简史

参考资料: https://www.bilibili.com/video/BV12s4y1o7ys/?spm id from=333.99
9.0.0&vd source=1fb8226c3ee5a8bb358e3fa9f18e29f0

时间	事件

在novel ai发生了泄露之后,NovelAl发生了数据泄露事件, 其服务源代码被指泄露 可以在Stable Diffusion web UI中使用

环境安装

- 1. 安装Python 3.10.6
- 2. 下载stable-diffusion-webui

基本原理

图像训练原理

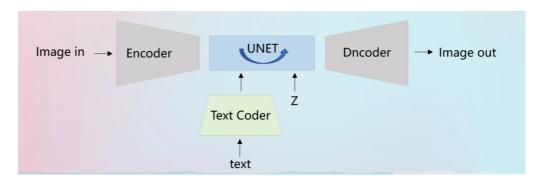
stable diffusion是基于Diffusion Probabilistic Models (DPM) 的改进版本。

1. 输入文本会通过clip模型进行Text Coder。

clip模型是一种基于自然语言监督的视觉模型,它可以将文本信息和图像信息进行有效的对齐和匹配。clip模型在stable diffusion中主要用于文本编码器的部分,它可以将输入的文本信息转换成一个潜在向量,然后与图像的潜在向量进行比较和调整,使得生成的图像与文本内容相符。clip模型的优点是,它不需要预先训练一个大型的文本编码器,而是直接利用已经训练好的clip模型,可以处理复杂和抽象的文本输入,提高图像生成的质量和多样性。

- 2. 经过处理文本向量会和噪声图像一起输入到unet中
- 3. unet会进行去噪处理 这其中会有若干步骤,这也是webui中需要指定步数的原因。
- 4. 去噪之后的数据, 再通过VAE模型来解码
- 5. 输出图像

输入的图像会进入Encoder被噪声化。之后再unet中训练,之后在Dncoder解码



模型基本概念

模型分为很多种,包括大模型/底模型,VAE模型,微调模型等。

- 大模型 (Foundation Model):
- VAE模型
- 微调模型:
 包括Lora, Embedding, Hypernetwork, DreamBooth等待。

而DreamBooth可以和大模型合并,也可以视为大模型。

我们一般把checkpoint和大模型视为一体。

同样的,把Textual Iversion和Embedding模型视为一样的。

大模型

目录: \models\Stable-diffusion

大模型是ai画图的最基本的模型,没有这个东西就画不了。

checkpoint是一种用于保存和管理大模型的技术。checkpoint的意思是检查点,它指的是在训练大模型的过程中,定期地保存模型的参数(权重),以便于在出现异常或中断的情况下,可以恢复训练或进行推理。checkpoint可以提高大模型训练的效率和稳定性,避免重复计算或丢失数据。大模型指的是那些具有很多层或很多参数的深度学习

模型,例如BERT、GPT-3等。大模型通常需要很多计算资源和时间来训练,因此 checkpoint技术对于大模型训练是非常有用的。

也就是说,本质上checkpoint就是某一个状态的大模型,可以直接视为大模型。

大模型的训练成本极其昂贵,例tStable Diffusion在亚马逊网络服务上使用256个 Nvidia A100 GPU进行训练,总共花费了15万个GPU小时,成本为60万美元。因此微调模型就此诞生。

有时候大模型会自带VAE模型,所以并不是所有的大模型都需要VAE

包括: Stable Diffusion v2.1 v2.0

SafeTensorl以.safetensors为后缀

Pickle' Tensor以.ckpt为后缀

这两个东西本质上是一样的,只是safetensor是受到加密保护的,我们无法用编程的形式直接读取参数,除非获得开发者提供的密钥。而Pickletensor是不受加密保护。

safetensor的加载速度更快,而且更加安全,没有恶意代码。

VAE模型

目录: \models\VAE

Variational AutoEncoder,它是在神经网络训练过程当中会使用的编码和解码器解码图像,如果加载了不正确的VAE模型,图像画面会显得灰蒙蒙。

Embedding模型

目录: \embeddings

Textual Iversion代表了文本反演方法,可以理解为Embedding。

textcoder就像是一个词典,可以查找到文字对应的向量。而如果出现了新的文字,就可以使用Embedding算法来扩充词库。例如骡子就是马和驴的混合。Embedding算法,不会改变大模型的基本结构,只是进行微调。

Hypernetwork模型

目录: \models\hypernetworks

Hypernetwork是作用于unet之上的。Hypernetwork会生成一个新的神经网络,被称为Hypernetwork。Hypernetwork的输出结果会变成unet的参数。因此非常轻量级,速度快。

DreamBooth模型

Google在2022年8月提出。完整的保留你想要关键视觉特征。只需3-5张的图像和文本提示作为输入。

Dreambootm适合人物训练。改版的Dreambootm方法Native Train适合于风格

因为DreamBooth训练之后会和之前的大模型进行合并,所以和大模型的大小一样 大。也可以看作是另一种大模型。

Dreambootm在训练的时候会改变原来模型的画风。

DreamBooth相比于Textual Inversion,优势在于它可以微调模型的所有参数,而不仅仅是词嵌入向量,从而使模型能够学习到更多的新概念和特征。

DreamBooth在Stable Diffusion中的作用是,它可以通过微调模型的整个参数,让模型能够生成你想要的主题或风格的图像123。它工作的具体内容是,它会在每次生成图像之前,根据你提供的规则化图片和文本输入,计算一个新的词嵌入向量,并将其与模型的原始词嵌入向量相加,然后将这个新的词嵌入向量作为模型的输入456。这样,模型就可以根据你提供的规则化图片和文本输入,生成更符合你期望的图像。DreamBooth相比于Textual Inversion,优势在于它可以微调模型的所有参数,而不仅仅是词嵌入向量,从而使模型能够学习到更多的新概念和特征。

Lora模型

目录: \models\Lora

微软研究员开发。仅调整局部参数。模型小,即插即用

ControlNet模型

ControlNet是一种神经网络结构,可以通过添加额外的条件来控制扩散模型。它可以复制神经网络块的权重到一个"锁定"的副本和一个"可训练"的副本。可训练的副本可以学习你的条件,从而生成更精确的"地图"供AI使用。

模型训练

Textual inversion训练

1. 在Embedding中的名称填入需要增加的tag

- 2. token数量2-8之间即可,建议选7
- 3. 创建embedding
- 4. 图像预处理
- 5. 在训练中选择要训练的模型
- 6. 在数据集目录中填入数据集的地址
- 7. 最大迭代步数, 图越多, 这个调越大。十几张的话3000就行
- 8. 训练

lora训练

- 1. 在C:\Windows\System32中,找到powershell,管理员模式下输入 Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned
- 2. 运行install-cn.ps1
- 3. 在webui中, 打开训练的拓展, 并打开图像预处理
- 4. 将需要训练的图片放入到一个文件夹中,并将其地址填入源目录。将输出的文件夹也设置。
- 5. 选择自动焦点裁剪,使用 deepbooru 生成说明文字(tags)。
- 6. 点击预处理
- 7. 调整输出的文件夹生成的tag
- 8. 在文件夹的根目录建立一个train文件夹,用来充当训练集的文件夹
- 9. 在train下,新建本次训练集,例如我要训练美少女万华镜中的莲华,所以起名叫mangekyo
- 10. 因为本次我只训练莲华一个人,因此在mangekyo文件夹下新建一个renge文件 夹,里面把刚才裁剪的图片放进去。
- 11. 修改train.ps1文件的底模路径

修改训练集的名字,其中训练集填写"./train/mangekyo/" 分辨率填写剪裁图片的分辨率即可 修改输出的模型名称和格式

12. 使用power shell进行训练

如果报错**无法将**".\venv\Scripts\activate"**项识别为** cmdlet、**函数、脚本文件或可运行程序的名称。**则使用

1 | pip install altair==4.2.2

方法:在准备数据时,将所有与人物生理特征和外观特征的词条全部去除,只保留画面特征(即画面构成、角度、动作等)。如果自动识别没有识别到某些画面特征,最好手动整理输入

webui原生功能详解

文生图

采样方法

Sampling Method采样方法,通过求解函数f(x)得到分布p(x)的期望值。Stable Diffusion提供了多种采样方法以适配众多特定的应用场景。没有绝对完美的采样方法,在使用时候可以多测试一下几种采样方法,只要输出结果合适就可以了。

• Euler a: 富有创造力,不同步数可以生产出不同的图片, 超过30~40步基本就 没什么增益效果了

• Euler: 最最常见基础的算法,最简单的,也是最快的

• DDIM: 收敛快, 一般20步就差不多了

• LMS: eular的延伸算法,相对更稳定一点,30步就比较稳定了

• PLMS: 再改进一点LMS

• DPM2: DDIM的一种改进版,它的速度大约是 DDIM 的两倍

• DPM++ 3M SDE Exponential: **webui 1.6更新的采样方法,很适合绘制没有** 背景的图片

DDIM和PLMS占用显存更多

DPM adaptive会自适应步数 (输入步数没有用)

采样迭代步数

AI绘画的原理就是先随机生成一张噪声图片,然后一步一步向正负tag语义靠拢,迭代步数就是告诉AI,这样的步骤需要多少次,步骤越多,每一步移动越小也越精确。同时也成比例增加生成图像所需要的时间,大部分采样器超过50步后意义就不大了,一般设置为20,如果效果不佳再往上调,最多到50

一般在描述显卡性能时会说一秒多少步(it/s),或者倒数,多少秒一步(s/it),前者是越大约好,后者越小越好。

面部修复

使用模型,对生成图片的人物面部(主要是三次元真人、二次元也有一定质量提高)进行修复,让人脸更像真人的人脸,具体设定在【设置】-【面部修复】

- 1. CodeFormer 和 GFPGAN ,至于那个更好,这个不好说,这个和模型相关,基本没改过,后文没有特殊说明,都使用CodeFormer
- 2. CodeFormer权重参数:为0时效果最大,为1时效果最小,建议从0.5开始,左右尝试,找到自己喜欢的设置。

可平铺(Tiling)

生成可以往上下左右连续拼接的图像,比如你家地上的瓷砖,主要用来生成贴图, 一般不勾选。

高分修复

文生图在高分辨率下(1024 x 1024)会生成非常怪异的图像。而此插件这使得AI先在较低的分辨率下部分渲染你的图片,再通过算法提高图片到高分辨率,然后在高分辨率下再添加细节。

- 放大算法: 如果不知道选什么, 一般无脑选ESRGAN_4x、
- 高清修复采样次数: 类比采样迭代步数理解, 0表示沿用原来的步数
- 重绘幅度: 放大后修改细节的程度,从0到1,数值越大,AI创意就越多,也就越偏离原图。
- 放大倍率: 放大倍数,在原有宽度和长度上放大几倍,注意这个拉高需要更高的显存

如果原图是512 x 1024,开了高分修复后则会变成1024 x 2048,可以看到上方有类似提示

1 resize: from 512x1024 to 1024x2048

一般建议先生成小图,在小图中找到合适的图后在开高分修复生成大图,提高速度,开高分修复会明显感受到造图速度变慢。

生成批次和每批数量

一个批次中,生成几张图片,增大该值需要考虑显存是否满足,如果显存不足和增加批次即可,生成的总的数量=生成批次*每批数量,那么4批次,每批1张和1批次,每批4张同样最后都是四张最终有什么区别呢,我们下面对比试验下(注意每张的种子是不一样的,不会生成四张一模一样的,种子后续会说明,一般采用批次多张生成然后选图)

宽度与高度

单位是像素,适当增加尺寸,AI会试图填充更多的细节进来,非常小的尺寸(低于256X256),会让AI没地方发挥,会导致图像质量下降,非常高的尺寸(大于1024X1024),会让AI乱发挥,会导致图像质量下降,增加尺寸需要更大的显存。4GB显存最大应该是1280X1280(极限)

如果你确实想生成高分辨率图像,请使用高分修复。

提示词相关性

图像与tag的匹配程度,增加这个值将导致图像更接近你的提示,但过高会让图像色彩过于饱和,太高后在一定程度上降低了图像质量。可以适当增加采样步骤来抵消画质的劣化,一般在5~15之间为好,7,9,12是3个常见的设置值。

差异随机种子

- 差异强度:
 - 指的是从随机种子到差异随机种子之间的强度
- 宽高:
 - 一般来说随着分辨率不同,画面会有很大差异。因此这个宽高就是在采样前生成噪声图的大小。

如果不希望画面有太大变化, 保持不变即可。

在图生图中,如果要修复手脚的问题,可以把问题图的种子粘贴到两个种子中,并把差异强度调到0.1,这样每张图会把上一张图的种子+1

图生图

重绘幅度 (Denosing strength)

重绘幅度很重要,值越大表示对原图重绘幅度越大,一些放大类的插件或脚本,重 绘幅度不能设置太大,否则会生成非常奇怪的结果,比如一个人变成整张图都是人,这 是放大器的工作原理有关系,后需来一篇专门讲如何放大发图片到2K、4K、8K

一般设置为0.75,这样图片会有较大的变化。

缩放模式 (Resize mode)

缩放模式默认拉伸,缩放模式指的是当原图和要生成的图的宽和高不一致的时候, 是需要按照什么方式缩放,一共包含四种模式

- 拉伸
- 裁剪

- 填充
- 拉伸(放大潜变量)

选中右上角的小笔可以自行调整输入的图片范围

绘图 (Sketch)

