

ComfyUI社区版

[概述](#)

[前提条件](#)

[计费说明](#)

[整体架构](#)

[部署流程](#)

[内置模型说明](#)

[如何上传自己的模型](#)

[使用流程](#)

[图生视频或文生视频功能](#)

[文生图功能](#)

[图生图功能](#)

[API调用](#)

[API 端点概览](#)

[文生视频API方式](#)

[图生视频API方式](#)

[常见问题](#)

概述

ComfyUI是 最强大的开源节点式生成式AI应用，支持创建图像、视频及音频内容。依托前沿开源模型可实现视频与图像生成。依据官方文档，ComfyUI具有以下特点：

- 节点/图形/流程图界面，用于实验和创建复杂的稳定扩散工作流程，无需编写任何代码。
- 完全支持 SD1.x、SD2.x 和 SDXL
- 异步队列系统
- 多项优化 只重新执行工作流中在两次执行之间发生变化的部分。
- 命令行选项：--lowvram 可使其在 3GB 内存以下的 GPU 上运行（在低内存的 GPU 上自动启用）
- 即使没有 GPU 也能使用：--cpu（慢速）
- 可加载 ckpt、safetensors 和 diffusers 模型/检查点。独立的 VAE 和 CLIP 模型。

- 嵌入/文本反演
- Loras (常规、locon 和 loha)
- 超网络
- 从生成的 PNG 文件加载完整的工作流 (含种子)
- 以 Json 文件保存/加载工作流。
- 节点界面可用于创建复杂的工作流程, 如 "Hires fix "或更高级的工作流程。
- 区域合成
- 使用常规和内绘模型进行内绘。
- 控制网络和 T2I 适配器
- 升级模型 (ESRGAN、ESRGAN 变体、SwinIR、Swin2SR 等)
- unCLIP 模型
- GLIGEN
- 模型合并
- 使用 TAESD 进行潜伏预览
- 启动速度极快。
- 完全离线工作: 不会下载任何东西。
- 配置文件可设置模型的搜索路径。

前提条件

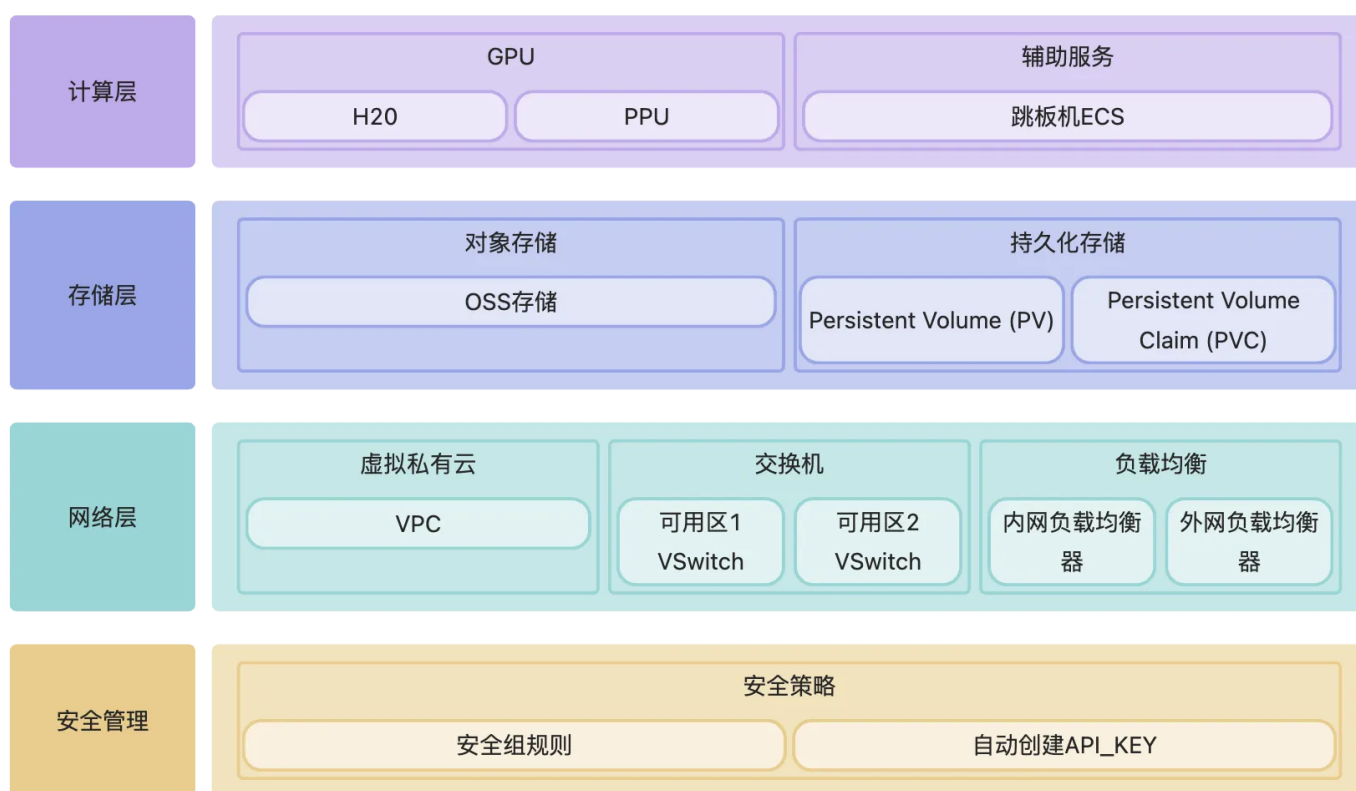
权限策略名称	备注
AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务 (ECS) 的权限
AliyunVPCFullAccess	管理专有网络 (VPC) 的权限
AliyunROSTFullAccess	管理资源编排服务 (ROS) 的权限
AliyunCSFullAccess	管理容器服务 (CS) 的权限
AliyunComputeNestUserFullAccess	管理计算巢服务 (ComputeNest) 的用户侧权限
AliyunOSSFullAccess	管理网络对象存储服务 (OSS) 的权限

