

Adobe Firefly

萤火虫

AI绘画快速创意设计

第1章

Firefly基础知识学习

本章主要讲解Firefly基础知识。想要熟练使用Firefly，必须先从基础知识学起，从最基本的相关概念起步，比如了解Adobe Firefly是什么、Firefly的独特之处、Firefly的图像处理逻辑、Firefly背后的海量资源以及常见的问题解答等。通过学习本章的内容，读者可以掌握Firefly的基础认识与操作。

教学目标

- 了解Adobe Firefly
- 了解Firefly的独特之处
- 认识Firefly的图像处理逻辑
- 了解Firefly背后的海量资源
- 了解Adobe Firefly的几大特点
- 认识Firefly Web应用程序
- 了解Adobe Firefly的新增功能
- 学习使用文本提示创作图像
- 学会在图像中添加对象

1.1 Adobe Firefly是什么

Adobe Firefly是一款独立的Web应用程序，可通过firefly.adobe.com访问。它提供了构思、创作和交流的新方法，同时使用生成式AI显著改进了创意工作流程，并且设计安全，可放心用于商业用途。除Firefly Web应用程序外，Adobe还拥有广泛的Firefly系列创意生成式AI模型。此外，Adobe旗舰应用程序和AdobeStock中还有由Firefly提供支持的各种功能。Firefly是Adobe在过去40年中所开发技术的自然延伸，其背后的驱动理念是，人们应该有能力将自己的创意思法准确地转变为现实。Adobe Firefly Web应用程序主页如图1.1所示。