绘图会把颜色信息带入, 重绘幅度越低, 颜色信息表现得越明显, 另外绘图会将**输 入图片的所有部分继续重绘**

比如给衣服换个颜色,注意如果正向tag中有和衣服颜色相关的可以先去掉,避免对结果产生影响

- 提示词相关性7
- 重绘幅度0.1,0.4,0.5,0.6,0.7,0.8,1.0

附加功能

- 主要用于批量对图片进行放大
- 在指定分辨率缩放的时候,如果选择了裁剪以适应宽高比,那么一张512*512 的图放大到512*1024之后,就会自动裁剪为512*1024,但是不勾选裁剪的 话,会直接缩放为1024*1024
- 可以在Upscaler 选择图片放大的算法,放大算法 2 (Upscaler 2) 可见度是指可以对两种放大算法进行融合,值越大越接近放大算法2
- 在使用LDSR放大算法的时候会报错,需要手动下载文件来调整

xyz plot脚本

1-5表示1, 2, 3, 4, 5

1-5 (+2)表示从1到5,从1开始,步进为2,不超过5,即1,3,5;同理10-5 (-3) = 10,7 0.0-1.0 [6]表示从0.0到1.0之间平均找6个数,即 0.0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0

• 在坐标轴中开启Prompt S/R,可以对提示词中的字符串进行替换,例如我希望 测试多个lora在同一组tag下的效果,就可以使用下面的格式

1 //prompt

2 | 1girl,<lora:NAME:1>

在xyz plot中的X values里就可以填入 NAME, lora1, lora2, lora3 这样在运行时就会动态替换NAME处的字符串为lora1, lora2, lora3, 然后出图。

插件详解

3d-open-pose-editor

Deforum

生成视频

Contronet (插件)

- Reference Only:可以仅通过一个图片来生成类似的画风等,不再需要训练lora。
- tile:

Ultimate SD Upscale (插件)

这个插件可以非常对图片进行放大,对于低显存也可以使用。

https://github.com/Coyote-A/ultimate-upscale-for-automatic1111.git

face editor

下载链接: https://github.com/ototadana/sd-face-editor

face editor可以解决绘制全身图以及小图时,脸部崩坏的问题。

Face Editor	检测人脸数量的最大值 :可最大值(字面意思)		•
Maximum number of faces to	o detect	20	0
Face detection confidence	人脸检测置信度: 多人脸可适当调小(0.7-1.0)	0.97	0
ace margin	面部边缘的大小: 参考图●(1.0-2.0)	1.6	0
Prompt for face			
Prompt for face	↓ 脸 图 傍 土 幅 界 度・ 估 + 小工注 & 复常 区	0 1 0 9	o \
	─ 人脸图像去噪强度: 值太小无法修复崩坏、值太大很难融合 参考图❷(mages	0.1-0.8 0.4	
enoising strength for face in			
Denoising strength for face in Mask size 東版模糊	mages 遮罩的尺寸: 需配合局部重绘(Inpatient)功能	0.4	0
Prompt for face Denoising strength for face in Mask size 蒙版模糊 Mask blur Denoising strength for the ele	 遮罩的尺寸: 需配合局部重绘 (Inpatient) 功能 0为局部重绘的实际逸罩尺寸 数值越大遮罩边缘跟着扩大 蒙蔽的模糊程度: 遮罩边缘的模糊程度 (0-64) 如开启局部重绘 可适当 整幅图像的去噪强度: 如边缘突兀 适当增加默认值 (0-1.0) 	0.4	0
Denoising strength for face in Mask size 蒙版模糊 fask blur	 遮罩的尺寸: 需配合局部重绘 (Inpatient) 功能 0为局部重绘的实际逸罩尺寸 数值越大遮罩边缘跟着扩大 蒙蔽的模糊程度: 遮罩边缘的模糊程度 (0-64) 如开启局部重绘 可适当 整幅图像的去噪强度: 如边缘突兀 适当增加默认值 (0-1.0) 	0.4 0 6 添加 0	0

https://github.com/ototadana/sd-face-editor.git

rembg

下载链接: https://github.com/AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui-rembg

去除人物背景并保留alpha通道

OpenPose 编辑器

数据集标签编辑器

可以批量编辑标签,在自己训练模型的时候非常好用

Latent Couple extension (two shot diffusion port)

• 中文名:潜变量成对和可自组lora

• 作用:这两个插件可以让不同的区域使用不同的关键词

同时打开潜变量成对和可自组Lora。

在潜变量的Rectangular中,分割的语法如下:

```
1 1:1,1:2,1:2
```

这代表,绘制3张图,第一张的一行一列,第二行是一行两列,第三行是一行两列。

位置可以为上面绘制的图来圈定一个区域,只有在区域内的图才会被tag影响。 例如

1 0:0,0:0,0:1

上述语句代表将分割的三张图,第一个图的0行0列会被tag影响,而第一张图本身就是一行一列,因此可以用来全图,一般用来当作质量咒语的控制。第二个代表第0行的第0列,也就是左边的列。第三个是右侧的列。

权重用来控制所在区域的tag权重。

1 0.2,0.8,0.8

其中权重越小, 画面越黑, 如下图。



注意,这个迭代步数可以稍微大一点。整体的权重大一点。

LoRA Block Weight

https://github.com/hako-mikan/sd-webui-LoRA-block-weight

可以对lora进行分层控制。

在输入lora分层的时候,格式如下:

有两个冒号,第二个冒号后面才是13个层

负面tag

编号	分类	权重	功能详	插件分类	
1	BASE(开 关层)	固定为: 1	开关层 (必须 写1)		
2	IN (输入 层)	0~1	服装细 节 (扣 子等)	INS(服 装)	INALL
3					
4					
5		背景	IND (服 装,姿 势)	MIDD (服装, 背景)	
6					
7		躯干服装, 动作			
8	MID (中 间层)	0~1	躯干动作		
9	OUT (输 出层)	0~1	面部, 躯干动 作,特 征	OUTD (服装)	OUTALL (过拟 合)
10					
11		面部,躯干 (服装)特 征 佩戴的饰 品等			
12		背景			
13		OUTS (上 色风格)			
14					
15					
16		上色风格			
17					

语法

详见https://github.com/AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui/wiki/Features

基本权重

咒语书写越靠前,权重越大。因此在开始的咒语需要写质量的,然后是构图例如 one gitrl,最后再写细节。

Attention/emphasis

权重可以嵌套,例如 {{bondage}}

符号	权重控制	说明
(Beautiful)	增加权重	每个括号权重是x1.1
[Beautiful]	减少权重	权重除以1.1
{Beautiful}	增加权重	每个大括号权重是x1.05,普通的是1

如果想要一个咒语权重非常大,我们也可以直接指定其权重 (long hair:0.5)

Prompt editing

[from:to:when]语法

例如[apple,banana,0.2]指的是,前20%步画apple,后80%步画banana

[to:when]语法

[apple:0.2]指的是在20%步之后开始画apple

[from::when]语法

[apple::0.2]指的是在20%步之后开始画apple,后面是80%不画

当when大于1的时候,代表步数

例如[apple,banana,20], 前20步画apple, 后面的步数画banana

Alternating Words

除此之外, 语法长度可以增加

 $1 \mid [cow|cow|horse|man|siberian tiger|ox|man]$ in a field

这个咒语会在第八步绘制cow in a field

Composable Diffusion

组合多个tag可以使用AND

 $1 \mid a \text{ cat AND a dog}$

AND还可以配置权重,例如:

 $1 \mid a \text{ cat:0.4} \quad \text{AND a dog:0.9}$

正常咒语大全

质量咒语

正面

咒语	说明
masterpiece	大师作品
best quality	最好画质
official art	官方绘画
best quality	
extremely detailed	
CG unity 8k wallpaper	
highres	高分辨率
absurdres	超高分辨率

咒语	说明
incredibly_absurdres/incredibly absurdres	极高分辨率
huge_filesize	超级高分辨率/大文件
original/original character	原创
extremely detailed wallpaper	
game cg/gamecg/game asset	游戏 CG
anime screencap	动画截图
beautiful detailed eyes	
detailed light	
illustration	插图
ultra-detailed	

负面

lowres	低分辨率
worst quality	糟糕质量
normal quality	一般质量
low quality	低质量
signature artist signature autograph signed	含签名
jpeg artifacts jpeg artefacts jpg artifacts	JPEG 压缩失真
text	含文字
error	有错误
bad anatomy	身体结构错误
bad hands	手型错误
fewer digits missing fingers	缺少手指

extra digit	多余手指
missing arms	缺少手臂
parody	拙劣的模仿

艺术风格

咒语	说明
Studio Ghibli	宫崎骏绘画风格
trending on artsation	艺术站趋势
trending on pixiv concept art	概念艺术
chinese elaborate-style painting	工笔国画
original	原画
realism	写实主义
landscape	山水画
surrealism	超现实主义
sketch	素描
watercolor painting	水彩画
greyscale black and white	纯黑白色/黑白照片化/ 灰度
wash painting	水墨画
ukiyoe ukiyo-e	浮世绘
neo-realism	新现实主义
subconsciousness	潜意识
Cyberpunk	赛博朋克
Wasteland Punk	废土朋克
portrait	写实
visual impact	视觉冲击

texture	咒语	说明
post-impressionism 后印象主义 greg rutkowski caspar david friedrich thomas kirikade van Gogh illustration 插画 oil painting 油画 artbook 原画 game_cg 游戏CG comic 漫画 4koma 四格 animated_gif gifk式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 原素 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic	texture	
greg rutkowski caspar david friedrich thomas kirikade van Gogh illustration fillustration fi	Genesis	创世纪
kirikade van Gogh illustration	post-impressionism	后印象主义
oil painting artbook 原画 game_cg 游戏CG comic 提画 4koma 四格 animated_gif dakimakura cosplay crossover pixel art dot art watercolor pencil graphite (medium) pencil sketch photorealistic i 游戏CG 游戏CG 海戏CG 海戏CG 海路 海戏CG 海路 海路 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東		
artbook 原画 游戏CG comic 漫画 4koma 四格 animated_gif gif格式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	illustration	插画
artbook 原画 游戏CG comic 漫画 4koma 四格 animated_gif gif格式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画		
game_cg 游戏CG comic 漫画 4koma 四格 animated_gif gif格式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	oil painting	油画
comic 漫画 4koma 四格 animated_gif gif格式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	artbook	原画
### Property of the company of the	game_cg	游戏CG
animated_gif gif格式图片 dakimakura 抱枕 cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	comic	漫画
抱枕	4koma	四格
cosplay 角色扮演 crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	animated_gif	gif格式图片
crossover 穿越 pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	dakimakura	抱枕
pixel art 像素 dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	cosplay	角色扮演
dot art 点绘 watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	crossover	穿越
watercolor pencil 可以生成彩铅画 graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	pixel art	像素
graphite (medium) pencil sketch photorealistic 很像照片的画	dot art	点绘
pencil sketch photorealistic 很像照片的画	watercolor pencil	可以生成彩铅画
·		铅笔画/炭笔画
charcoal (medium)	photorealistic	很像照片的画
	charcoal (medium)	炭笔
retro artstyle 赛璐璐风,复古艺术		赛璐璐风,复古艺术
guro	guro	猎奇
realistic	realistic	写实
photo	photo	照片
real 真实	real	真实
landscape/scenery 风景	landscape/scenery	风景

咒语	说明
cityscape	城市风景
science_fiction	科技幻想
original	原创
personification	拟人
checkered	格子的
lineart/line art	线条艺术
wallpaper	壁纸
pixel_art/pixel art	像素风
monochrome	单色图片
colorful	色彩斑斓的
optical_illusion	视觉错误
fine_art_parody	名画模仿
sketch rough sketch rough	素描,草图
dakimakura (medium) dakimakura	抱枕
traditional_media	传统媒体 (基本上是手 绘稿)
watercolor_(medium)	透明水彩绘
silhouette	剪影
covr	封面
album	专辑
sample	图上有sample字样
back	背影像
bust	半身像
profile	侧面绘
expressions	表情绘 (各种表情)
everyone	一部作品中的主要人物 集齐

咒语	说明
column_lineup	一列列小图组成大图
transparent_background	透明的背景(.png)
simple_background	简单的背景(无背景)
gradient_background	渐变的背景
zoom_layer	背景是前景的放大版
English	英文
Chinese	中文
French	法文
Japanese	日本人
translation_request	翻译
bad_id	ID转向错误(原地址或已 被删除)
tagme	图片有一些上传者未知 的项目
artist_request	作者未知,需要补完
what	不知所谓

物体道具

食物

shaved ice	刨冰
lolipop	棒棒糖:
burger/hamburger/cheeseburger	汉堡包
sushi	寿司
pizza	披萨
curry	咖喱
salt	盐
ketchup	番茄酱

饮料

sake	日本酒
coffee	咖啡
wine	葡萄酒
soda can/pop can	汽水罐
lemonade	柠檬汽水
coca-cola	可口可乐

道具

sword/swords	刀
wand/magic wand	魔杖
guitar	吉他
piano	钢琴
gun	枪
teacup/teacups/tea cup	茶杯
umbrella	伞
wardrobe	衣柜

环境背景

背景效果

confetti	紙吹雪, 画面上飘纸
explosion	爆発
simple background	単色背景
reflect もしくは reflection	反射

打光

light	(明)
dark	(暗)
pale	(薄)
deep	(濃)
golden hour lighting	(阳光照明)
strong rim light	(强边缘光照)
intense shadows	(强烈的阴影)
ray tracing	光线追踪
god rays	自上而下的光
bright	明亮
soft illumination	全局柔光灯
soft lights	局部柔光
rays of shimmering light	闪光

时间

咒语	说明
day	白天
dusk	黄昏
night	晚上
spring/in spring	春天
summer/in summer	夏天
autumn/in autumn	秋天
winter/in winter	冬天
dark	暗的
light	亮的
valentine	情人节
halloween	万圣节
christmas	圣诞节
wedding	婚礼
new year	新年

