



扫码看视频



图 2-32 图形模式生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成4张图片，如图2-33所示。



图 2-33 生成4张图片

**STEP 02** 切换至 Firefly Image 1 版本，然后在页面右侧的“内容类型”选项区中，单击“图形”按钮，如图 2-34 所示。



图 2-34 单击“图形”按钮

**STEP 03** 执行操作后，单击“生成”按钮，即可以图形模式显示图片效果，如图 2-35 所示。图形模式突出了图像中的形状和线条，营造出饱满、生动的视觉效果。

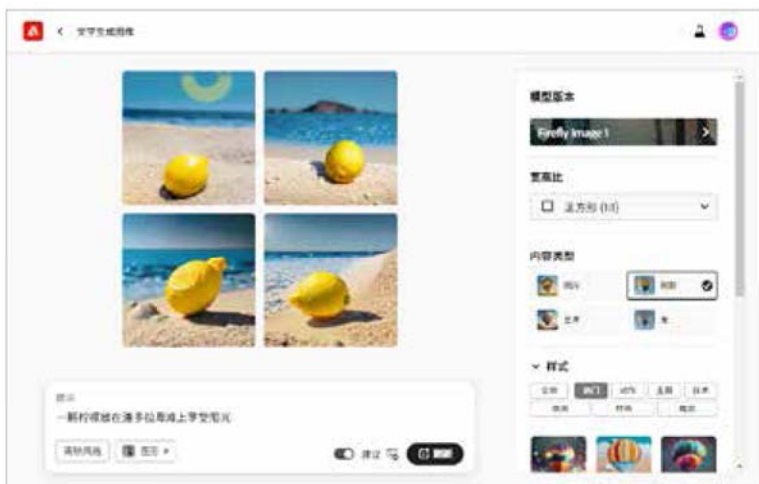


图 2-35 生成图形模式效果

### 2.3.4 艺术模式效果

在 Firefly 中，艺术模式是一种注重艺术表现和创意的风格，它追求独特的视觉效果和情感传递，强调作者的主观表达和个人创作，常常突破传统绘画的限制，创造出富有艺术性的画作。艺术模式生成的图片效果如图 2-36 所示。下面介绍使用艺术模式生成图片效果的操作方法。



扫码看视频



图 2-36 艺术模式生成的图片效果



**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-37 所示。

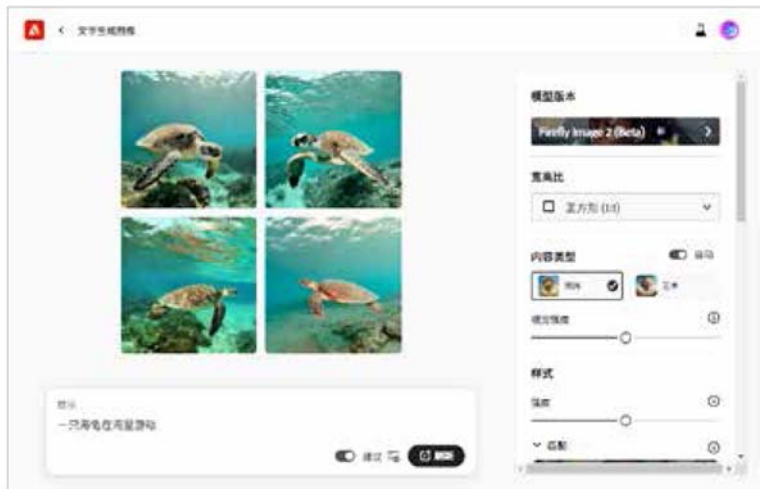


图 2-37 生成 4 张图片

**STEP 02** 在页面右侧的“内容类型”选项区中，单击“艺术”按钮；在“宽高比”选项区中，单击右侧的下拉按钮，在弹出的列表框中选择“宽屏（16:9）”选项，如图 2-38 所示。



图 2-38 选择“宽屏（16:9）”选项

**STEP 03** 执行操作后，单击“生成”按钮，即可以艺术模式生成 16:9 比例的图片效果，如图 2-39 所示。



图 2-39 生成 16:9 比例的艺术模式图片效果

## 2.4 以文生图的风格样式



Firefly 中内置了大量的风格样式，如热门、动作、主题、技术、效果、材质以及概念等类型，设计师可灵活运用这些风格样式，创造出与众不同的图像风格，展现自己的艺术眼光和思想，表达内心的情感状态，并创造出触动人心、引发共鸣的作品。本节主要介绍不同样式特效的操作方法。