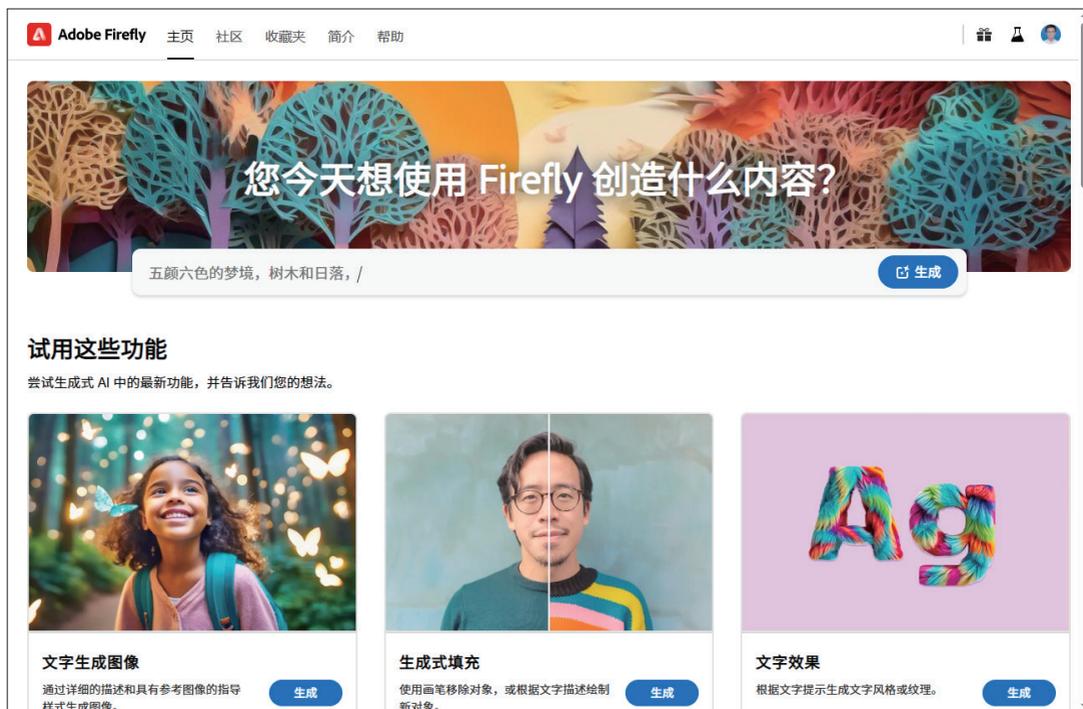


图1.1 Adobe Firefly Web应用程序主页

1.2 Firefly的独特之处

Firefly是一个基于文本的图像生成和编辑模型，它可以根据用户输入的文字描述，快速而精准地生成高质量的图像内容，并且可以与Adobe旗下的各种创意软件无缝集成，为用户提供无限的创作可能。Firefly不仅可以生成静态的图像，还可以生成动态的视频和音频。用户只需要输入一些简单的文字指令，就可以改变视频中的场景、氛围、天气等，比如，“把这个场景变成冬天”“给这个视频加上雨声”“让这个人物穿上红色的衣服”等。Firefly会立即根据用户的要求对视频进行智能化的编辑和渲染。此外，Firefly还可以生成矢量图形、插画、艺术作品和平面设计。用户只需输入一些关键词或者草图，就可以让Firefly生成各种风格和主题的素材，比如，“生成一个近未来风格的鹦鹉”“用这个手写字体做一个海报”“给这个画面添加一些纹理效果”等。Firefly会根据用户提供的信息，自动创建出独特而美观的作品。最后，Firefly甚至可以生成3D模型和场景。用户只需输入一些描述性的文字或上传一些参考图片，就可以让Firefly生成逼真而细致的3D对象和环境，比如，“用这个时钟做一个3D模型”“把我的耳机放在一个户外背包上”“创建一个水下城市”等。Firefly会根据用户指定的参数和细节，快速而精确地构建出3D空间。

1.3 Firefly的图像处理逻辑

Firefly是基于深度学习和神经网络的技术，它能够从大量的数据中学习和提取特征和规律，然后根据这些知识生成新的内容。Firefly使用了一种称为变分自编码器（Variational Auto-Encoder, VAE）的模型，这种模型能够将输入的数据编码成一个低维度的隐向量，然后从这个隐向量解码出一个与输入相似但不完全相同的输出。这样，Firefly就可以在保持输入数据的基本结构和语义的同时，创造出一些新颖而有趣的变化。Firefly还使用了一种称为生成对抗网络（Generative Adversarial Networks, GAN）的模型。这种模型让两个神经网络互相竞争和协作，从而提高生成内容的质量和真实性。GAN由一个生成器和一个判别器组成，生成器负责根据输入或随机噪声生成新的内容，判别器负责判断生成的内容是否真实或符合要求。通过不断地训练和反馈，生成器可以

逐渐提高自己的生成能力，判别器可以逐渐提高自己的判断能力。最终，Firefly可以生成一些以假乱真、令人惊叹的内容。

1.4 Firefly背后的海量资源

Firefly不仅使用了最先进的AI技术，还利用了Adobe独有的优势和资源。Firefly是基于Adobe Stock6进行训练的，Adobe Stock是Adobe旗下提供数亿张高品质图像的素材库。通过使用Adobe Stock作为训练数据源，Firefly可以确保生成的内容不会侵犯他人或组织的知识产权或隐私权利，并且可以保证生成的内容符合专业标准和市场需求。Firefly还与Adobe Creative Cloud6无缝集成，Adobe Creative Cloud是Adobe旗下提供各种创意软件和服务的平台。通过与Creative Cloud集成，Firefly可以让用户在自己熟悉和喜爱的软件中轻松地使用生成AI功能，并且可以利用Creative Cloud提供的各种工具和功能对生成的内容进行进一步的编辑和优化。用户还可以通过Creative Cloud与其他用户进行协作和分享，并且可以利用Creative Cloud提供的各种分析和反馈功能来评估和改进自己的创作效果。

1.5 Adobe Firefly的几大特点

Adobe Firefly有以下特点：

- Adobe Firefly的输出内容可以分层、精细化地进行修改，相较于Stable Diffusion、Midjourney等AI绘画技术，这一点具有巨大的突破意义。
- Adobe Firefly将会被整合到视频、音频、动画和动态图形设计应用程序中，与Adobe旗下其他产品深度绑定，如PS、AE等。
- Adobe Firefly还承诺未来能够自动将导演脚本转换为故事板和可视化的动画，直接从草图生成动画效果。