天气

rain/in the rain/rainy days	下雨
cloudy	多云
snow	下雪
sunset	日落
shooting star/shooting stars	流星

室内

rooftop	屋顶
infirmary nurse office nurse's office	医务室
shrine jinja	神社
game room	游戏厅
indoor pool	
conference hall	会議場
sewer	下水道
shopping mall	
prison	
President's office	社長室
central control room	中央指令室
operating room operating table operating machine	手術室 手術台 手術マシン
auction	競売会場
Basement crypt cellar	地下室
Japanese hotel	
spa	人工的な温泉

bakery	パン屋
bookstore	本屋
cafe	カフェ
stage	舞台
billiard	
casino	赌场, 娱乐场
in the movie theatre	映画館
mixing_console	
stained glass	彩色玻璃 (教会那种)
church	教会
hot spring onsen	温泉
classroom	教室
bedroom	卧室
kitchen	
bathroom	
living room	客厅
toilet	
bathtub	
jail bars	鉄格子, 监狱
remains	遺跡
prison cell	牢房
library	图书馆
gym gymnasium	健身房
dungeon	地牢
changing room	更衣室
otaku room otakuroom	御宅房
laboratory	实验室, 研究所

greenhouse	植物園
mansion	
courtroom	法庭
cafeteria	自助餐厅
hallway	走廊
locker room	更衣室
train / train interior	电车内
couch / sofa	沙发
futon	被褥

室外

slums	贫民窟
Tower of Babel	
artifact	人工物
palace	
Airport	
energy plant	
dam	水坝
rooftop	
wharf	码头; 停泊处
market stall	货棚, 市场上的货摊
Paradise	天堂; 乐土; 极乐; 伊甸园
ferris wheel	観覧車
lantern floating	灯籠流し
carousel	

amusement park, hot air balloon	遊園地+熱気球
Comiket	
rubble ruins	廃墟
Skyscraper	摩天楼
stadium	
rowboat	
under_bridge	橋の下
harbor	港
alleyway	裏路地
car_seat, seatbelt	車の座席
on the train	電車内,crowded train を追加で客数を 増やせる
crowd	群衆
on desk	机の上
game room	游戏厅
sunset clouds	朝霞
fireworks	焰火
flower field	花田
field	田野
amusement park	游乐园
graveyard	墓地
trench	战壕
underwater	水下
explosion	爆炸
railing	栏杆
onsen	温泉
tatami	榻榻米
bathing	浴室
showering / shower	淋浴

fountain	喷泉
bridge	桥
tunnel	隧道
village	村庄
highway	高速公路
jetty	码头/栈桥
paper lantern chinese lantern	灯笼
railroad tracks train tracks railway tracks railroad	铁轨
horizon mountainous horizon	地平线
volcano	火山
night fair	夜市
dappled sunlight	斑驳的阳光
bathtub	浴缸
power lines / utility pole/telephone pole	电线杆
lamppost / street light	路灯
airfield	飞机场
in the street	在街上
in the cyberpunk city	在赛博朋克城市里
at the lighthouse	在灯塔周围
in misty onsen	(温泉)
Z00	动物园
by the moon	(月亮边上)
in a bar, in bars	酒吧
in a tavern	(居酒屋)
Japanese arch	鳥居
in a locker room	(在上锁的房间里)

on a hill	(山上)
the top of the hill	山顶
on the beach	海滩上
seashore	海滩
over the sea	海边上
glacier	冰川
wasteland	荒地
wetland/ swamp / marsh/	湿地
jungle	丛林
playground	游乐场
beautiful detailed sky	漂亮的天空
skyline/city skyline	天际线
in the palace	宫廷

构图

构图内容

咒语	说明
harem	后宫
multiple girls boys	多人
selfie	自拍
girl	女孩
2girls	2女孩
3girls	3女孩
boy	男孩
2boys	2男孩
3boys	3男孩

咒语	说明
solo	单人
angel and devil	天使与恶魔
twins	双胞胎
yuri shoujo-ai girl love lesbian girl's love girls love	百合
yaoi boy love shonen-ai shounen-ai boy's love boys love gay	搞基
sisters	姐妹
siblings	兄弟姐妹

构图角度

perspective from above	从上(这个太有效果以至于看起来像是肉块?)
top view	
overhead-angle	
high angle	
perspective from below	从下(这个太有效果以至于看起来像是肉块?)
low angle shot	
view straight on	正面
selfie	
side-view	侧面
from side	

over the shoulder shot	
aerial	俯瞰 全身
full body	
whole body	
birds eye view	
establishing shot	
wide shot	
macro shot	微距摄像
close up	贴近
portrait of girl	女孩的半身照
cowboy shot	七分身镜头,从头到大腿附近 需要把cowboy放到第二个栏里,否则就会出现牛仔
close-up	特写镜头
between legs	(强调)两腿之间
breast conscious	对胸部在意
breast awe	着迷于乳房
foot focus pov feet feet focus	足部焦点
backlighting backlit	逆光
silhouette	剪影
depth of field	背景虚化
caustics**	焦散,光线通过另一个物体反射或折射而投射到表面上的 光图案。
bust shot	(半身像)
long shot	(远景)
medium shot	中景

straight-on	正脸
sideways glance side glance	轻轻向侧面瞥
mid shot (中景)	
landscape (横着 拍)	
portrait (竖着拍)	
first-person view	第一人称视角

人物构图

extreme closeup	脸部特写
close up	头像
medium close up	证件照
medium shot	半身
cowboy shot	无腿
medium full shot	无脚
full shot	全身
portrait	半身像

人物表情

wide-eyed eyes wide wide eyes shocked eyes shocked eyes saliva trail saliva string nervous	咒语	描述
saliva string nervous Try Try Try Try Try Try Try Tr	eyes wide wide eyes	睁开眼睛
light smile 浅笑 id		唾液拉丝
rid 咧嘴笑 parted lips 嘴唇微张 yandere 病娇 v-shaped eyebrows 眉毛皱成V形表高傲或愤怒) symbol-shaped pupils 符号眼 saliva drool spit nose blush 書羞 drooling 流口水 forehead 额头 empty eyes dead eyes jitome flat gaze laughing 笑 makeup 浓装 food_on_face 食物在脸上 eyes_closed wink/blinking wince 闭一只眼	nervous	不安的
parted lips yandere 病矫 v-shaped eyebrows	light smile	浅笑
yandere 病矫 v-shaped eyebrows 眉毛皱成V形(表高傲或愤怒) symbol-shaped pupils 符号眼 saliva droo1 spit nose blush	:d	咧嘴笑
v-shaped eyebrows symbol-shaped pupils file saliva drool spit nose blush forehead empty eyes dead eyes jitome flat gaze laughing makeup food_on_face eyes_closed wink/blinking wince page 18	parted lips	嘴唇微张
symbol-shaped pupils saliva drool	yandere	病娇
symbol-shaped pupils saliva drool		
symbol-shaped pupils saliva drool		
saliva drool spit	v-shaped eyebrows	眉毛皱成V形(表高傲或愤怒)
empty eyes dead eyes Jitome flat gaze laughing makeup food_on_face eyes_closed wince wince plat path pat	symbol-shaped pupils	符号眼
がいた (大)	drool	唾液
forehead 额头 empty eyes dead eyes 眼睛没有亮点 jitome flat gaze 轻蔑的眼神 laughing 笑 makeup 浓装 food_on_face 食物在脸上 eyes_closed 闭眼 wink/blinking 眨眼 wince 闭一只眼	nose blush	害羞
empty eyes dead eyes 眼睛没有亮点 jitome flat gaze 轻蔑的眼神 laughing 笑 makeup 浓装 food_on_face 食物在脸上 eyes_closed 闭眼 wink/blinking 眨眼 wince 闭一只眼	drooling	流口水
ijitome flat gaze 轻蔑的眼神 经蔑的眼神 laughing	forehead	额头
ijitome flat gaze 轻蔑的眼神 经蔑的眼神 laughing		
flat gaze laughing 笑 makeup food_on_face eyes_closed wink/blinking wince 特別的眼伸 笑 放装 食物在脸上 (別眼 し し し し し し し し し し し し し		眼睛没有亮点
makeup 浓装 food_on_face 食物在脸上 eyes_closed 闭眼 wink/blinking 眨眼 wince 闭一只眼		轻蔑的眼神
food_on_face 食物在脸上 eyes_closed 闭眼 wink/blinking 眨眼 wince 闭一只眼	laughing	笑
eyes_closed	makeup	浓装
wink/blinking 眨眼 wince 闭一只眼	food_on_face	食物在脸上
wince 闭一只眼	eyes_closed	闭眼
	wink/blinking	眨眼
n_11	wince	闭一只眼
Slit_pupils 竖的瞳孔/猫眼	slit_pupils	竖的瞳孔/猫眼

咒语	描述
heterochromia	异色瞳
heart-shaped_pupils	爱心形瞳孔
eyelid_pull	拉眼皮吐舌鬼脸
aqua_eyes	水汪汪的眼睛
tsurime	吊眼角
eyeball	盯着看
tears	眼泪
crying_with_eyes_open crying with eyes open	睁着眼落泪
tearing up	要哭的表情
smelling	闻
nosebleed	鼻血
lips	嘴唇
clenched_teeth	咬牙
open_mouth	张口
pout	努嘴,愠怒
sigh	叹气
smile	微笑
grin	露齿而笑
upper teeth	露出上排牙齿
clenched teeth gritted teeth gritting teeth	咬牙
glowing eyes	发光的双眼
stare	凝视
angry mad anger	生气的
annoyed	生气的

咒语	描述
crazy	疯狂的
shy	害羞的
embarrassed	尴尬的,害羞
blush	脸红的
sleepy	困乏的
sad	悲伤的
drunk	喝醉的
dark_persona	黑化的
frown :(frowning :{	皱眉/蹙额
expressionless emotionless neutral expression unexpressive	无表情的,无口
rolleyes	眼球上翻
ahegao/fucked_silly	做爱时很痴的表情,阿黑颜
naughty_face	顽皮。下流的表情
flying sweatdrops	汗水四溅
endured_face	忍耐的表情
torogao	淫荡的表情
disappointed	失望
surprised shocked shock surprise startled :0	震惊
frown / furrowed brow / wince	皱眉
smirk	傲慢地笑,傻笑/得意的笑
serious	认真
shaded face	脸上有大片阴影:

咒语	描述
mesugaki smile	雌小鬼的嘲笑
bored	无聊的

人物身体特征

体型

voluptuous	耽迷肉欲的;艳丽的
belly	腹が太くなる
thicc	胸と尻から太ももを盛る

年龄

baby	
loli	
child	
minor	
young girl	
girl	
teenage	

teen age	
woman	
lady	
female	
adult	
middle age	
mature female	
old lady	
old age	

五官

pointy ears / elves	精灵耳
mole under mouth	美人痣
mole under eye	泪痣:
short eyebrows	短眉毛
thick eyebrows	粗眉毛
tareme	垂眼角
tsurime	高眼角

腿

咒语	说明
thick thighs big thighs fat thighs thunder thighs	粗腿
bare_legs	裸腿
kneepits	膝窝

咒语	说明
knees	膝盖
slim_legs	修长的腿
long_legs	长腿
thighlet	大腿
thighs	大腿
thick_thighs	肉腿
mole_on_thigh	大腿上有痣
thigh_gap	大腿之间(绝对领域)
zettai_ryouiki	绝对领域
wide_spread_legs	丰盈的大腿

脚

barefoot	裸足
feet	脚
toe-point	趾尖 脚尖
toe_scrunch	蜷着脚趾
toes	脚趾

胸部

flat chest	平胸
small breasts	
medium breasts	
breasts	
large breasts	
huge breasts	

gigantic breasts	

其他

long neck 长脖子	
plump 胖的	
cat_ears	猫耳
animal_ears	兽耳
bat_ears	蝙蝠耳朵
tongue	舌头
fang	虎牙

人物头发

长度

咒语	说明
very short hair	很短
short hair	短发
medium hair	中发
long hair	长发
very long hair	很长
absurdly long hair absurdly_long_hair hair past feet extremely long hair	特別长
hair over shoulder	头发过肩
alternate hair length	有长有短

刘海

bangs	刘海
blunt bangs	齐刘海
parted bangs	分刘海
swept bangs	侧扫刘海
crossed bangs	交叉刘海
asymmetrical bangs	不对称刘海
braided bangs	辫子刘海
long bangs	长刘海
bangs pinned back	往后夹
diagonal bangs	斜刘海
dyed bangs	染刘海

hair between eyes眼睛之间的头发hair over one eye一只眼睛上的头发hair over eyes头发遮住眼睛hair behind ear耳朵后面的头发hair between breasts乳房之间的毛发hair over breasts乳房上的头发hair censor刘海+长发?