计费说明

本服务在阿里云上的费用主要涉及：

- ACS费用
- 跳板机ECS费用
 - 说明：该ECS用于部署和管理K8S集群，/root目录中保存了部署所用到的K8S Yaml资源文件，后期需要修改了参数重新部署可以直接在该基础上修改后重新执行kubectI apply。部署完成如不需要也可自行释放。
- OSS费用 计费方式：按量付费（小时）或包年包月 预估费用在创建实例时可实时看到。

整体架构



部署流程

1. 单击[部署链接](#)。根据界面提示填写参数，可以看到对应询价明细，确认参数后点击下一步：**确认订单**。

ComfyUI-ACS社区版 三方服务

版本2 / 多地域

最大的开源节点式生成式AI应用，支持创建图像、视频及音频内容。依托前沿开源模型实现视频与图像生成。

服务商主页 <https://market.aliyun.com/store/492594...>

服务商描述 计算巢社区服务

联系服务商

必领 2/5 全部 4/7

服务实例名称

长度不超过64个字符，必须以英文字母开头，可包含数字、英文字母、短划线 (-) 和下划线 (_)，且需符合服务中定义的资源名称规范。

*** 地域**

模型配置

模型系列

*** 支持公网访问**

资源配置

*** ACS 可用区**

*** ECS 可用区**

ECS跳板机可用区 (同时也是ACS备可用区)，该跳板机用于在ACS集群上执行kubect部署命令，创建成功后如不需要可以手动释放

*** 实例密码**

长度8-32个字符，可包含大小字母、数字及特殊符号 (包含: !@#%&*^*_+=)

服务实例名称 ✓

*** 地域** ✓

模型配置

*** 支持公网访问** ✓

资源配置

*** ACS 可用区** ✗

*** ECS 可用区** ✗

*** 实例密码** ✗

标签和资源组

标签

资源组

2. 点击下一步：确认订单后可以也看到价格预览，随后点击立即部署，等待部署完成。

ComfyUI-ACS社区版 三方服务

版本2 / 多地域

最大的开源节点式生成式AI应用，支持创建图像、视频及音频内容。依托前沿开源模型实现视频与图像生成。

服务商名称 计算巢社区服务

服务商主页 <https://market.aliyun.com/store/492594...>

服务商描述 计算巢社区服务

联系服务商

生成 OpenAPI 请求示例

服务实例信息

地域	cn-hangzhou	模型系列	WanX-2.1
支持公网访问	false	ECS 可用区	cn-hangzhou-k
ACS 可用区	cn-hangzhou-b	实例密码	*****
标签	-	资源组	-