1.6 Firefly Web应用程序

使用Firefly Web应用程序可以轻松地将自己的想法转变为生动的现实，从而节省大量的时间。

1. 文字生成图像

描述要创作的图像，从现实图像（例如肖像和风景）到更具创意的图像（例如抽象艺术和奇幻插图）。文字生成图像效果如图1.2所示。



图1.2 文字生成图像效果

2. 文字效果

创作引人注目的文字效果，以突出显示信息并为社交媒体帖子、传单、海报等材料添加视觉趣味，文字效果如图1.3所示。



图1.3 文字效果

3. 生成式填充

通过简单的文本提示进行描述，可以移除图像的一部分，向图像添加其他内容，或替换为所生成的内容，生成式填充效果如图1.4所示。

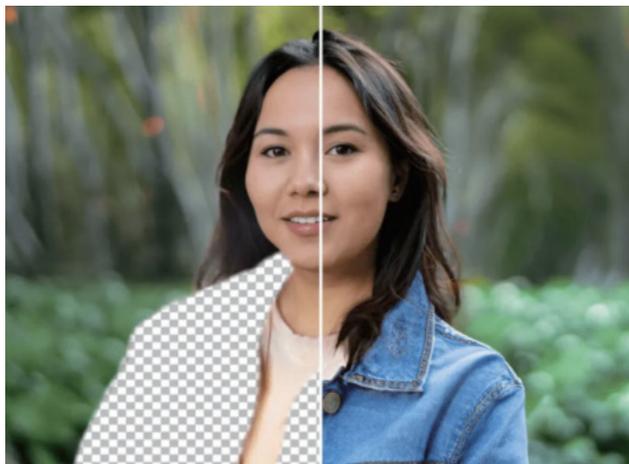


图1.4 生成式填充

4. 生成式重新着色

通过日常语言描述，向矢量图像应用不同的主题和颜色变体，以测试和试验无数种组合，生成式重新着色效果如图1.5所示。



图1.5 生成式重新着色

1.7 Adobe Firefly的新增功能

截至2023年10月，Adobe Firefly新增了如下的一些功能。

- 用更好的图像生成功能生成更高质量的输出。使用Adobe Firefly Image 2模型制作

逼真的图像。

- Adobe Firefly Image 2模型是改进的Firefly Image模型，仅在Firefly Web应用程序中可用。它通过更好的模型架构和元数据、改进的训练算法以及更强大的图像生成功能，生成更高质量的输出，从而更快、更轻松地实现创意构想。
- Firefly Image2具有更多世界知识，可以识别更多地标和文化符号。此外，还可以使用较长的提示来控制图像生成。
- 它支持生成更出色的人物图像，特别是肖像，改善了皮肤、头发、眼睛和多样性。还改善了手和身体结构。
- 它具有更鲜丽的颜色和改进的动态范围，可以生成丰富的内容且不会出现过饱和现象。
- 新模型还具有针对内容类型的自动模式，可自动选择“照片”或“艺术”内容类型，并根据提示预测正确的照片设置，以保证获得出色的效果，而无须进行修改。
- 它支持更好的摄影质量，包括皮肤毛孔和枝叶等高频细节、卓越的景深控制和生成、打印工作流程中的400万像素输出以及用于控制生成作品景深和构图的照片设置。使用相同的提示通过Firefly Image 1（左）和Firefly Image 2（右）模型生成的图像对比效果如图1.6所示。