颜色

blonde hair	金色
brown hair	棕色

black hair	黑色
blue hair	蓝色
purple hair	紫色
pink hair	粉红
white hair	白色
red hair	红色
grey hair	灰色
green hair	绿色
silver hair	银色
orange hair	橙色
light brown hair	浅棕
light purple hair	浅紫
light blue hair	浅蓝
platinum blonde hair	铂金色
gradient hair	渐变
multicolored hair	多色
shiny hair	闪亮
two-tone hair	双色
streaked hair	挑染
dark blue hair	深蓝色头发
aqua hair	水色
colored inner hair	内层彩发
alternate hair color	交替发色
hair up	头发起来
hair down	头发下垂
wet hair	湿头发
rainbow hair	彩虹发

正常发型

double bun twin bun buns twin buns hair buns double buns double_bun	双团子头
straight hair	直发
bob cut	妹妹切
hime_cut	公主切
hair bun	包子头
crown_braid	法式冠编发
spiked hair	尖刺的头发
short hair with long locks	短发长鬓角
low-tied long hair	低扎长发
asymmetrical hair	不对称的头发
alternate hairstyle	交替发型
big hair	大头发
hair strand	发丝
hair twirling	卷发
pointy hair	尖头头发
hair slicked back	头发向后梳
hair pulled back	头发向后拉
split-color hair	分色头发
crystal hair	水晶状的头发
hair wings	翼状头发
disheveled hair	蓬发
wavy hair	波浪头
curly_hair	卷发
hair in takes	收拢

forehead	露额头
drill hair	公主卷
ahoge	呆毛
antenna hair antenna_hair	多根呆毛
heart_ahoge	心形呆毛

辫子发型

发型	说明
braid	辫子
twin braids	双辫子
tri braids	三股辫
quad braids	四股辫
single braid	单辫
side braid side braids	侧辫子,披在两侧的两条辫子
long braid	长辫子
french braid	法式辫子
crown braid	皇冠编织
braided bun	编织发髻
ponytail	马尾辫
braided ponytail	编马尾
front ponytail	前马尾

发型	说明
high ponytail	高马尾
twintails	双马尾
short_ponytail	短马尾
twin_braids	双辫子
Side ponytail	侧马尾辫
bob cut	妹妹切

发饰/发带

hair ornament	发饰
hair bow	蝴蝶结
hair ribbon	发带
hairband	发带
hair flower	头花
hair bun	发髻
hair bobbles	毛球
hairclip	发夹
single hair bun	单发髻
x hair ornamentx	发饰
black hairband	黑色发带
hair scrunchie	发箍
hair rings	发圈
tied hair	扎头发
hairpin	发夹
white hairband白色发带	
frog hair ornament青蛙发饰	
food-themed hair ornament食物发饰	
tentacle hair触手头发	
star hair ornament星星发饰	

hair bell发铃	
heart hair ornament心形发饰	
red hairband红色发带	
butterfly hair ornament蝴蝶发饰	
hair stick发棒	
snake hair ornament蛇发饰	
lolita hairband洛丽塔发带	
crescent hair ornament新月发饰	
cone hair bun锥形发髻	
feather hair ornament羽毛头饰	
blue hairband蓝色发带	
anchor hair ornament锚发饰	
leaf hair ornament叶发饰	
bunny hair ornament兔子头饰	
skull hair ornament骷髅头饰	
yellow hairband黄色发带	
pink hairband粉色发带	
bow hairband蝴蝶结发带	
cat hair ornament猫头饰	
musical note hair ornament音符发饰	
carrot hair ornament胡萝卜发饰	
purple hairband紫色发带	
hair tucking头发掖	
hair beads发珠	
multiple hair bows多个蝴蝶结	
hairpods发夹	
bat hair ornament蝙蝠发饰	
bone hair ornament骨发饰	
orange hairband橙色发带	
multi-tied hair多扎头发	

snowflake hair ornament雪花发饰	

人物眼睛

状态

closed eyes	闭上眼睛
half-closed eyes	半闭眼
crying with eyes open	睁着眼睛哭
narrowed eyes	眯起眼睛
hidden eyes	隐藏的眼睛
heart-shaped eyes	心形眼睛
button eyes	纽扣眼
cephalopod eyes	头足类眼睛
eyes visible through hair	透过头发看见眼睛
glowing eyes	发光的眼睛
empty eyes	空洞的眼睛
rolling eyes	翻白眼
blank eyes	空白的眼睛
no eyes	没有眼睛
sparkling eyes	闪闪发光的眼睛
extra eyes	额外的眼睛
crazy eyes	疯狂的眼睛
solid circle eyes	实心圆眼
solid oval eyes	实心椭圆形眼睛
uneven eyes	不均匀的眼睛
blood from eyes	眼睛里的血

eyelashes eye lashes	睫毛

其他

eyeshadow	眼影
red eyeshadow	红色眼影
blue eyeshadow	蓝色眼影
purple eyeshadow	紫色眼影
pink eyeshadow	粉色眼影
green eyeshadow	绿色眼影
bags under eyes	眼袋
ringed eyes	眼圈
covered eyes	蒙住眼睛
covering eyes	遮住眼睛
shading eyes	遮住眼睛

眼睛颜色

blue eyes	蓝色
red eyes	红色
brown eyes	棕色
green eyes	绿色
purple eyes	紫色
yellow eyes	黄色
pink eyes	粉红

black eyes	黑色
aqua eyes	水蓝色
orange eyes	橙色
grey eyes	灰色
multicolored eyes	五彩
white eyes	白色
gradient eyes	渐变

人物类型

multiple girls	多个
little girl	小女孩
little boy	小男孩
shota	正太
loli	萝莉
oppai loli	巨乳萝莉
kawaii	可爱
mesugaki	雌小鬼
adorable girl	可爱的女孩
gyaru辣妹	

sisters姐妹	
ojousama大小姐	
mature female成熟女性	
mature成熟	
female pervert	痴女
milf	熟女
harem	后宫
male	男人
minigirl	迷你女孩
monster	怪物
multiple_girls	魔幻少女
no_humans非人	
shota正太	
stewardess空姐	
yaoi搞基	
yukkuri_shiteitte_ne油库里	
adolescent	青春期的

性格个性

gyaru	御姐/JK/辣妹?
tsundere	傲娇:
kogal	小辣妹
ganguro	日本黑妹
年龄	
30,40以上的年龄可以直接用英语指定	

loli (罗丽)	
girl (女孩)	
boy (男孩)	
young (小孩)	
teen (青少年)	
lady (女士)	
old (老人)	
mature (成熟)	
kawaii (可爱)	
ojousama (大小姐)	
mesugaki (雌小鬼)	
adorable girl, adorable face (可爱的女孩,可爱的脸)	

职业

角色	咒语
sailor senshi	美少女战士
princess	公主
kitsune	妖狐
cow girl/cowgirl	牛娘
imp	小恶魔
doctor	医生
policewoman/police woman	女警
goddess	女神
mother and daughter	母女
pirate	海盗

角色	咒语
succubus/demon girl/demon girls/demongirl	魅魔
witch/witch costume/sorceress	女巫
waitress	女服务员
vampire/vampyr	吸血鬼
student	学生
trap	伪娘
nurse / nurse cap	护士
nun	修女
ninja	忍者
miko shrine maiden	巫女
maid	女仆
idol	偶像
mermaid	美人鱼
magical_girl	魔法少女
loli	萝莉
angel	天使
cheerleader	啦啦队
chibi	Q版人物
crossdressing/crossdress/crossplay/transvestite	伪娘
devil	魔鬼
doll	人偶
police	警察
elf	妖精
fairy/pixie/fairies/faerie	小精灵
female	女人
furry	兽人
orc	半兽人
giantess	女巨人
bishoujo	美少女

角色	咒语
kemonomimi_mode	兽耳萝莉模式
child/kids/children	儿童
ghost/ghosts	幽灵
gothic lolita/gothloli	哥特萝莉
wolf girl	狼女孩
dancer	舞者
wa maid/japanese maid	和风女仆
ballerina	芭蕾舞女演员
wa lolita	和风萝莉

人物服饰

暴露的衣服: revealing clothes

不暴露的衣服: unexposed

勒痕: skindentation

紧身衣: skin tight

宽松: baggy clothes / baggy pants

透视: see-through silhouette/see-through

有毛皮装饰的什么什么: fur trimmed XX

带蕾丝的什么什么: lace trim XX

开肩式上衣: detached sleeves

吊带内裤: side tie bikini bottom(泳装) / side tie panties(内裤)

破碎的衣服: torn clothes

童贞杀手: cleavage cutout

袴: hakama

无肩带礼服: bridal gauntlets

露肩连衣裙: off shoulder dress

带字的衣服: clothes writing

时尚洛丽塔: lolita fashion

哥特式洛丽塔: gothic lolita

白色连衣裙: sundress

双排扣: double breasted

细腰裙: pinafore dress

棒球衫: raglan sleeves

叠层裙: layered dress

无袖高领毛衣: sleeveless turtleneck

运动服: track suits / track pants

身体束带: harness / chest harness

裙装睡衣,娃娃裙: nightgown / negligee / chemise / babydoll

阿兰毛衣: aran sweater

多肩带比基尼: multi strapped bikini (可能过多)

僵尸: jiangshi

摔跤服: wrestling outfit

丧尸: zombie pose

军服: military jacket

校服: gakuran

兔女郎: playboy bunny / bunny suits

耳罩: earmuffs

眼罩: blindfold

眼带: eyepatch

半框眼镜: semi rimless eyewear

眼镜戴在头上: eyewear on head

圆形眼镜: round eyewear

丝带: ribbon / bow

环形耳环: hoop earrings

动物头套: animal hood

项圈/黑项圈/红项圈/皮带项圈: leash / blak collar / red collar / belt collar

围巾: scarf / hair in scarf

领结: traditional bowtie

透视袖: see-through sleeves

腰带: belt / buckle / belt buckle

服务员围裙: waist apron

胸牌: breastplate

运动内衣: sports bra

(衬衫) 扣子间隙: unbuttoned / button gap

袖口: cuffs

萌袖: sleeves past wrists

臂章: armlet

肩章: epaulettes

袖子卷起: sleeves rolled up

爪式手套: 爪式手套

无指手套: fingerless glove / partially fingerless glove

串珠手镯: bead bracelet

毛衣卷在腰间: sweater around waist

背带短裤: suspender shorts

运动短裤: dolphin shorts / gym shorts

喇叭裤: bloomers

高腰裙: high waist skirt

紧身裙: pencil skirt / skirt suit

挂颈式吊带: halterneck

吊带袜: garter straps

赤脚: barefoot (如果只穿袜子no shoes)

牛仔裤: jeans / denim

打底裤: bike shorts / bike shorts under skirt

网袜: fishnets

裆部前面的布: pelvic curtain / loincloth

系带靴: cross laced footwear / lace up boots

不对称袜子: asymmetrical legwear

宽松的袜子: loose socks

拉链: zipper/unzipped

条纹的XX: striped XX

眼镜与面罩

with glasses	眼镜
semi-rimless eyewear	半无框的眼镜
glasses	眼镜
sunglasses	太阳镜
goggles	风镜
blindfold	眼罩
eyepatch	眼罩(独眼)
mask	面具/眼罩/口罩

帽子与头饰

mini hat	迷你帽
peaked cap	官帽
military hat / cap	军帽
遮阳帽: visor cap	
水手帽: sailor hat	
草帽: straw hat	
针织帽: beanie / knitted hat	
前进帽:cabbie hat	

礼帽: top hat	
halo	头顶光环
tokin_hat	东金帽子
mini_top_hat	迷你礼帽
beret	贝雷帽
hood	兜帽
nurse_cap	护士帽
tiara	三重冕
crown	皇冠
hairband	发卡
hairclip	发夹
hair_ribbon	发带
hair_flower	发花
hair_ornament	头饰
bowtie	蝴蝶结
hair_bow	蝴蝶结发饰
maid_headdress	女仆头饰
bow	服装饰品/头部饰品
lace	花边
ribbon	丝带
bandage	绷带

内衣

underwear	内衣
no bra	没胸罩
bra	胸罩
victorian frilled bra	褶边文胸
transparent underwear	透明内衣
sexy lingerie	情趣内衣
underwear	内衣
micro bikini / string bikini	微型比基尼
bikini	比基尼
side-tie_bikini	系带式比基尼
bandeau	无肩带比基尼
front tie top	前系带比基尼
santa bikini	圣诞比基尼
one-piece swimsuit	连体泳装
competition swimsuit	比赛泳衣,竞赛泳装

sarashi缠胸布	
bustier胸衣	
chemise吊带胸衣	

内裤

no_panties	没内裤
lowleg_panties/low_leg_panties	低腰式内裤
side-tie_panties	侧系带内裤
string_panties	高腰内裤
thong thong panties	丁字裤
fundoshi	日式丁字裤
lingerie	女用贴身内衣裤
striped_panties	条纹内裤
strawberry panties	草莓内裤
panties	内裤 (前加颜色)
bow panties panty bow	带蝴蝶结的内裤
lace-trimmed panties	蕾丝边内裤

鞋子

咒语	说明
shoes	鞋子
boots	靴子
loafers	乐福鞋
high heels	高跟鞋
cross-laced_footwear	系带靴
mary_janes	玛丽珍鞋
uwabaki	女式学生鞋
slippers	拖鞋
knee_boots	马靴

上半身

咒语	描述
undersized clothes	小号衣服
sleepwear	睡衣
tailcoat	燕尾服
summer uniform	夏服
tennis uniform	网球服
employee uniform	店员制服
race queen	赛车女郎
naked towel	棵体毛巾
naked apron	裸体围裙
naked coat	裸体大衣
strapless	无肩带
skindentation	绝对领域勒肉版

咒语	描述
wedding dress	婚纱
black jacket	黑色夹克
labcoat	白大褂
kimono	和服
towel	毛巾
robe	长袍
纹章战袍:tabard	
盔甲上穿的衣服: surcoat	
睡衣: pajamas	
露背装: backless outfit	
japanese clothes wafuku traditional japanese clothes	和服
scarf	围巾
necktie/tie	领带
armband	臂章
armlet	臂环
wristband	腕带
chains	锁链
wrist_cuffs	腕饰
gloves	手套
elbow_gloves	长袖手套
fingerless_gloves	露指手套
cuffs/shackles	手链/手铐
handcuffs	手铐
bracelet	手镯
cane	手杖
torn_clothes	破烂衣服
see-through	透明装
santa	圣诞装

