

## 拟公示算法机制机理内容

算法名称	触站 AI 绘画生成算法
算法基本原理	用户只需要提供一段文字说明或者一张图片，算法对将输入通过“文本嵌入”模型进行编码作为参数，然后在“潜在空间”初始化一个随机噪声，噪声和编码参数通过扩散大模型的迭代去噪化处理，在完全去除数据上的噪声后，通过变分自编码器模型将潜在空间的无噪声数据还原成像素数据，得到一个与提供的文字描述或者提供的原始图片关联的新图片。
算法运行机制	用户输入了一段描述词指令，机器会按照这个指令，在一个潜空间 latent 空间里，将一张随机图降噪为中间产物，再送入 Image Decoder 解码成一张真正的图片并输出。
算法应用场景	智能绘画、快速绘画或改画工具，可应用于绘制电商图片、海报等内容。
算法目的意图	利用 AI 绘画生成算法，帮助用户通过简单的语句进行绘图，降低创作门槛，为用户提供灵感。同时通过快速生图的方式，协助用户提高绘画效率。
算法公示情况 (选填)	