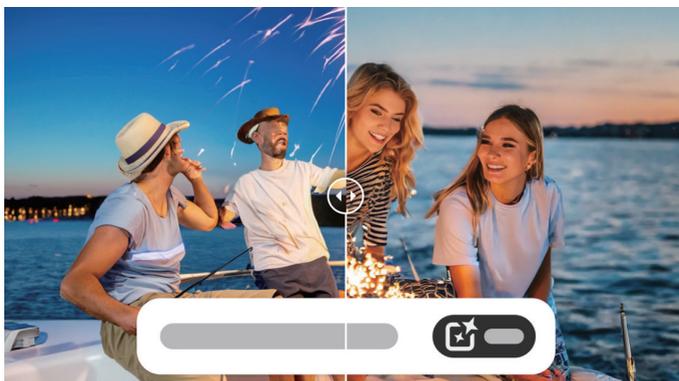


图1.6 对比效果

1. 根据现有的图像样式生成图像

使用Firefly Image 2中的生成式匹配根据现有图像的外观生成图像，并创建样式一致的图像。它从参考图像中获取样式，并将其应用于生成的Firefly图像。可以在Firefly控制

面板中从各种精选样式图像中进行选择，也可以上传自己的图像。参考样式图像分为多种类别，包括“抽象”“写实”和“插图”。更改图像的样式或对一组特定的图像使用相同的样式的图像效果如图1.7所示。



图1.7 图像效果

2. 更改照片参数以生成逼真的图像

使用Firefly Image 2中的照片设置进行更多创意控制，并且能够调整所生成照片的设置。可以像更改真实相机照片一样更改照片参数：光圈、快门速度和视角。详细了解照片参数以及如何调整这些参数，使用“照片设置”生成自然照片，效果如图1.8所示。

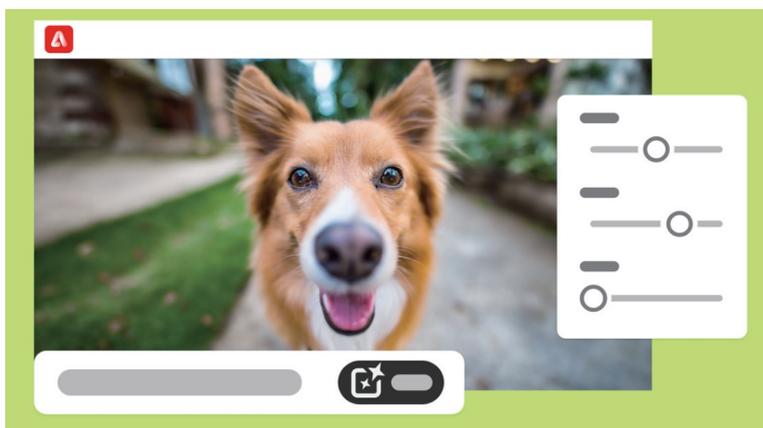


图1.8 照片效果

3. 使用提示建议自动完成提示

提示建议可以在“文字生成图像”功能中使用，该功能可帮助用户完成提示（仅限英语），从而生成符合用户构想的内容。Firefly能够推荐几种方法来扩展提示的应用范围，使得用户可以按不同的创意方向来生成图像。

4. 指定在处理提示时要避免使用的术语

在处理“文字生成图像”功能中的提示时，可指示Firefly忽略特定元素。使用否定提示可以更好地控制最终输出，例如颜色、形状等，最多可以输入100个单词（仅限英语），以从生成的图像中排除这些特定的元素。

5. 将图像保存到Creative Cloud库

将通过“文字生成图像”和“文字效果”功能生成的图像保存到Creative Cloud库，以便在Adobe Express和其他Creative Cloud应用程序中重复使用这些图像。

1.8 编写有效提示

提示是指向AI发出指令以执行某项任务或生成输出内容。提示在指导AI行为、影响其响应质量和相关性方面起着关键作用。通过编写描述性的提示，可以生成非凡且生动的图像。

编写提示有以下要点。

1. 尽量具体明确

在提示中至少使用三个单词，并避免使用“生成”或“创建”等此类字眼。坚持使用简明直接的语句，包括主体、描述词和关键词，在描述关键词时可这样描述：

- 一只毛茸茸的猫坐在窗台上望着外面的城市风光。
- 奇幻外星景观中的三个连成一串的倒置瀑布。
- 时光旅行者杂乱无章的工作室，里面摆满了充满未来感的小玩意和历史文物。