咒语	描述
detached_sleeves	袖肩分离装
long_sleeves	长袖
tank_top	女用背心
cape	披肩/斗篷/披风
robe	长袍
wedding_dress	婚纱
bodysuit	紧身衣
bodystocking	连紧衣
lingerie	女用贴身内衣裤
camisole	吊带背心
midriff	露腰上衣
pajamas	睡衣
babydoll	透明睡衣
hoodie	卫衣
japanese_clothes	和服
yukata	日式浴衣
koshihimo	浴衣的腰带
chinese_clothes	唐装
chinadress	旗袍
serafuku	水手服
swimsuit	泳装
formal	晚礼服
uniform	制服
suit	西装
business_suit	职场制服
school_uniform	学校制服
school_swimsuit	学校泳衣

咒语	描述
gym_uniform gym uniform	运动服,体操服
sarashi	缠胸 布
bustier	胸衣
chemise	吊带胸衣
bra	胸罩
latex	乳贴,胶衣
bandaid	创可贴
corset	紧身褡
apron	围裙
belt	腰带
obi	衣带(和服用)
skirt	裙子
dress	连衣裙
pleated_skirt	百褶裙
miniskirt	迷你裙
summer_dress	夏日长裙
bloomers	灯笼裤
shorts	短裤
bike_shorts	自行车短裤
panties	内裤
no_panties	没内裤
trefoil	三角裤给你看
white_panties	白色内裤
pink_panties	粉红内裤
striped_panties	条纹内裤
lowleg_panties/low_leg_panties	低腰式内裤
side-tie_panties/himopan	系带式内裤

咒语	描述
condom	套套
butt_plug	添加的尾巴
diaper	尿布
torn_thighhighs	损坏了的过膝袜
tabi	日式厚底短袜
leg_garter	腿部花边环
ankle_lace-up	腿部系带
cross-laced_footwear	系带靴
high_heels	高跟鞋
mary_janes	玛丽珍鞋
uwabaki	女式学生鞋

咒语	描述
slippers	拖鞋
boots	靴子
knee_boots	马靴

下半身

skirt	裙子
pleated skirt	百褶裙
barefoot	赤脚
miniskirt	迷你裙
apron	
fox tail	围裙
bare legs	光腿
skirt suit skirtsuit	正装短裙
mechanical legs robotic legs	机械腿

套装

leotard	體操服
one-piece swimsuit	一体式泳衣

手套

bridal gauntlets	婚纱手套:

人物袜子

garter_straps	袜带
garters	吊带袜
garter_belt	连腰吊带袜
socks	短袜
striped_socks	横条袜
loose_socks	泡泡袜
legwear	裹腿
leggings	裤袜
fishnets	网袜
kneehighs	长袜
stockings	丝袜
bodystocking	连体黑丝 (原神那种)
pantyhose	连裤袜
fishnet_pantyhose fishnet_stockings	渔网袜
black garter belt	黑色吊袜带
neck garter	吊袜带

white garter straps	白色吊袜带
black garter straps	黑色吊袜带
ankle garter	脚踝吊袜带
thighhighs	过膝袜
striped_thighhighs	条纹过膝袜
white_thighhighs	白色过膝袜
black_thighhighs	黑色过膝袜
pink_thighhighs	粉色过膝袜

腿饰&组合

thighhighs over pantyhose	连裤袜加长筒袜
socks over thighhighs	长筒袜加短袜
panties over pantyhose	连裤袜上的内裤
pantyhose under swimsuit	泳衣下连裤袜
leg lock	腿锁
panties under pantyhose连裤袜下的内裤	
bandaged leg包扎腿	
bandaid on leg腿上的绷带	
mechanical legs	
leg belt腿带	

leg tattoo腿部纹身	
bound legs绑腿	
panty & stocking with garterbelt吊袜带内裤和长袜	

装饰

cat tail	猫尾巴
cat ears	猫耳朵
ribbon	发带
oil paper umbrella	油纸伞
mask / mouth mask	口罩
anklet	面罩
bouquet	花束
anklet ankle bracelets ankle bracelet leg bracelet anklets	脚镯
butt plug buttplug anal plug	插入式尾巴
earrings	耳环

jewelry	首饰
collar	项圈
bell	铃铛
choker	颈部饰品
sailor_collar	水手领
ribbon_choker	颈带
necklace	项链

人物动作

视线

pout	向下看
looking up	向上看
looking at viewer looking_at_viewer	看向阅图者
looking to the side looking aside looking to side	看向侧面
eye contact	对视
turning around/looking back	回头
looking up	仰视

身体动作

singing	唱歌
dancing	跳舞
sleeping	睡觉
walking	走
running	跑
straddle/straddling	跨坐
reading	读书
kneeling	下跪
standing	站着
glomp	热情的拥抱/扑上来抱住
talking on phone on phone	打电话

腿部动作

手部动作

咒语	说明
hand on own cheek hand to cheek hand on cheek	把手放在自己的脸颊上
hands on hips	双手叉腰

咒语	说明
hand to own mouth hand to mouth hands to mouth hands to own mouth hand to lip hand on lips	手朝向自己嘴
hands on own knees hands on knees	双手放在自己的膝盖上
hand on another's cheek	手摸着对方的脸颊
hand on own ass hand on ass	把手放在自己的臀部
hand on own stomach hand on belly hand on own belly hand on stomach	把手放在自己的肚子上
head rest	用手支起头
head tilt	歪头
stretch	伸懒腰
holding flower	拿着花
leg lift raised leg leg raise leg raised	抬一只脚
holding eyewear holding glasses holding sunglasses	拿着眼镜/正在摘眼镜
open dress	分开裙子
holding arrow	拉着弓
shared food mouth to mouth feeding mouth-to-mouth feeding	共享食物/用嘴递食物
ok sign ok	OK手势
presenting armpit	展示腋窝

咒语	说明
curtsey curtsy curtsie	(女子的)屈膝礼
hand in pocket	手插在口袋里
akanbe eyelid pull	拉下眼睑的鬼脸
bikini pull	扯着比基尼
clenched hands fists closed fists clenched fists	紧握的双手
pointing at viewer	指向看图的人
pointing	用手指着
smelling	闻
outstretched hands hands outstretched outstretched hand	伸出手
outstretched arms/spread arms	张开双手
hand in pocket	手插在口袋里
hand_to_mouth	手放在嘴边
arm at side	手放头旁边
arms behind head	手放脑后
arms behind back	手放后面
hand on own chest	手放在自己的胸前
arms_crossed	手交叉于胸前
hand on hip	手放臀
hand on another's hip	手放别人臀
hand_on_hip	单手插腰
hands_on_hips	双手叉腰
arms up/hands up	举手
hair scrunchie	撮头发
armpits	举手露腋

咒语	说明
leg hold	手把腿抓着
grabbing	抓住
holding	拿着
fingersmile	用手指做出笑脸
hair_pull	拉头发
peace symbol	取
thumbs_up	翘大拇指
middle_finger	比出中指
cat_pose	猫爪手势
finger_gun	手枪手势
shushing	嘘手势
waving	招手
salute	敬礼
spread_arms	张手
spread legs	张开腿
crossed_legs	二郎腿
fetal_position	曲腿至胸
leg_lift	抬一只脚
legs_up	抬两只脚
leaning forward	前倾
fetal position	婴儿姿势
against wall	靠墙
on_stomach	趴着
squatting	蹲下
lying	躺着
w	手势
V	取
sitting/sitting on	坐
seiza	正坐
wariza/w-sitting	割坐

咒语	说明
yokozuwari	侧身坐
peace sign	剪刀手
holding hands	牵手
arm support	双手支撑
stuffed toy / stuffed animal	抱着玩偶
clenched hand	攥拳
indian_style	盘腿
leg_hug	抱腿
bent over bent-over bending over bend over	翘臀姿势
face each other	面对面
smoking	抽烟
arm_support	用手支撑住
princess_carry	公主抱
a boy carries a girl in his arms	
fighting_stance	战斗姿态
upside-down	颠倒的
top-down_bottom-up	趴着翘臀
bent_over	翘臀姿势
arched_back	弓身体
back-to-back	背对背
hugging own legs leg hug knee hug hugging legs hugging knees	抱腿
cuddling cuddle snuggle	拥抱
glomp	热情的拥抱/扑上来抱住

咒语	说明
carry me pick me up	抱着我手势
hug	拥抱
hair blowing	吹头发
adjusting hair	调整头发
hand in own hair	手牵自己的头发
holding hair	握头发
tying hair	扎头发
grabbing another's hair	抓别人的头发
hands in hair	手在头发
brushing hair	梳头
washing hair	洗头
symmetrical_hand_pose	手对手
eye_contact	眼对眼(对视)
lap_pillow	膝枕
sleeping	睡觉
bathing	洗澡
mimikaki	掏耳勺
holding_hands	牵手
undressing	脱衣服
skirt lift	掀起裙子
shirt lift	掀起上衣
kimono lift	掀起和服
adjusting_thighhigh	调整过膝袜
adjusting panties	拨内裤
presenting panties	展示内裤
all_fours	四肢趴地
symmetrical_docking	2女胸部贴在一起
holding strap	手拉着吊带
through clothes	隔着衣物爱抚

R18咒语大全

核心咒语

咒语	说明
nsfw	开启色色
nude	裸体
completely nude	完全裸体
anal	肛门
ass	屁股
a girl kissing a girl,	
undressing undress stripping strip	脱衣
two girls kissing	(两个女孩在亲吻)
a girl kissing a girl	(一个女孩亲了另一个女孩的嘴)
touch each other's lips face to face	(脸对脸亲嘴)
spread pussy,	打开小穴
restraints	克制

捆绑

咒语	说明
bound / bondage / breast bondage / shibari	紧缚, 捆绑
pillory/stocks	枷锁
rope	绳子
bdsm	绑缚与调教/支配与臣服/施虐与受 虐
bound ankles	绑脚踝
bound breasts /breast bondage	绑胸, 乳房束缚
bound together	捆绑在一起
bound_arms	手臂捆绑
bound_wrists	手腕捆绑
crotch_rope	胯下捆绑
bound arms	绑武
shibari over clothes	穿衣捆绑
hogtie	曲膝捆绑
frogtie	青蛙捆绑
suspension	悬空捆绑
spreader_bar	分腿捆绑

咒语	说明

体位

咒语	说明
69	69式
doggystyle	狗爬式
reverse_cowgirl	女上反骑
cowgirl_position	女上正骑
hairjob	发交
sex	性爱
clothed_sex	穿着衣服做爱
happy_sex	快乐做爱
underwater_sex	水中做爱
spitroast	前后夹攻
cock_in_thighhigh	插在过膝袜里

咒语	说明

胸部

咒语	说明
breasts	乳房
breasts out	乳房出来
areolae	乳晕
nipples	乳头
puffy_nipples	大乳头
small_nipples	小乳头
nipple_pull	拉乳头
nipple_torture	虐乳头
nipple_tweak	捏乳头
nipple_piercing	乳头穿孔
breast_grab	摸乳,手抓乳房
lactation	哺乳 (大范围)
breast_sucking/nipple_suck	吸乳 (中)

咒语	说明
breast_feeding	喂奶(小)
paizuri	乳交
multiple_paizuri	多P乳交
breast_smother	把头塞入胸
milking lactation	挤奶
framed breasts	被框住的乳房
breasts_apart	向两侧摊开的乳房

areolae	乳晕
backboob	从背后可看到的胸部
between_breasts	乳沟里
breast_curtains	乳帘
underboob	下乳 南半球
medium_breasts	普通罩杯的胸
breast_expansion	丰胸
breast_pocket	乳袋
breast_slip	胸部走光

areolae	乳晕
unaligned_breasts	左右乳房动态不一
breasts_outside	露出的乳房
bursting_breasts	包不住的巨乳
nipple_piercing	乳头穿刺
nipple_slip	乳头走光
nipples	乳头
small_breasts	贫乳 娇小的乳房
small_nipples	娇小的乳头
rei_no_himo	(乳头)激凸
cleavage	乳沟
cleavage_cutout	露出的乳沟
covered_nipples	激凸的乳头 隐约可见的乳头
no_bra	没穿胸罩
dark_areolae	深色的乳晕
perky_breasts	丰满的乳房
dark_nipples	深色的乳头
downblouse	胸部走光
flat_chest	平胸 贫乳
framed_breasts	极具立体感的乳房
gigantic_breasts	超大乳房
hadanugi_dousa	光膀子
hanging_breasts	(俯身)双乳下垂
huge_breasts	爆乳
huge_nipples	大乳头 长乳头
sagging_breasts	(因俯身而)下垂的乳房
sideboob	侧乳
inverted_nipples	内陷乳头
lactation_through_clothes	隔着衣服泌乳
large_areolae	大乳晕

areolae	乳晕
large_breasts	巨乳
light_areolae	有光泽的乳晕
mole_on_breast	乳房上有痣
one_breast_out	露出一只乳房
plump	身材丰满的

