**使用前须知:**

1、若程序出现**中断或报错**，请在设置页面点击**重启用户界面**按钮，点击后请耐心等待1分钟后**继续使用**即可**。**

2、若点击**刷新用户界面**后发现提示词消失，需要恢复上次使用的提示词内容,请点击生成按钮下方的**左下方向键按钮**即可恢复。

3、设置中关于程序运行的内容若无需要**请勿更改**以防程序报错，更新设置后只需**刷新用户界面即可生效**，无需重启用户界面。

4、由于本项目部署在服务器，生成图像后请点击生成图像下方的**保存图像**或**保存为压缩包按钮**进行保存。

5、训练功能暂未开放，若有需要请联系开发者。

**Stable Diffusion checkpoint(稳定扩散模型)**:

点击右侧箭头更换模型，点击蓝色旋转按钮刷新模型配置。

**模型的VAE**:

点击右侧箭头更换VAE模型，点击蓝色旋转按钮刷新模型配置。但多用自动选择，在使用(sd\_xl)SD模型时需要使用(sdxl\_vae)VAE模型。

**生成(Generate)**:

点击生成图像，右键生成可以不间断生成图像。

1、左下箭头标志:

读取上次使用过的生成参数，重启webui后不需要再次输入参数（包括文本内容和生成参数），但图生图需要再次导入图片。

2、垃圾桶标志:

清空所有文本。

4、眩晕标志:

恢复上次的进度(若无法恢复则在生成图片位置下提示无法恢复任务的进度，结果已被丢失或从未获得)。

5、输入框和右侧画笔:

将预设提示词导入提示词文本框。画笔可以预设提示词模板。

**生成图片位置下标志(从左到右):**

保存:生成图像保存链接(单张图像)。

压缩包:生成图像保存压缩包(所有图像)。

图片:将生成的图片和文本约束发送到img2img模块下(进一步处理功能)。

画板:将生成的图片和文本约束发送到img2img的图像修复模块下。

三角板:将生成的图片和文本约束发送高清化模块下。

星星:使用高分辨率修复设置创建当前图像的高清化版本，具体参数修改见下文高分辨率修复内容。

**文生图(纯文本生成图像模块):**

1、提示词:根据文本约束生成图像。

2、负面提示词:反向文本约束，不希望生成图片中出现的元素内容。

Generation生成：

3、采样器:可更换采样器，不同的采样器对图像文本约束和原始图片的采样效果不同。

4、调度类型:控制生成过程中的某些参数变化规律。不同的计划类型会以不同的方式调整参数（采样步数、噪声等）。

5、采样步数:采样步数影响生成图片的质量、细节，步数越多生成过程越精细，结果更准确更符合预期，但会耗费更多的时间和计算资源；采样步数较少生成速度会较快，但图像质量会下降。

6、高分辨率修复:参数控制图像的放大和高分辨率修复过程，在生成图像后继续对图像进行高分辨率处理，提升图像细节和清晰度。

7、宽度:调整生成图像的宽度。

8、高度:调整生成图像的高度。

9、批次数量:将图像生成分成若干批次进行，更合理的利用系统资源，控制生成节奏(对生成性能或显存使用量没有影响)。

10、批次大小:在一个单批次中要创建多少张图像(以增加显存使用量为代价来提高生成性能)。

11、生成的图片数量:由生成次数和每次数量乘积控制。

12、提示词引导系数:图像与约束的匹配程度，数值越高生成的图像越符合输入提示的内容，但创新性会降低，数值越低生成的图像更具创意。但可能与约束内容不符。

13、**图像生成种子**:

色子按钮是-1表示每次生成的图像与之前生成的内容不同。

回收按钮是使用上次使用过的种子。

使用方法：

①先使用-1生成图像。

②在生成图像中选择效果较好但需要微调的图像。

③点击回收按钮自动找到属于这张图像的种子 ，修改参数生成图像，会得到与原来生成图像差不多的图像。

④注：修改宽度和高度参数后即使使用相同的种子也会导致图像变化，若要修改宽高请使用高分辨率修复后使用图生图功能。

**图生图(图像和文本生成图像模块)**:

(与文生图重复的内容不再提及)

1、图生图:

按比例调整:根据提供的图像等比例放缩。

2、涂鸦绘制(绘制区域生成的内容与文本约束相关）:

在涂鸦区域根据涂鸦的形状和颜色生成相关的内容，且原图元素改变。

3、局部绘制(绘制区域生成的内容与文本约束相关）:

在涂鸦区域去除原图内容并生成新内容，新内容与文本约束和原图被涂鸦区域的颜色相关。

在图像右上角可以修改画笔大小。

4、涂鸦蒙版(绘制区域生成的内容与文本约束相关):

蒙版模糊度:

模糊度越高，绘制区域生成的内容越模糊。

蒙版透明度：

透明度越高，绘制区域对原图的更改效果越差。

蒙版模式:

绘制蒙版内容:选中则只修改绘制区域。

绘制非蒙版内容:选中则针对图像全局修改，包括绘制区域。

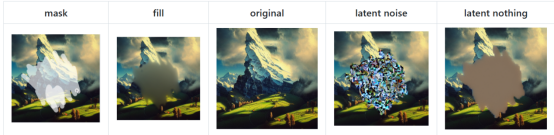
蒙版蒙住的内容:

填充:用颜色填充蒙版区域。

原图:保留原来图像的内容。

潜在噪声:填充噪声。

无潜在空间:用潜在空间零来填充。



绘制区域(针对绘制区域或者整张图像的进一步修改):

整张图片

仅蒙版

仅蒙版绘制参考半径(像素):仅蒙版填充，以像素为单位，数值越高像素越高。

5、批处理:

批量处理图生图，上传文件目录需要定位文件位置。

PNG info(图片信息):可以读取图片的参数包括prompt、seed等并添加到参数控制中。

**高分辨率修复(仅适用于文生图)**:使用此功能需要结合生成种子功能一同使用。

①生成出所需要的效果较好的图像后，若想要修改图像分辨率，请勾选本功能。

②在生成种子处点击回收按钮找到这张效果较好图像的种子。

③调整高分辨率修复中的参数。

④点击生成图像下方的星星按钮进行高分辨率修复，或使用页面右上角的生成按钮。

**注:使用该功能时请勿选用升频器DAT\_X2、DAT\_X3、ESRGAN\_4X，这三个升频器暂时无法使用。**

**高清化**:

1、图像超分辨率模块:

针对图生图的生成图像进行高分辨率修复和裁切 。

升频器1/2:一种对进行超分辨率的算法，请根据功能详解进行选择需要的升频器。

升频器2的影响程度:利用滑块控制升频器2对图像超分辨率的影响程度。

2、自动尺寸裁切：

尺寸上下限:裁切后的图像宽度和高度区间（分辨率大小）。

面积上下限:裁切后的图像像素区间。

调整大小目标:  
 最大化面积:选择此选项时，系统在自动裁剪和调整大小时，会优先 考虑使裁切后的图像面积尽可能大，同时满足尺寸上下限和面积上下限 的要求，可以在规定范围内获取最大图像内容信息。

最小化误差:选择此选项时，在裁切和调整大小时尽量减少与原始图像的差异。

误差阈值:这个值用于控制调整图像大小时允许的误差范围。

**注:使用该功能时请勿选用升频器DAT\_X2、DAT\_X3、ESRGAN\_4X，这三个升频器暂时无法使用。**