2. 清楚描述

如果能把想法描述出来，就能创造出来，描述得越详细，就越有机会获得无限的可能性。让想象力自由发挥，看看能想出什么，比如以下描述：

- 长发飘飘的蓝眼睛女士，穿着白色连衣裙，满是花海，画面逼真。
- 热带岛屿天堂，纯净的蓝绿色海水，茂密的绿色植物，充满活力的异国水果，逼真。
- 蒸汽朋克潜水艇在水下航行，经过生物发光的海洋生物。

3. 坚持原创

使用自然语言描述希望实现的效果，包括感觉、风格、光线等，让Firefly创作独特的结果，比如下列描述形式：

- 日落时分的宁静海滩，波浪平缓，棕榈树。
- 遥远的星系充满色彩缤纷的星云和闪烁的星星。
- 时髦的深红色高跟鞋，采用半透明材料的未来感设计，具有复杂的金属细节。

4. 富有同理心

将同理心代入作品中，从而穿过层层干扰，直击目标受众，想想对他们来说什么比较重要。使用爱心、轻柔和俏皮等词语来生成温馨的图像，或使用有力、强大、令人振奋等词语来生成鼓舞人心的图像，比如下列描述形式：

- 一位孤独的男士站在荒凉的悬崖边上，俯瞰着广阔而贫瘠的风景，低保真。
- 一个孩子与年迈的祖父母真诚交谈的慈爱时刻，爱，智慧。
- 一个欢乐的嘉年华，到处都是五彩缤纷的气球，活跃的表演者，彩虹色调的装饰，橙色，紫色。

5. 使用专业工具

生成式AI具有适应性，能够超越原始创意尽情探索。可以通过修改文本提示以及尝试各种AI控件，直到获得所期望的效果。之后，可使用Adobe Photoshop或Adobe Illustrator手动优化图像，以达到完美效果。

1.9 使用文本提示创作图像

使用 Adobe Firefly 中文字生成图像功能，快速生成图像，以丰富社交媒体帖子、海报、传单等的內容。

- 为网站制作产品模型，吸引潜在客户浏览网站。
- 制作营销材料，如海报、传单或社交媒体图形，以宣传营销活动。
- 创作娱乐内容，如幽默梗图。
- 为图书、杂志及其他出版物生成插图。

在生成图像之后，图像预览区域的各项工具功能如图 1.9 所示。

工具	描述
编辑	<ul style="list-style-type: none"> ● 生成式填充：选择后可在编辑模式下打开图像以添加新内容、替换背景，或者移除图像中不必要的部分。 ● 显示相似内容：选择后可使用与选定图像类似的图像替换其他结果。 ● 用作参考图像：选择后可影响您接下来生成的内容。更新提示以查看新结果。您可以滑动以确定参考图像或提示的优先级，以便对结果产生更强的影响。 ● 获取 Adobe Express 的更多功能：在 Adobe Express 中选择要对图像执行的操作。
更多选项	<ul style="list-style-type: none"> ● 下载图像 ● 复制指向图像的链接以与任何人共享 ● 将图像复制到剪贴板 ● 使用 Adobe Express 编辑图像 ● 将图像提交到 Firefly 库（仅适用于个人用户） ● 将图像保存到 Creative Cloud 库 <p>下载、共享图像以及将图像保存到库时，会将内容凭据应用于图像。</p>
保存至收藏夹	将所选图像添加到您的 收藏夹 。
评价此结果	提供有关图像质量和准确性的反馈。
举报	如果提示无意中生成了有问题或令人反感的图像，请 举报 图像。