道具与玩具

gag	口塞		
ballgag	球塞		
bitgag	棍塞		
ring_gag	扩口器		
cleave_gag	用布勒住嘴		
panty_gag	用内裤塞口		
tapegag	胶带封口		
sex machine,	机械奸		
milking machine,			
force-feeding	机械固定		
public indecency	公共场合		
vibrator	振动器		
egg_vibrator	跳蛋		
pubic tattoo	淫纹		
tentacle_sex	触手play		
tentacle	触手		
vibrator under clothes	衣服下的振动器		
blindfold	眼罩		
masturbation	自慰		
clothed_masturbation	隔着衣服自慰		
piercing	穿孔		

facial	颜射		
cum_on_breast	射在胸上		
cum_on_hair	射在头发上		
cum_on_food	射在食物上		
leash	宠物链		
wooden_horse	木马		
anal_beads	肛珠		
dildo	假屌		
cock_ring	屌环		
hitachi_magic_wand	按摩棒		
dildo	人造阴茎		
double_dildo	双头龙		
vibrator	跳蛋		
hairjob	发交		
oral/fellatio	口交		
deepthroat	深喉		
gokkun	吃精		
peeing	尿尿		
have_to_pee	憋尿		
spread_ass	用手张开屁股		
buttjob	臀交		
spanked	打屁股		
anus	菊花		
anal	爆菊		
double_anal	双重爆菊		
anal_fingering	手爆菊		
anal_fisting	拳爆菊		
anilingus	肛吻		
enema	灌肠		

x-ray/cross-section/internal_cumshot	透视人体内部	
wakamezake	酒倒在阴部	
insertion	插入物	
anal_insertion	菊花插入物	
fruit_insertion	用水果蔬菜	
large_insertion	巨大插入	
penetration	异物插入	
fisting	拳头插入	
fingering	手插入	
multiple_insertions	一穴多插	
double_penetration	双穴同插	
triple_penetration	三穴同插	
double_vaginal	双重入穴	
handjob	用手做	
groping	摸索	
artificial_vagina	飞机杯	
ball_gag	口球	
butt_plug	肛塞	
chain	锁链	
condom	避孕套	
condom_packet_strip	避孕套包装	
condom_wrapper	避孕套包装	
cuffs	手铐	
dildo	假阴茎	
double_dildo	双头假阴茎	
egg_vibrator	跳蛋	
vibrator	跳蛋	
gag	猿辔 塞口物	
handcuffs	手铐	

milking_machine	挤奶器		
nipple_clamps	乳头夹		
nipple_rings	乳环		
shackles	手铐 镣铐 枷锁		
stripper_pole	钢管舞用的钢管		
used_condom	用过的避孕套		
used_tissue	用过的纸巾		

navel_piercing肚脐穿孔 thigh_sex腿交 footjob足交 mound_of_venus腹部三角带 wide_hips宽盆骨

penis阳具/屌
testicles睾丸/蛋蛋
ejaculation射出
cum射精
cum_inside内射

tamakeri蛋疼
pussy/vaginal阴户(前者图片远大于后者)
pubic_hair阴毛
shaved_pussy剃过阴毛的(无毛B)

```
no_pussy没逼的
clitoris阴蒂
fat_mons肥逼
cameltoe骆驼脚趾逼(俗称馒头逼)
pussy_juice爱液
female_ejaculation潮吹
grinding性器摩擦
crotch_rub胯部摩擦
```

cervix子宫口 cunnilingus舔阴

facesitting坐在脸上

ass屁股

huge_ass大屁股

public公共场所
humiliation羞耻play
bra_lift胸罩拉到胸上方
panties_around_one_leg内裤挂在一条腿上
caught被发现
walk-in进门被发现
body_writing身上有字
tally在身上计数
futanari双性
incest乱伦
twincest兄弟/姐妹/姐弟/兄妹
pegging女性使用假屌

bestiality人兽 gangbang轮奸 threesome3P

femdom女奸男 (逆推)

```
group_sex/orgy/teamwork群P
tribadism磨豆腐
molestation性骚扰
voyeurism窥阴癖
exhibitionism裸露癖
rape强暴
```

about_to_be_raped将要被强暴

6969式
doggystyle狗爬式
leg_lock/upright_straddle跨坐式
missionary传教士体位
girl_on_top女上体位
cowgirl_position女上正骑
reverse_cowgirl女上反骑
virgin处女
slave奴隶

artificial_vagina人工阴道

vibrator_in_thighhighs跳蛋遥控在过膝袜里nyotaimori女体盛vore吃人amputee截肢transformation肉体变形mind_control思想操控censored审核过的/有码uncensored未审核的/无码asian亚洲faceless_male无脸男

玩法

打码方式

censored censoring censor	有码
uncensored uncensoring	无码
hair censor	头发遮住了乳头(三点)
bar censor censor bars	黑条打码

編号 RGB颜色值 1 (120, 120, 120)	16进制颜色码 颜色 #787878	B 类制 (中文) 墙	类别 (英文) wali
2 (180, 120, 120) 3 (6, 230, 230)	#847878 #08E6E6	建筑; 大厦 天空	building; edifice sky
4 (80, 50, 50)	#503232 #04C803		floor; flooring
6 (120, 120, 80)	#787850	天花板	tree celling
7 (140, 140, 140) 8 (204, 5, 255)	#8C8C8C #CC05FF	道路; 路线 床	road; route bed
9 (230, 230, 230) 10 (4, 250, 7)	#E6E6E6 #04FA07	密玻璃:	windowpane; window grass
11 (224, 5, 255) 12 (235, 255, 7)	#E005FF #EBFF07	柳柜 人行道	cabinet sidewalk; pavement
13 (150, 5, 61)	#96053D	人; 个体; 某人; 凡人; 灵魂	person; individual; someone; somebody; mortal; soul
15 (8, 255, 51)	#787846 #08FF33		earth; ground door; double door
16 (255, 6, 82) 17 (143, 255, 140)	#FF0652 #8FFF8C		table mountain; mount
18 (204, 255, 4) 19 (255, 51, 7)	#CCFF04 #FF3307	植物;植被;植物界 窗帘;帘子;帷幕	plant; flora; plant life curtain; drape; drapery; mantle; pall
20 (204, 70, 3) 21 (0, 102, 200)	#CC4603 #0066C8	杨子 汽车: 机器: 轿车	chair car; auto; automobile; machine; motorcar
22 (61, 230, 250)	#3DE6FA	ж.	water
23 (255, 6, 51) 24 (11, 102, 255)	#FF0633 #0B66FF	沙发;长沙发;躺椅	painting; picture sofa; couch; lounge
25 (255, 7, 71) 26 (255, 9, 224)	#FF0747 #FF09E0	世紀 房子	shelf house
27 (9, 7, 230) 28 (220, 220, 220)	#0907E6 #DCDCDC	海 	sea mirror
29 (255, 9, 92) 30 (112, 9, 255)	WFF095C #7009FF	地毯 田野	rug, carpet; carpeting
31 (8, 255, 214)	#08FFD6	扶手椅	armchair
33 (255, 184, 6)	#07FFE0 #FFB806	座位 種栏: 應栏	seat fence; fencing
34 (10, 255, 71) 35 (255, 41, 10)	#0AFF47 #FF290A	书桌 岩石; 石头	desk rock; stone
38 (7, 255, 255) 37 (224, 255, 8)	#07FFFF #E0FF08	衣柜; 壁榴; 蜡鸛柜 台灯	wardrobe; closet; press
	#6608FF #FF3D08 #FFC207 #FF7A08	浴缸; 沐浴缸; 浴盆 栏杆: 扶手	bathtub; bathing tub; bath; tub railing; rail
38 (102, 8, 255) 39 (255, 81, 6) 40 (255, 194, 7) 41 (255, 122, 8) 42 (0, 255, 20) 43 (255, 8, 41) 44 (255, 5, 153) 45 (6, 51, 255) 46 (235, 12, 255) 47 (180, 150, 20) 48 (0, 183, 255)	WFFC207 WFF7A08	集座; 底座; 支架	base; pedestal; stand
42 (0, 255, 20) 43 (255, 8, 41)	#00FF14 #FF0829 #FF0599 #0633FF	盒子 柱子; 支柱 50% - 長士	column; pillar
44 (255, 5, 153) 45 (6, 51, 255) 48 (225, 12, 255)	#0633FF		signboard; sign chest of drawers; chest: bureau; dresser counter
47 (160, 150, 20) 48 (0, 163, 255)	#EB0CFF #A09614 #00A3FF	相言 沙灘; 沙子 水槽	counter sand sink
40 (440 440 440)	#8C8C8C #FA0A0F	が用 原子大阪 観か: PPE: 朝文炉 述稿: 冰柜	skyscraper fireplace, hearth; open fireplace
50 (0250, 10, 15) 51 (20, 255, 0) 52 (31, 255, 0) 53 (255, 31, 0) 54 (255, 224, 0) 55 (153, 255, 0) 58 (0, 0, 255)	#FA0A0F #14FF00 #1FFF00	有品;有量有品	refrigerator, icebox grandstand; covered stand
53 (255, 31, 0) 54 (255, 224, 0) 55 (153, 255, 0)	#FF1F00 #FFE000 #99FF00	小路 横梯: 台阶	path stairs; steps
55 (153, 255, 0) 56 (0, 0, 255) 57 (255, 71, 0) 58 (0, 235, 255)	#0000FF #FF4700 #00EBFF		runway case; display case; showcase; vitrine pool table; billiard table; snooker table
58 (0, 235, 255) 59 (0, 173, 255)	#00EBFF #00ADFF	权头	political politi
60 (31, 0, 255) 61 (11, 200, 200)	#00ADFF #1F00FF #0BC8C8 #FF5200	接梯; 楼梯 河流	stairway, staircase river
62 (255,82,0) 63 (0,255,245)	WOOFFFS	桥 书架	bridge; span bookcase
62 (255,82,0) 63 (0,255,245) 64 (0,61,255) 65 (0,255,112) 66 (0,255,133)	#005FF #00FF70 #00FF85	百十年。原與 祖非皇,鸡尾落皇 展析:亲族:场区:使地:小便池:马桶	blind; screen coffee table; cooktail table
67 (255, 0, 0) 68 (255, 163, 0)	#FFA300	12	tollet; can; commode; crapper; pot; potty, stool; throne flower book
69 (255, 102, 0) 70 (194, 255, 0)	#FF6600 WC2FF00 W008FFF	<u> </u>	hill bench
71 (0, 143, 255) 72 (51, 255, 0)	#0052FF	台国 炉灶,层房炉灶,票径炉灶 棕树树	countertop stove; kitchen stove; range; kitchen range; cooking stove
66 (0, 255, 133) 67 (255, 0, 0) 68 (255, 163, 0) 69 (255, 102, 0) 70 (194, 255, 0) 71 (0, 143, 255) 72 (51, 255, 0) 73 (0, 82, 255) 74 (0, 255, 173) 75 (0, 256, 173)	#0052FF #00FF29 #00FFAD	厨房中间的工作台	palm; palm tree kitchen island
77 (170, 0, 200)	#0A00FF	转椅	computer; computing machine; computing device; data processor; electronic computer; information processing system swivel chair boat
78 (0, 255, 153) 79 (255, 92, 0)	#00FF99	P. William	bar arcade machine
80 (255, 0, 255) 81 (255, 0, 245)	#FF00FF	(1971) 随腕的小屋;小屋;小笠枝;简随的粗屋 公共汽车;汽车客车;长途大巴;旅游大巴;双层巴士;公共小巴;摩托巴士;豪华大巴;公共汽车;载客车辆	hovel; hut; hutch; shack; shanty bus; autobus; coach; charabanc; double-decker; jitney; motorbus; motorcoach; omnibus; passenger vehicle
82 (255, 0, 102) 83 (255, 173, 0)	#FF0066 #FFAD00	もD 好: 光漆 本年: 88年	towel light; light source
84 (255, 0, 20) 85 (255, 184, 184) 86 (0, 31, 255) 87 (0, 255, 81) 88 (0, 71, 255) 89 (255, 0, 204)	#FF0014 #FFB8B8 #001FFF		truck; motortruck tower
87 (0, 255, 61) 88 (0, 71, 255)	WOOFF3D	1999年7月 神子 定義	chandeler; pendant; pendent awning; sunshades; sunbind streetight; street lamp booth; cubicle; stati, stook
89 (255, 0, 204) 90 (0, 255, 194)	#0047FF #FF00CC #00FFC2	展台: 小潟问: 小亭子: 貨摊 电视接收器: 电视: 电视机	television receiver; television; television set; tv; tv set; idiot box; boob tube; telly; goggle box
91 (0, 255, 82) 92 (0, 10, 255) 93 (0, 112, 255)	#00FF52 #000AFF	6月: 如空緒: 6行緒 記地賽道 版装: 穿着節服装: 服饰	airplane; aeroplane; plane dirt track
94 (51, 0, 255) 95 (0, 194, 255)	#0070FF #3300FF #00C2FF		apperet; wearing apparet; dress; clothes pole land; ground; soil
96 (0, 122, 255) 97 (0, 255, 163)	#00C2FF #007AFF #00FFA3	土地: 地名: 土地	Johan y greens John Statistics and Statis
98 (255, 153, 0) 99 (0, 255, 10)	#FF9900 #00FF0A #FF7000 W8FFF00	瓶子	bottle
99 (0, 255, 10) 100 (255, 112, 0) 101 (143, 255, 0) 102 (82, 0, 255)	W8FFF00 #5200FF	自助發柜台、柜台、餐具柜 海板、紫贴、广告牌、通知、账单、卡片 無合	buffet, counter; sideboard poster, poeting; placard, notice; bill; card stage
103 (163, 235, 0)	#5200FF #A3FF00 #FFEB00 #08B8AA	舞台 货车; 蛋包车 角; 轮胎	suage van ship
105 (8, 184, 170)	#08B8AA #8500FF #00FF5C	·咳泉 传送带;输送带;输送机	fountain conveyer belt; conveyor; belt; conveyer; conveyor; transporter
107 (0,255,92) 108 (184,0,255)	W00FF5C WB800FF WFF001F	大進; [典制 洗衣机; 自动洗液机	canopy washer; automatic washer; washing machine
108 (184, 0, 255) 109 (255, 0, 31) 110 (0, 184, 255) 111 (0, 214, 255)	#00B8FF #00D6FF		plaything; tey swimming pool; swimming bath; natatorium stool
112 (255, 0, 112) 113 (92, 255, 0)	#FF0070 #5CFF00	術; 本権 選子; 提號	barrel; cask basket; handbasket
112 (255, 0, 112) 113 (92, 255, 0) 114 (0, 224, 255) 115 (112, 224, 255)	#70E0FF	銀布 軽篷: 可指導的特殊	waterfall; falls tent: collapsible shelter
116 (70, 184, 180) 117 (163, 0, 255) 118 (153, 0, 255) 119 (71, 255, 0)	#46B8A0 #A300FF	袋子 迷你摩托车: 摩托车	bag minibike; motorbike
118 (153, 0, 255) 119 (71, 255, 0) 120 (255, 0, 163)	#9900FF #47FF00 #FF00A3	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	cradie oven ball
120 (255, 0, 163) 121 (255, 204, 0) 122 (255, 204, 0) 122 (255, 0, 143) 123 (0, 255, 235) 124 (133, 255, 0) 125 (255, 0, 235) 126 (245, 0, 255) 127 (255, 0, 232)	#FFCC00	会物: 英体食品 价格: 林梅	ball food; solid food stop; stair
123 (0, 255, 235) 124 (133, 255, 0)	WOOFFEB W85FF00	全也: 女の名語 1914: 中級 1915: 中級 1915: 1870-18 1915: 1870-191 1882: 1830-191	tank; storage tank trade name; brand name; brand; marque
125 (255, 0, 235) 126 (245, 0, 255)	#FF00EB	微波炉; 微波炉炉 锅; 花盆	microwave; microwave oven
127 (255, 0, 122) 128 (255, 245, 0)	#FF007A #FFF500 #0ABED4		per, noncopies arimal; arimante being; beast; brute; creature; fauna bicycle; bike; wheel; cycle lake
126 (245, 0, 255) 127 (255, 0, 122) 128 (255, 245, 0) 129 (10, 190, 212) 130 (214, 255, 0) 131 (0, 204, 255) 132 (20, 0, 255) 133 (255, 255, 0) 134 (0, 153, 255) 135 (0, 41, 255)	WD6FF00		dishwasher; dish washer; dishwashing machine
132 (20, 0, 255) 133 (255 255 n)	#1400FF	20 表現的、決殊的 20年 12世 22年 14世 2 14世 2	screen; silver screen; projection screen blanket; cover sculpture
134 (0, 153, 255) 135 (0, 41, 255)	#0099FF		hood; exhaust hood sconce
136 (0, 255, 204)	#00FFCC #2900FF	花瓶	vase traffic light; traffic signal; stoplight
137 (41, 0, 255)	W29FF00 WAD00FF	托爾	tray ash-can; trash can; garbage can; wastebin; ash-bin; ash-bin; dustbin; trash barrel; trash bin
138 (41, 255, 0)	WADOUFF	MASS	fan pier; wharf; wharfage; dock
137 (41, 0, 255) 138 (41, 255, 0) 139 (173, 0, 255) 140 (0, 245, 255) 141 (71, 0, 255) 142 (122, 0, 255)	#00F5FF #4700FF	四头: 栈桥: 船坞 CRT開車	rd screen
140 (0, 245, 255) 141 (71, 0, 255) 142 (122, 0, 255)	#00F5FF #4700FF #7A00FF #00FFB8 #005CFF	CRT屏幕 母子	crt screen plate
140 (0, 245, 255) 141 (71, 0, 255) 142 (122, 0, 255)	#00FSFF #4700FF #7A00FF #00FFB8 #005CFF #88FF00	它科質器 健子 遊遊器: 海海疫苗 公告性: 海海疫	Crt screen
140 (0, 245, 255) 141 (71, 0, 255) 142 (122, 0, 255)	#00FSFF #4700FF #7A00FF #00FFB8 #005CFF #B8FF00 #0085FF WFFD600 #19C2C2	で不得護 題子 直視器 直影设备 公告注: 布告版 対容 物理機	of a scoreal increase in completing device building board, police board indiges, device board indiges, device board indiges, device police board
137 (41, 0.255) 138 (41, 255, 0) 139 (173, 0.255) 140 (0.245, 255) 141 (71, 0.255) 142 (122, 0.255) 143 (0.255, 184) 144 (0, 92, 255) 145 (184, 255, 0) 146 (0, 133, 255) 147 (255, 214, 0) 148 (184, 255, 0) 149 (102, 255, 0)	#00FSFF #4700FF #7A00FF #00FFB8 #005CFF #88FF00	(本行用 (本行用 (本符)	off screen juster mountaining device Lubleth board notice board shower