### 2.4.1 “热门”样式

“热门”样式是 Firefly 中比较常用的风格样式之一，其中包含了“数字艺术”“合成波”“分层纸”等风格，下面将介绍“热门”样式中比较常用的几种风格。

#### 1. 数字艺术

在 Firefly 中，运用“热门”样式中的“数字艺术”风格，可以对原始照片进行各种数字处理和合成操作，包括调整色调、对比度、亮度，添加滤镜效果、虚化或强调特定区域，以及进行图像合成、重组等，帮助用户创作出独特的作品。“数字艺术”风格生成的图像效果如图 2-40 所示。下面介绍使用“数字艺术”风格处理图片的操作方法。



扫码看视频



图 2-40 “数字艺术”风格生成的图像效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-41 所示。



图 2-41 生成 4 张图片



**STEP 02** 在页面右侧“效果”选项区的“热门”选项卡中，选择“数字艺术”风格，然后单击页面下方的“生成”按钮，重新生成“数字艺术”风格的图像效果，如图 2-42 所示。



图 2-42 重新生成“数字艺术”风格的图像效果

**专家指点**

数字艺术照片经常运用各种艺术效果和滤镜，如水彩画效果、油画效果、素描效果、马赛克效果等，这些效果和滤镜可以赋予照片独特的艺术质感和风格。数字艺术照片也可以结合虚拟现实技术，通过数字投影、交互元素或虚拟场景的加入，创造出沉浸式的视觉体验和交互性的艺术作品。

**2. 合成波**

在 Firefly 中，“热门”样式中的“合成波”风格通常采用鲜艳、明亮的色彩，以模拟合成器音乐中的电子音调和声音效果。图 2-43 所示为放大预览“合成波”风格的图像效果。色彩的选择可以是对比强烈的饱和色彩，也可以是带有霓虹灯效果的强烈色彩，以创造出视觉上的冲击力。



扫码看视频



图 2-43 放大预览“合成波”风格的图像效果

下面介绍使用“合成波”风格处理图片的操作方法。

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-44 所示。

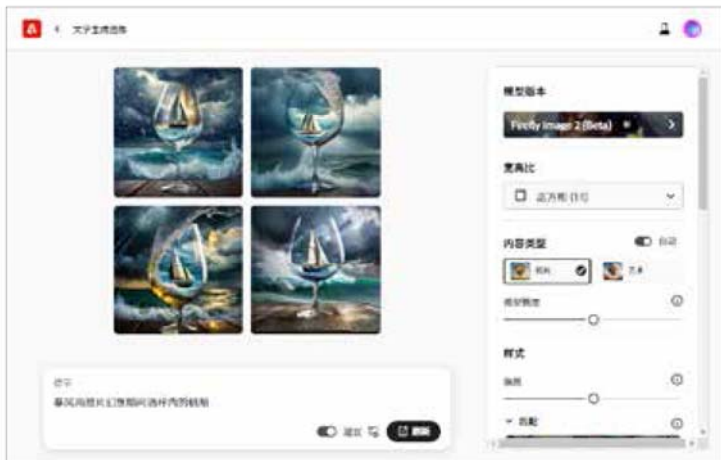


图 2-44 生成 4 张图片

**STEP 02** 在“效果”选项区的“热门”选项卡中，选择“合成波”风格，此时单击页面下方的“生成”按钮，即可重新生成“合成波”风格的图像效果，如图 2-45 所示。



图 2-45 重新生成“合成波”风格的图像效果

### 3. 分层纸

“分层纸”是一种以纸张叠加和剪贴为特点的图片风格，在绘图中运用纸张的叠加、剪贴和排列等技巧，可创造出多层次、立体感和手工艺感强烈的图像效果。图 2-46 所示为原图与运用“分层纸”样式后的图片效果。