图 1.9 工具的功能

1.10 创建文本样式和纹理

只需几个简单的词语，几分钟内即可生成引人注目的字幕、徽标和标题，并且文字效果能够吸引目光，让人乐此不疲。

借助Adobe Firefly中的文字效果提升功能，既节省宝贵的时间，又添加了引人注目的创意和专业风采。

- 创建引人注目的营销材料，如海报、传单或社交媒体图形。
- 制作引人入胜的交互式教育材料，如教科书或工作表。
- 为网站或徽标创造时尚而独特的设计。
- 制作个性化消息、贺卡或其他创意项目。

如何使用Firefly Web应用程序创建文字效果？

- 01** 通过简单的文本提示，编辑单行文本并设置其样式，或者从样式或灵感列表中进行选择。
- 02** 转到Firefly Web应用程序中的文字效果功能。
- 03** 输入文本，描述要生成的文字效果，然后选择生成。
- 04** 从生成的结果中选择喜欢的图像。或者，尝试改写提示的措辞以更贴合自己想要的内容，或选择刷新以生成更多图像。
- 05** 使用Firefly控制面板，创作将原始描述与所添加样式相结合的图像。
- 06** 选择生成。
- 07** 将鼠标悬停在图像上以查看更多选项。

 **提示**
要编写有效的文本提示，尽量使用简明直接的用语，最好使用2~8个词语，例如分层彩色手套、红色/橙色/黄色地毯。

在生成图像之后，图像预览区域的各项工具功能如图1.10所示。

工具	描述
更多选项	<ul style="list-style-type: none"> ● 下载图像 ● 将图像复制到剪贴板 ● 将图像提交到 Firefly 库（仅适用于个人用户） ● 使用 Adobe Express 编辑图像 ● 将图像保存到 Creative Cloud 库 <p>下载图像和将图像保存到库时，会将内容凭据应用于图像。</p>
保存至收藏夹	将所选图像添加到您的收藏夹。
评价此结果	提供有关图像质量和准确性的反馈。
举报	如果提示无意中生成了有问题或令人反感的图像，请举报图像。

图1.10 工具的功能

1.11 在图像中添加对象

使用Adobe Firefly的“生成式填充”工具，尝试一些天马行空的想法，构思不同的概念并快速生成几十种图像变体。

- 增加视觉趣味并提升美学效果。例如，可以在花瓶中添加一朵花，或在风景中添加一棵树。
- 创建更逼真的图像。例如，可以在风景照片中添加一个人，在山景照片中添加一个远足者，或在海滩照片中添加一对情侣。
- 修复缺失的人或物。例如，可以在家庭照片中添加狗的图像。
- 增添趣味和创意。例如，可以在照片中添加卡通人物。
- 通过更改照片中裙子的颜色，观察裙子在不同颜色下的效果。
- 让图片更加突出。例如，可以更改风景照片中花朵的颜色。

如何使用Firefly Web应用程序进行生成式填充操作？

- 01** 转到Firefly Web应用程序中的生成式填充功能。
- 02** 上传图像或从Firefly库中选择示例资源。
- 03** 要添加对象或更改对象的颜色，请选择插入并涂刷图像中的区域或对象。
- 04** 编辑画笔描边或设置。
- 05** 添加详细描述，然后选择生成。如果将描述留空，则涂刷区域将根据周围环境进行填充。
- 06** 从生成结果中选择一张图像，或者选择更多以生成更多图像变体。
- 07** 如果图像看起来有问题或令人反感，想要针对图像的质量和准确性提供反馈，或者进行举报，将鼠标悬停在一张图像变体上，然后选择选项菜单图标。
- 08** 选择保留以继续使用选定的图像，或者选择取消以放弃生成的图像变体。
- 09** 图像准备就绪后，可以选择编辑、共享或保存图像。