咒语模板

正面质量模板

1 {{masterpiece}},{best quality},high quality,highres,extremely detailed CG wallpaper,extremely detailed figure,Amazing,

负面质量模板

nsfw,{Multiple people},lowres,bad anatomy,bad hands, text, error, missing fingers,extra digit, fewer digits, cropped, worstquality, low quality, normal quality,jpegartifacts,signature, watermark, username,blurry,bad feet,cropped,poorly drawn hands,poorly drawn face,mutation,deformed,worst quality,low quality,normal quality,jpeg artifacts,signature,watermark,extra fingers,fewer digits,extra limbs,extra arms,extra legs,malformed limbs,fused fingers,too many fingers,long neck,cross-eyed,mutated hands,polar lowres,bad body,bad proportions,gross proportions,text,error,missing fingers,missing arms,missing legs,extra digit

单人模板

1 {solo}

背景模板

绘制纯背景,而不绘制人物。

1 (no humans:1.5)

2

masterpiece, best quality, flat color, offical art, (white theme), (ultra-detailed), (an extremely delicate and beautiful girl), looking_at_viewer, (snow), (sunlight), (sword), (black flowers in grasses:1.5), (ice), light smile, castle, 1girl surrounded by many floating feathers, white hair, long hair, cold expression, hairbow, (extremely detailed black armored dress), hair flower, earring, (horned helmet), pendant, black winged helmet, thighs, extremely detailed church

lowres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worstquality, low quality, normal quality, jpegartifacts, signature, watermark, username, blurry, bad feet, cropped, poorly drawn hands, poorly drawn face, mutation, deformed, worst quality, low quality, normal quality, jpeg artifacts, signature, watermark, extra fingers, fewer digits, extra limbs, extra arms, extra legs, malformed limbs, fused fingers, too many fingers, long neck, cross-eyed, mutated hands, polar lowres, bad body, bad proportions, gross proportions, text, error, missing fingers, missing arms, missing legs, extra digit

oil painting , red eyes ,long hair ,white hair, Lolita, maid, 4K, 1 girl ,flower, dungeon

负面

lowres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worst quality, low quality, normal quality, jpeg artifacts, signature, watermark, username, blurry

• 山的那边

1 床:

background , palace , bedroom ,((bed)), fine_art_parody

{

"0": "masterpiece, best quality, highly detailed,red eyes, white hair, very long hair, ahoge,mesugaki,loli, serafuku",

"10": "masterpiece, best quality, highly detailed,blue eyes, red hair, very long hair"

}

头像

1 {best quality},{masterpiece},amazing ,yingxue,white background, simple background,{{1girl}},{{solo}},portrait of girl,hanfu,kimono,yukata,twin braids,smile, long hair, black eyes, black hair,ribbon, blue ribbon,smile,looking at viewer

吸血鬼

正面

1 lgirl, (white hair with ((green and pink highlights))), ((((eye r eflection)))), detailed eyes, glossy hair, reflevtive eyes, orang e eyes, upper body, detailed face, multicolored hair, clothes aro und waist, off shoulder, baggy clothes, high ponytail, small brea sts, (duffel bag), bat logo, sweatpants, hand in pocket, long arm s, (((offshoulder shirt))), (skinny), tall, ((((vampire)))), ((fangs)), slit pupils, eye focus, pointed ears, smile, soft skin, dark, night, ((urban)), (street lights), street, autumn, autumn leaves, (bare shoulders), ([(older)))

负面

lowres,bad anatomy,bad hands, text, error, missing fingers,extra digit, fewer digits, cropped, worstquality, low quality, normal quality,signature, watermark, username,blurry,bad feet,cropped,poorly drawn hands,poorly drawn face,mutation,deformed,worst quality,low quality,normal quality,jpeg artifacts,signature,watermark,extra fingers,fewer digits,extra limbs,extra arms,extra legs,malformed limbs,fused fingers,too many fingers,long neck,cross-eyed,mutated hands,polar lowres,bad body,bad proportions,gross proportions,text,error,missing fingers,missing arms,missing legs,extra digit

猫娘,透明白裙

- (((masterpiece))), best quality, very delicate and beautiful, det ailed face, detailed eyes, detailed skin, (very detailed CG unifi ed 8k wallpaper), illustrations, high deta a girl, loli, long hair, black hair, (black gold eyes), luminous eyes, white tr ansparent stockings, white transparent dress, smile, cat ears, cat tail, (medium break), Water droplets, floating, wet, Bare shoulders, whole body, Bare navel
- lowres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worstquality, low quality, normal quality, signature, watermark, username, blurry, bad feet, cropped, poorly drawn hands, poorly drawn face, mutation, deformed, worst quality, low quality, normal quality, jpeg artifacts, signature, watermark, extra fingers, fewer digits, extra limbs, extra arms, extra legs, malformed limbs, fused fingers, too many fingers, long neck, cross-eyed, mutated hands, polar lowres, bad body, bad proportions, gross proportions, text, error, missing fingers, missing arms, missing legs, extra digit

胸压玻璃

masterpiece, best quality,
masterpiece,best_quality,extremely_detailed_cg_unity_8k_wallpaper
, {a girl},glass steam, The breasts are pressed against the
windows glass to make a shape, Fit to the glasses, Breast and
window contact,on_stomach, transparent underwear, chemise,
(unbuttoned clothes), (from the bottom up),(looking down),(facing
viewer),legs apart,open your legs wide

lowres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worst quality, low quality, normal quality, jpeg artifacts, signature, watermark, username, blurry, bad feet

非常精致,细节多,R18,华丽

- (masterpiece), best quality,(full body),((1 girl)),
 ((beauty detailed eye)),(the defeated angel knight),she has
 blood-stained wings on her back)
 (bare shoulders),science fiction,highly detailed,illustration,ext
 remely detailed cg unity wallpaper,submerge,cinematic lighting,dr
 amatic angle,
 ((beautiful face)),posing,caustics,fine water surface
- owres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worst quality, low quality, normal quality, jeg artifacts, signature, watermark, username, blurry, missing fingers, bad hands, missing arms, large breasts

古风唯美

```
illustration,masterpiece,wallpaper,artbook,best quality,highly de
tailed,ultra-detailed,
solo,cinematic lighting,dramatic angle,original,
(detailed cute anime face),
(((an extremely delicate and beautiful girl))),(((loli))),
(((white fourpetal flower hair ornament))), extremely detailed,lo
ng bright wavy white hair,beautiful detailed eyes,small breast,,l
uxuriant magic robe,((Hidden hand)), Long sleeve,
(((sleeves past wrists))), (beautiful detailed glow),
((frills)), beautiful detailed white necklace,flower request,
((falling petals)),
(((fire flowing around her body))),,flowing fire,
(((detailed magic background))),fantasism,nature,refined renderin
g,original,contour deepening,
```

露臀部

- 1 (best quality), ((masterpiece)), ((ultra-detailed)),(detailed
 light), (god rays,),(an extremely delicate and beautiful), solo,
 (knight),medium chest,(cherry ass),booty,bottom-up,back focus,
 ((looking to the side)),((underboob)), ((detail face))
- lowres, bad anatomy, bad hands, text, error, missing fingers, extra digit, fewer digits, cropped, worstquality, low quality, normal quality, signature, watermark, username, blurry, bad feet, cropped, poorly drawn hands, poorly drawn face, mutation, deformed, worst quality, low quality, normal quality, jpeg artifacts, signature, watermark, extra fingers, fewer digits, extra limbs, extra arms, extra legs, malformed limbs, fused fingers, too many fingers, long neck, cross-eyed, mutated hands, polar lowres, bad body, bad proportions, gross proportions, text, error, missing fingers, missing arms, missing legs, extra digit

不知道

@花海 paintings, cartoon, rendered, anime, sketches, (worst quality:2), (low quality:2), (normal quality:2), lowres, normal quality, ((monochrome)), ((grayscale)), lowres normal quality, ((monochrome)), ((grayscale)), wet, child, chest hair, dot, mole, lowres, skin spots, acnes, skin blemishes, age spot, manboobs, backlight, ((ugly:1.35)), ext, error, cropped, jpeg artifacts, ugly, duplicate, morbid, mutilated, out of frame, extra fingers, mutated hands, poorly drawn hands, poorly drawn face, mutation, deformed, blurry, dehydrated, bad anatomy, bad proportions, extra limbs, cloned face, disfigured, gross proportions, malformed limbs, missing arms, missing legs, extra arms, extra legs, fused fingers, too many fingers, long neck, ((duplicate:1.35)), ((morbid:1.35)), ((mutilated:1.35)), (tranny:1.35), mutated hands, ((poorly drawn hands:1.35)), blurry, (bad anatomy:1.35), (bad proportions:1.35), extra limbs, (disfigured:1.35), (more than 2 nipples:1.35), (missing arms:1.35), ((extra legs:1.3)), ((fused fingers:1.7)), ((too many fingers:1.7)), ((unclear eyes:1.35)), bad hands, missing fingers, extra digit, (futa:1.1), bad body, NG_DeepNegative_V1_75T, (bad-artist:0.7)

api调用

工具方法

```
1
    def loadImageToBase64(image_path) -> base64:
 2
        """可以将一个图片读入并转为base64"""
 3
        if image_path is None:
 4
            return None
 5
        image = Image.open(image_path)
        with io.BytesIO() as output:
 6
 7
            image.save(output, format="PNG")
 8
            image_bytes = output.getvalue()
        image_code = base64.b64encode(image_bytes).decode("utf-8")
9
        return image_code
10
```