图 2-46 原图与运用“分层纸”样式后的图片效果

“分层纸”图片风格常常运用多张纸叠加在一起，每张纸都代表着一个图像或元素。这些纸张可以是不同的颜色、纹理或透明度，通过层层叠加，形成复杂的图像构图和立体感、手工艺感，这种手工艺感可以给图片带来一种独特的温暖感和亲切感。

## 2.4.2 “动作”样式

Firefly 中内置了多种“动作”样式，如蒸汽朋克、蒸汽波、科幻、迷幻以及幻想等类型，在图片上使用相应的动作样式，可以创造出独特的图像质感。本节主要介绍动作样式的应用技巧。

### 1. 蒸汽朋克

“蒸汽朋克”是一种融合了 19 世纪工业化和蒸汽动力元素的奇幻风格，它将维多利亚时代的复古风格与蒸汽动力、机械装置、未来科技的想象等结合在一起。“蒸汽朋克”风格生成的图片效果如图 2-47 所示。下面介绍使用“蒸汽朋克”风格处理图片的操作方法。



扫码看视频



图 2-47 “蒸汽朋克”风格生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-48 所示。



图 2-48 生成 4 张图片

**STEP 02** 在“效果”选项区的“动作”选项卡中，选择“蒸汽朋克”风格，此时单击页面下方的“生成”按钮，即可重新生成图片效果，如图 2-49 所示。

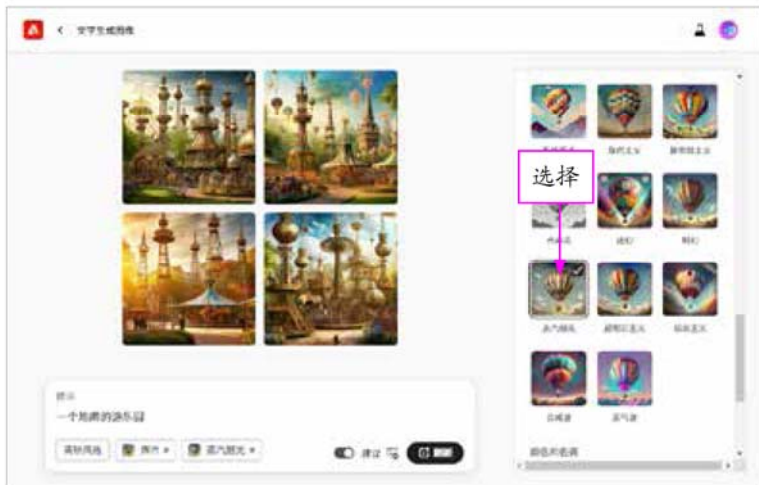


图 2-49 重新生成“蒸汽朋克”风格的图片效果

## 2. 蒸汽波

“蒸汽波”是一种以复古、迷幻和未来主义元素为特点的艺术风格，它起源于音乐流派，并逐渐扩展到视觉艺术中，这种风格结合了强烈的色彩、模糊效果和超现实的场景。“蒸汽波”风格生成的图片效果如图 2-50 所示。下面介绍使用“蒸汽波”风格处理图片的操作方法。