提示 要编写有效的文本提示，尽量使用简明直接的用语，至少三个词语。例如，一只猫藏在树后，一只猴子用手拿着一根香蕉。

在画笔描边或设置中的工具功能如图1.11所示。

工具	描述
添加 	添加画笔描边
去除 	擦除画笔描边
画笔设置 	修改画笔的大小、硬度（羽化）或不透明度
背景 	擦除或替换图像的背景
反转 	反转选区

图1.11 工具的功能

1.12 从图像中移除对象

从图像中移除不需要的对象对于创作而言有以下好处：

- 通过移除干扰元素来改善图像的构图。例如，从森林照片中移除电线，或从历史

古迹照片中移除人物。

- 创作聚焦于特定主体的更具体图像。例如，从产品照片中移除人物。
- 尝试不同的构图和样式，创作出独一无二的创意图像。例如，从风景照片中移除一棵树，或从合照中移除一个人。

如何擦除图像中的对象？

- 01 转到 Firefly Web 应用程序中的生成式填充功能。
- 02 上传图像或从 Firefly 库中选择示例资源。
- 03 要移除不必要的对象，请选择移除并涂刷要移除的对象。
- 04 利用工具编辑画笔描边或设置。
- 05 选择移除。
- 06 从生成结果中选择一张图像，或者选择更多以生成更多图像变体。
- 07 如果图像看起来有问题或令人反感，想要针对图像的质量和准确性提供反馈，或者进行举报，请将鼠标悬停在一张图像变体上，然后选择“选项”菜单。
- 08 选择“保留”以继续使用选定的图像，或者选择“取消”以放弃生成的图像变体。
- 09 图像准备就绪后，可以选择编辑、共享或保存图像。

在画笔描边或设置中的工具功能如图 1.12 所示。

工具	描述
添加 	添加画笔描边
去除 	擦除画笔描边
画笔设置 	修改画笔的大小、硬度（羽化）或不透明度
背景 	擦除或替换图像的背景
反转 	反转选区

图 1.12 工具的功能

1.13 替换背景

从图像中移除背景可以拓展创作空间，为作品添加更多的想法，替换背景的功能有以下好处：

- 打造更具吸引力的图像。将背景更改为具有视觉吸引力的内容，例如异想天开的场景或超现实环境。
- 创作个性化照片。将背景更改为某个感到特别的地方或充满快乐回忆的地方。
- 打造具有视觉吸引力的图像。将背景更改为更赏心悦目的颜色或令人兴奋的场景。
- 创作聚焦特定主体的具体图像。更改产品照片的背景以移除周围的杂物或背景杂色。
- 更改图像的氛围。将背景更改为温馨怡人的场景或黑暗不祥的场景。

如何使用Firefly Web应用程序替换或移除图像背景？

- 01** 转到Firefly Web应用程序中的生成式填充功能。
- 02** 上传图像或从Firefly库中选择示例资源。
- 03** 要移除或替换背景，单击背景图标。
- 04** 添加详细描述，然后选择生成。如果将描述留空，则涂刷区域将根据周围环境进行填充。
- 05** 从生成结果中选择一张图像，或者选择更多图像以生成更多图像变体。
- 06** 选择“保留”以继续使用选定的图像，或者选择“取消”以放弃生成的图像变体。
- 07** 图像准备就绪后，可以编辑、共享或保存图像。

1.14 分享Firefly创作成果

分享Firefly创作成果的步骤如下：

- 01** 鼠标悬停在Firefly Web应用程序中生成的图像上，然后选择“更多选项”图标。
- 02** 选择复制链接（如果使用的是移动设备，则是共享链接）。复制链接时会出现通知。
- 03** 共享链接以允许其他人在浏览器上查看Firefly创建的内容（包括应用的参数和使用的提示），即使他们没有Creative Cloud账户也是如此。

1.15 常见问题解答

1. 什么是生成式AI

生成式AI是一种能够将普通单词和其他输入转换为非凡结果的技术。虽然围绕这项技术的讨论主要集中在人工智能图像和艺术生成方面，但生成式AI所能实现的远不止从文本提示生成静态图像。只需几个简单的单词和适当的AI生成器，任何人都可以创建视频、文档和数字体验，以及丰富的图像和艺术作品。AI艺术生成器还可用于生成“创意构建块”，如画笔、矢量和纹理，这些构建块可以被添加或用于形成内容的基础。