代码本体

```
import requests
2
   from PIL import Image
 3
   import io
   import base64
    import random
6
 7
    def txt2Image(url, prompt,negative_prompt , model=None,
    seed=-1, width=512, height = 512):
        111
 8
9
        用来生成图片的本体
10
11
12
        #选择一个模型,不选择的话默认用webui的当前模型
13
        if model:
            option_payload = {
15
                "sd_model_checkpoint": model,
                "CLIP_stop_at_last_layers": 2
16
17
            }
18
            requests.post(url=f'{url}/sdapi/v1/options',
    json=option_payload)
19
20
        text2image = {
```

```
21
             "prompt": prompt,
22
            "negative_prompt": negative_prompt,
             "seed": seed,
23
24
            "width": width,
            "height": height,
25
            "alwayson_scripts": {
26
27
28
            }
29
        }
30
        response = requests.post(url=f"{url}/sdapi/v1/txt2img",
    json=text2image)
31
32
        print(str(response))
33
        image_code = response.json()["images"][0]
34
        output =
    Image.open(io.BytesIO(base64.b64decode(image_code)))
35
36
        return output
37
```

使用control net

```
"alwayson_scripts": {
 1
 2
        "controlnet": {
 3
             "args": [
 4
                 {
 5
                     "input_image": loadImageToBase64(openpose_img),
 6
                     "module": "none",
                     "model": 'control_v11p_sd15_openpose [cab727d4]'
 7
 8
 9
                 },
10
                 {
                     "input_image": loadImageToBase64(ref_img),
11
12
                     "module": "reference_only",
13
                 }
             ]
14
15
        },
   }
16
```

使用face editor ex

```
"face editor ex": {
1
2
        "args": [
3
           True,
                    #开启
4
            1.6,
5
            0.97,
            0.4,
6
7
            0,
8
            20,
9
            0,
```

```
10
             12,
             .....
11
12
             True,
13
             False,
14
             False,
15
             False,
16
             512,
17
             False,
18
             True,
             [ "Face" ],
19
20
             False,
             '''{
21
22
                 "face_detector": "RetinaFace",
                 "rules": {
23
                     "then": {
24
25
                          "face_processor": "img2img",
                          "mask_generator": {
26
27
                              "name": "BiSeNet",
                              "params": { "fallback_ratio": 0.1 }
28
29
                              }
30
                          }
31
                 }''',
32
33
             "None",
34
35
             40
36
        ]
37
38
   },
```

使用additional networks for generating

```
1
    "additional networks for generating":{
 2
         "args":[
                 weapon_lora_enable,False,
 3
 4
                 "LoRA", "MagicItem_v1-000002(6620ba214372)", 1, 1,
                  "LoRA", "None", 0, 0,
 5
 6
                 "LORA",
 7
                  "None",
 8
 9
                 0,
10
                 0,
11
12
13
                  "LORA",
14
                  "None",
15
16
17
                 0,
18
19
                 0,
20
                  "LORA",
21
```

```
22
23
                 "None",
24
25
                 0,
26
27
                 0,
28
29
                 None,
30
31
                 "Refresh models"
32
         ]
    }
33
```

使用tiled VAE高清放大

```
1
2
    def magnify(img_code,url,prompt,type):
 3
        # image =Image.open(img_url)
4
        # with io.BytesIO() as output:
 5
              image.save(output,format="PNG")
6
              image_bytes = output.getvalue()
 7
8
        # image_code = base64.b64encode(image_bytes).decode("utf-
    8")
9
10
        face_editor_enable = True if type == "character" else
    False
11
12
        image2image = {
            "init_images": [
13
            img_code
14
15
        "denoising_strength": 0.15, #这玩意一定要小一点,不然会g(也不
16
    要太小, 0.15-0.3左右就差不多了吧)
17
        "prompt":f'''{fixed_prompt["quality"][type]}
18
    {fixed_prompt["composition"][type]}{prompt}''',
19
        "seed": -1,
        "subseed": -1,
20
        "alwayson_scripts": {
21
            "tiled diffusion" :{
22
23
                "args" :[
24
                    True,
                    "MultiDiffusion",
25
26
                    False,
27
                    True,
28
                    1024,
29
                    1024,
30
                    96,
```

```
31
                      96,
32
                      48,
                      4,
33
                      "R-ESRGAN 4x+",
34
35
                      2,
36
                      False,
37
                      10,
38
                      1,
39
                      1,
                      64,
40
41
                      False,
42
                      False,
43
                      False,
44
                      False,
45
                      False,
46
                      0.4,
47
                      0.4,0.2,0.2,
48
49
50
                      "Background",
                      0.2,
51
52
                      -1,
53
                      False,
54
                      0.4,
                      0.4,
55
56
                      0.2,
57
                      0.2,
                      "",
58
                      "",
59
                      "Background",
60
61
                      0.2,
62
                      -1,
63
                      False,
64
                      0.4,
                      0.4,
65
                      0.2,
66
67
                      0.2,
                      "",
68
                      пп<sup>°</sup>,
69
70
                      "Background",
71
                      0.2,
72
                      -1,
73
                      False,
74
                      0.4,
75
                      0.4,
                      0.2,
76
77
                      0.2,
                      "",
78
                      ш,
79
                      "Background",
80
81
                      0.2,
82
                      -1,
83
                      False,
84
                      0.4,
85
                      0.4,
86
                      0.2,
```

```
87
                      0.2,
                      "",
 88
                      ш,
 89
                      "Background",
 90
 91
                      0.2,
 92
                      -1,
 93
                      False,
 94
                      0.4,
 95
                      0.4,
                      0.2,
 96
 97
                      0.2,
                      "",
 98
                      ш,
 99
                      "Background",
100
101
                      0.2,
102
                      -1,
103
                      False,
104
                      0.4,
105
                      0.4,
106
                      0.2,
107
                      0.2,
                      "",
108
                      "",
109
110
                      "Background",
111
                      0.2,
112
                      -1,
113
                      False,
114
                      0.4,
115
                      0.4,
116
                      0.2,
117
                      0.2,
                      "",
118
                      "",
119
120
                      "Background",
121
                      0.2,
122
                      -1
123
                  ]
124
         },
              "tiled VAE" :
125
126
              {
127
                  "args" :[
128
                      True,
129
                      3072,
130
                      192,
131
                      True,
132
                      True,
133
                      True,
134
                      False
135
                  ]
136
              },
              "face editor ex": {
137
138
                      "args": [
                          face_editor_enable,
139
140
                           1.6,
141
                           0.97,
                           0.4,
142
```

```
143
                           0,
144
                           20,
145
                           0,
146
                           12,
                           . . . . . . . .
147
148
                           True,
149
                           False.
150
                           False,
151
                           False,
152
                           512.
153
                           False.
154
                           True,
155
                           [ "Face" ],
                           False,
156
                           '''{
157
158
                               "face_detector": "RetinaFace",
159
                               "rules": {
160
                                   "then": {
                                        "face_processor": "img2img",
161
162
                                        "mask_generator": {
163
                                            "name": "BiSeNet",
164
                                            "params": {
     "fallback_ratio": 0.1 }
165
                                            }
166
                                        }
167
                               }''',
168
169
170
                           "None",
171
                           40
172
                      ٦
173
174
                  },
175
176
         }
177
178
          response = requests.post(url=f"
     {url}/sdapi/v1/img2img",json=image2image)
179
         print(str(response)+", 放大成功! ")
180
         # print(response.json())
181
         image_code = response.json()["images"][0]
182
         image =
     Image.open(io.BytesIO(base64.b64decode(image_code)))
183
          return image
184
```

使用rembg来切割出人物

```
def segment2(img_url, image_url):

'''读入一个图片的url, 并进行切割'''

# 识别出图片中的指定物体

img = loadImageToBase64(image_url)
```

```
payload = {
 6
 7
            "input_image": img,
            "model": "u2net_human_seq", #这个就是切割人物的模型
 8
 9
            "return_mask": False,
            "alpha_matting": False,
10
            "alpha_matting_foreground_threshold": 240,
11
12
            "alpha_matting_background_threshold": 10,
            "alpha_matting_erode_size": 10
13
14
        }
15
        response = requests.post(url=f'{url}/rembg', json=payload)
        print(str(response)+", segment成功! ")
16
        image_code = response.json()["image"]
17
18
        seg = Image.open(io.BytesIO(base64.b64decode(image_code)))
19
        return seg
20
```

常用技巧

lora的tag技巧

- lora训练的时候比较特殊,被删除的tag反而会被记住。
- 被删掉的tag会被融合到触发词中。
- 因此凡是关键的人物特征都需要删掉
- 触发词:通过keep token设定,自定义
- 人物特征: 一定要删掉
- 衣服饰品:如果需要换装就留上,不需要就删掉
- 背景和动作:不能删除

查看API

在webui的最下面,有API的查看网页



人物生成的一致性

人物一致性是指人物的长相和服装等相似。保持人物一致性有2个解决方案:

• 使用control net的reference only模型+固定提示词

多角度人物的生成

在进行人物设计的时候,经常会需要进行多角度的人物生成。实现这个效果可以使用control net+多人物的图来完成。

- 1. 在control net中导入原始图
- 2. 加入canny和openpose的预处理器,并且开启模型
- 3. (选作) 当图片分辨率太小的时候,会导致人脸崩掉。因此需要将分辨率开的比较大。当显存不足的时候,可以考虑开启tile diffusion插件。
- 4. (选作)可以安装face editor插件,修复人脸

差分立绘生成

差分立绘是指一组表情不同,而动作相同的立绘图。例如下图,就是我绘制的一组差分立绘。



绘制差分立绘有两个思路:

- 文生图之后, 去图生图进行局部重绘。
 - 1. 将图片传入图生图中
 - 2. 使用局部重绘的功能涂抹角色脸部
 - 3. 修改prompt的tag,例如smile
 - 4. (可选)将CFG Scale设置的大一点,以便提升tag效果。
 - 5. 生成图片
- 采用face editor插件,在face editor发 prompt中进行表情的修改。

乳首革命

https://seesaawiki.jp/nai_ch/d/%c6%fd%bc%f3%b3%d7%cc%bf%a1%ca%a5%cd%a5%ac%a5%dd%a5%b8%b3%e8%cd%d1%a1%cb

这是指,当同时将正面提示词和负面提示词同时加入时,会提高出图质量的一种技巧。

例如,我们想要绘制武器的图片,但是又不希望武器附带人物,那么就可以同时在提示词中加入weapon。

masterpiece,best quality,high quality,(sword:1.5),simple
background, white background, no humans,

1 worst quality, [weapon], [sword], 1girl, 1boy,

图片检查的工作流

lora适配的工作流

我们经常会寻找到很多lora,但是并不是所有的lora都是有效的,因此如何使用工作 流来判断一个lora的使用方法是非常重要的。

1. 寻找trigger tag

也就是触发关键词。不同的lora往往会拥有不同的触发词,虽然官方往往也会提供一个词,但是这个词并不是所有官网都会提供正确的。因此需要进行探索,寻找合适的trigger tag。

2. 底模型的稳定性测试

lora在训练时只会采用一个底模型,这会导致lora在和某些差异很多的模型配合时效果很差

- 。因此不可以仅仅尝试了少数底模型,就判断lora不可用。至少要在10个以上的底模型上进行测试,才能合理评估lora的稳定性。
- 3. lora权重的配置

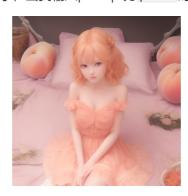
使用xyz plot,在固定其余prompt的情况下,对权重进行调整,测试合适的权

4. 对不同版本的lora进行评估

一个lora往往会有多个版本,尤其是自己训练的lora。训练过久可以会过拟合,训练时间不足有可能会导致学习不够。因此需要使用xyz plot,对模型的名称进行测试。详见webui详解。

使用归类法绘制物品

假如我希望绘制一个桃子,当我输入prompt为 peach 时,会输出下图



可以看到并不符合预期。这时,我们就需要在prompt中同时加入fruit的tag。这样就可以生成水果的桃子。



活用负面模型

负面模型往往是指Text inversion的模型,我们可以专门训练一些质量很低的模型,然后用一个负面tag记住,例如这个tag叫做BAD_TAG,在每次跑图的时候可以直接将负面tag放到负面提示词中。可以提高图片质量。

下面是c站的几个负面模型

ng_deepnegative_v1_75t

EasyNegative

TODO:

差异随机种子来微调图片

生成二维码

生成文字

高清放大的方法

游戏UI的生成

像素游戏UI的生成

检查一个图片效果不好的工作流()具体跑tag,官网查看tag()

使用GPT生成SD的prompt

我的游戏

林玲

1 linling, 1girl, solo, pink hair, white shirt, blue eyes, short
hair, <lora:LinLing_AnimeMix:0.6>

林依

小芳

1 xiaofang,1girl, solo,red hair, blue eyes,serafuku, long hair,school uniform, <lora:XiaoFang_AnimeMix:0.55>, 1 yingxue,1girl, solo,blue ribbon, blue eyes,detailed
 eyes,beautiful eyes, twintails,sleeveless,china dress, teenage,
 <lora:YingXue_AnimeMix:0.55>,

映月

1 yingyue,1girl,solo, white hair,red eyes,red belt,black
 dress,sleeveless,long hair,detailed eyes,beautiful eyes,loli,
 <lora:YingYue_AnimeMix:0.55>,