扫码看视频



图 2-50 “蒸汽波”风格生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-51 所示。

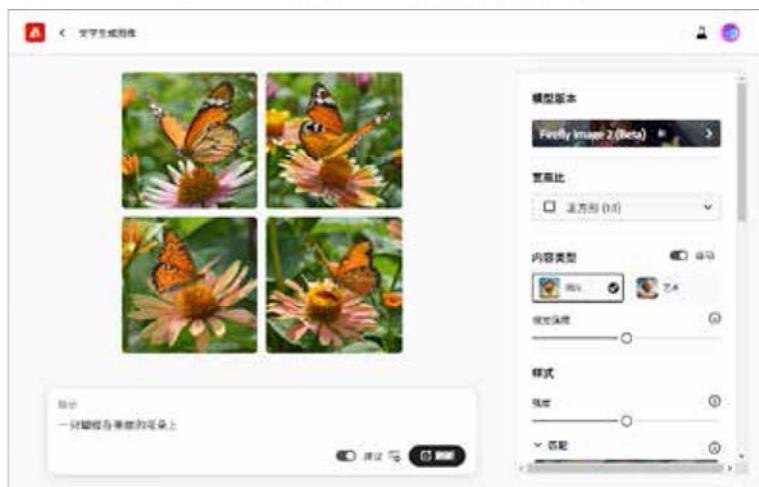


图 2-51 生成 4 张图片

**STEP 02** 设置“宽高比”为“宽屏（16:9）”，然后在“效果”选项区的“动作”选项卡中，选择“蒸汽波”风格，单击“生成”按钮，即可重新生成图片效果，如图 2-52 所示。



图 2-52 重新生成“蒸汽波”风格的图片效果

### 3. 科幻

“科幻”是一种以未来科技、外太空、虚构世界和奇幻元素为主题的图片风格，



扫码看视频

它应用了光线效果、火焰、能量场、镜像、合成等特效，使照片显得夸张、引人注目和与众不同。

“科幻”风格生成的图片效果如图 2-53 所示。下面介绍使用“科幻”风格处理图片的操作方法。



图 2-53 “科幻”风格生成的图片效果

**STEP 01** 进入“文字生成图像”页面，输入相应关键词，单击“生成”按钮，Firefly 将根据关键词自动生成 4 张图片，如图 2-54 所示。



图 2-54 生成 4 张图片

**STEP 02** 在“效果”选项区的“动作”选项卡中，选择“科幻”风格，然后设置“宽高比”为“宽屏（16:9）”，单击“生成”按钮，即可重新生成图片效果，如图 2-55 所示。

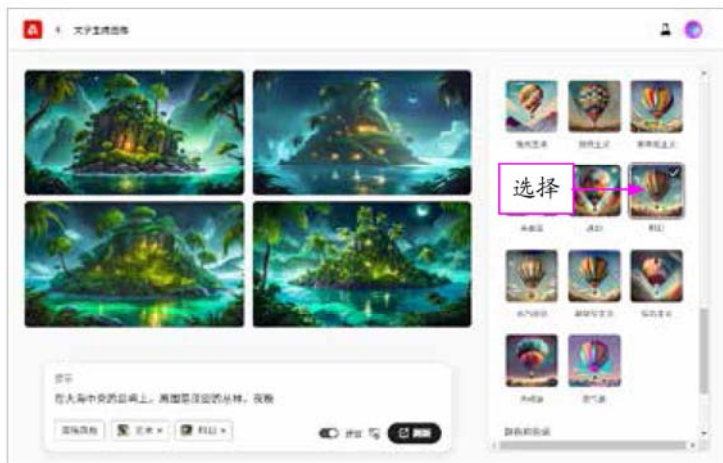


图 2-55 重新生成“科幻”风格的图片效果

### 2.4.3 “主题”样式

Firefly 中内置了多种“主题”样式，如概念艺术、像素艺术、矢量外观、3D、图章、数字艺术以及几何等类型，选择相应的图片类型可以制作出不同的主题效果。本节主要介绍“主题”样式的应用技巧。

#### 1. 概念艺术

“概念艺术”的图片风格是一种专门用于表达创意和概念的艺术形式，它强调创意和想象力，常用于电影、游戏、动画等的创作过程中。“概念艺术”风格生成的图片效果如图 2-56 所示。下面介绍使用“概念艺术”风格处理图片的操作方法。



扫码看视频



图 2-56 “概念艺术”风格生成的图片效果

#### 专家指点

“概念艺术”风格通常运用丰富的色彩和光影效果来增强画面的视觉效果，包括明亮鲜艳的色彩、对比强烈的光影，以及独特的光线效果和氛围。