2. AI生成器有哪些用途

像Firefly这样的人工智能生成器，可以通过为人们提供新的方法来增强人们的创造力，包括想象、实验和将人们的想法变为现实。Firefly是独一无二的，因为Adobe希望它不仅仅是一个将文本转换为图像的生成器。作为Creative Cloud的一部分，计划让Firefly通过基于文本的编辑和生成各种媒体（从静止图像到视频再到3D对象），以及“创意构建块”（如画笔、矢量、纹理等），来补充Adobe创作者熟悉和喜爱的创意工具。

对于Firefly来说，未来的愿景是让创作者能够使用日常语言和其他输入来快速测试设计变化、消除照片中的干扰、向插图添加元素、改变视频的氛围、为3D对象添加纹理、创建数字体验等，然后使用Firefly和其他Creative Cloud工具的组合，无缝地自定义和编辑其内容。

3. AI艺术生成器如何工作

作为一种生成式人工智能技术，AI艺术生成器的工作方式与其他类型的人工智能类似，后者使用机器学习模型和大型数据集来产生特定类型的结果。借助生成式AI，任何人都可以使用日常语言和其他输入来生成图像、视频、文档、数字体验等内容。

4. Adobe采取哪些措施来确保以负责任的方式创建AI生成的图像

通过内容真实性计划（Content Authenticity Initiative, CAI），Adobe正在为负责任地生成AI设定行业标准。CAI目前拥有900多名成员，正在引领围绕数字内容归属的

对话。CAI提供免费的、公开可用的开源工具，并通过非营利性内容来源和真实性联盟（The Coalition for Content Provenance and Authenticity, C2PA）与领先的技术组织合作制定广泛采用的技术标准。Firefly将自动在嵌入式内容凭据中附加标签，使AI生成的艺术和内容与没有生成AI的作品轻松区分。

5. Firefly从哪里获取数据

当前的Firefly生成式AI模型是在Adobe Stock的数据集以及版权已过期的开放许可作品和公共领域内容上进行训练的。随着Firefly的发展，Adobe正在探索方法，让创作者能够使用自己的资产训练机器学习模型，以便他们可以生成与其独特风格、品牌和设计语言相匹配的内容，而不受其他创作者内容的影响。Adobe将继续倾听创意社区的意见，并与创意社区合作，以解决Firefly训练模型的未来发展问题。

6. 能否将Firefly生成的输出内容用于商业用途

一般而言，通过生成式AI功能生成的输出内容可用于商业用途。然而，如果Adobe在产品或其他地方指定Beta版生成式AI功能不能用于商业用途，则使用Beta功能生成的输出仅供个人使用，不能用于商业用途。

7. 如何通过Firefly获得最佳结果

结果取决于提示。提示在指导AI行为、影响其响应质量和相关性方面起着关键作用。编写描述性提示要生成非凡且生动的图像。

8. 不想访问Firefly或应用程序中由Firefly支持的工作流程，是否可以将其关掉

如果计划中包含Firefly权限，则无法将其关闭。可以选择不使用应用程序中由Firefly支持的工作流程，也可以选择不登录Firefly Web应用程序。

9. 为什么下载的图像上会有水印

如果是免费用户，在下载或导出使用Firefly创建的内容时，这些内容将会附带水印。带水印的内容仍可用于商业用途。

10. 提交到Firefly图库意味着什么

提交到图库即表示用户允许官方在营销材料、灵感和图库页面中使用用户生成的图

像和提示（但不允许使用用户姓名），以便其他人可以使用相同的提示生成内容。官方的设计团队将审核并策划内容，不应将商业个人资料（包括企业、团队或教育账户的最终用户）中的内容提交到图库。

11. 如何更改Firefly Web应用程序的语言

在Firefly Web应用程序中，点击右上角的【配置文件】图标，然后选择首选项。从下拉菜单中选择首选语言，然后确认以应用更改的设置。