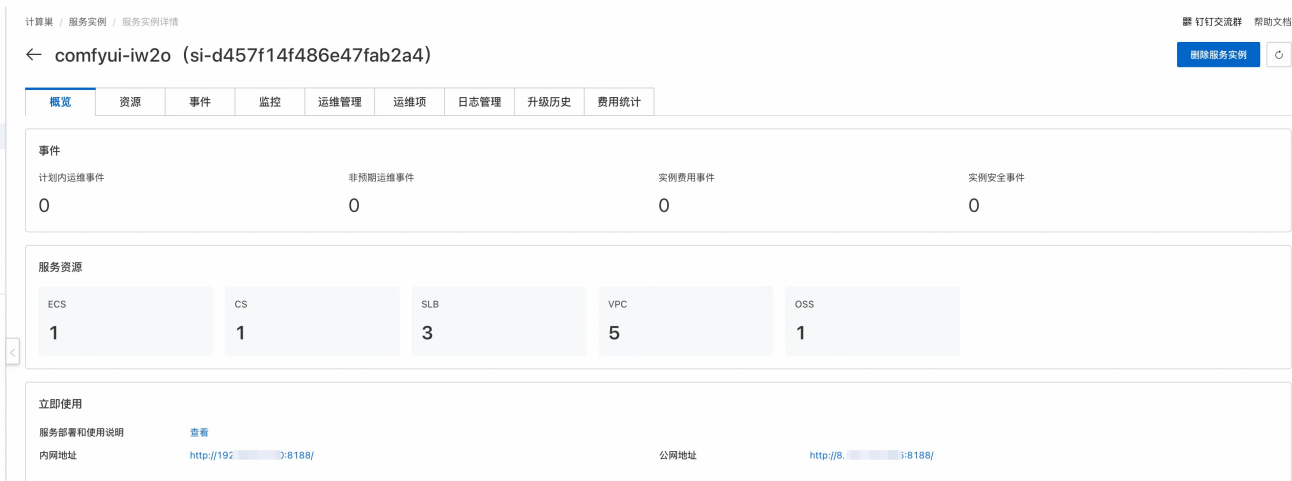
价格预览

● 预估算费用仅供参考，最终金额以实际产生的费用为准。

按时长费用: **¥16.312** /小时 | CU容量数量: **1** 个 | LCU容量数量: **1** 个 | 按流量数量: **1** 个

资源类型	资源用途	规格	地域	数量	计费方式	时长	原价	优惠	预估算费用
ALIYUN::OSS::Bucket (OSS)	OSSBucket	-	华东1 (杭州)	1	按量付费	-	-	-	计费项组成复杂, 详情请查看 计费规则
ECS实例 (ECS)	EcsInstanceJumpBox	实例: ecs.u1-c1m2.xlarge (通用算力型 u1, 4 vCPU, 8 GiB) 系统盘: cloud_essd 200GiB	华东1 (杭州)	1	按量付费	-	ecs.u1-c1m2.xlarge: ¥1.122/小时	ecs.u1-c1 ecs.u1-c1m2.xlarge: ¥1.122/小时	
	AcsCluster	-	华东1 (杭州)	1	按量付费	-		¥0.64/小时	¥0.64/小时
	SibInstanceApiServer	-	华东1 (杭州)	1	按量付费	-		¥0.147/小时	¥0.147/小时 LCU容量费用: ¥0.049/LCU

3. 等待部署完成后就可以开始使用服务。



内置模型说明

模型名称	类型	参数规模	分辨率	量化格式	简介
Wan2_1-I2V-14B-480P_fp8_e4m3fn.safetensors	图生视频	14B	480P	FP8 E4M3FN	WanVideo 2.1图生视频模型，14B参数，支持480P分辨率输出，使用FP8量化以节省显存
Wan2_1-T2V-14B_fp8_e4m3fn.safetensors	文生视频	14B	标准	FP8 E4M3FN	WanVideo 2.1文生视频模型，14B参数，直接从文本生成视频，FP8量化版本
flux1-dev.safetensors	图像生成	-	高分辨率	标准	Flux.1 Dev模型，高质量图像生成模型，支持高分辨率输出，开发者版本

wan2.1/Wan2_1 -T2V- 1_3B_fp8_e4m3 fn.safetensors	文生视频	1.3B	标准	FP8 E4M3FN	WanVideo 2.1轻量版文生视频模型，1.3B参数，相比14B版本显存需求更低，适合资源受限环境
vace- 1.3b.safetensors	视频编辑	1.3B	标准	标准	VACE 1.3B视频编辑模型，专注于视频内容编辑和处理，轻量化设计，适合快速视频编辑任务

如何上传自己的模型

1. 在计算巢控制台找到部署的服务实例，并切换Tab到资源界面，并找到所属产品为对象存储 OSS的资源，点击进入。

计算巢 / 服务实例 / 服务实例详情

← comfyui-iw2o (si-d457f14f486e47fab2a4)

概览 资源 事件 监控 运维管理 运维项 日志管理 升级历史 费用

云资源 容器Pod资源

全部操作 请输入资源 ID 的关键词搜索 ECS实例 SLB实例 RDS实例 资源类型 全部 3

资源ID	所属产品	资源类型	状态
i-0jli5vc comfyu	云服务器	实例	运行中
cb3511 comfyu	容器服务 Kubernetes 版	集群	运行中
d-0jli5v	云服务器	云盘	使用中
lb-0jl5y a928e7	负载均衡	实例	运行中
lb-0jlan Manage	负载均衡	实例	运行中
lb-0jlba ace6fa	负载均衡	实例	运行中
eip-0jlk	专有网络	弹性公网IP	已分配
ngw-0jl	专有网络	NAT网关	-
vsw-0jl	专有网络	交换机	-
comfyui-iw2o	对象存储 OSS	Bucket bucket	-

续费 修改续费方式

2. 访问"文件列表", 在路径为/llm-model/model下为所有类型的模型。

对象存储 | Bucket列表 | comfyui-iw2o | 文件列表

← comfyui-iw2o / 华北6 (乌兰察布)

文件列表

对象 (Object) 是OSS存储数据的基本单元, 也被称为OSS的文件。和传统的文件系统不同, Object没有文件目录层级结构的关系。

上传文件 新建目录 碎片管理 授权 请输入文件名前缀匹配 更多搜索

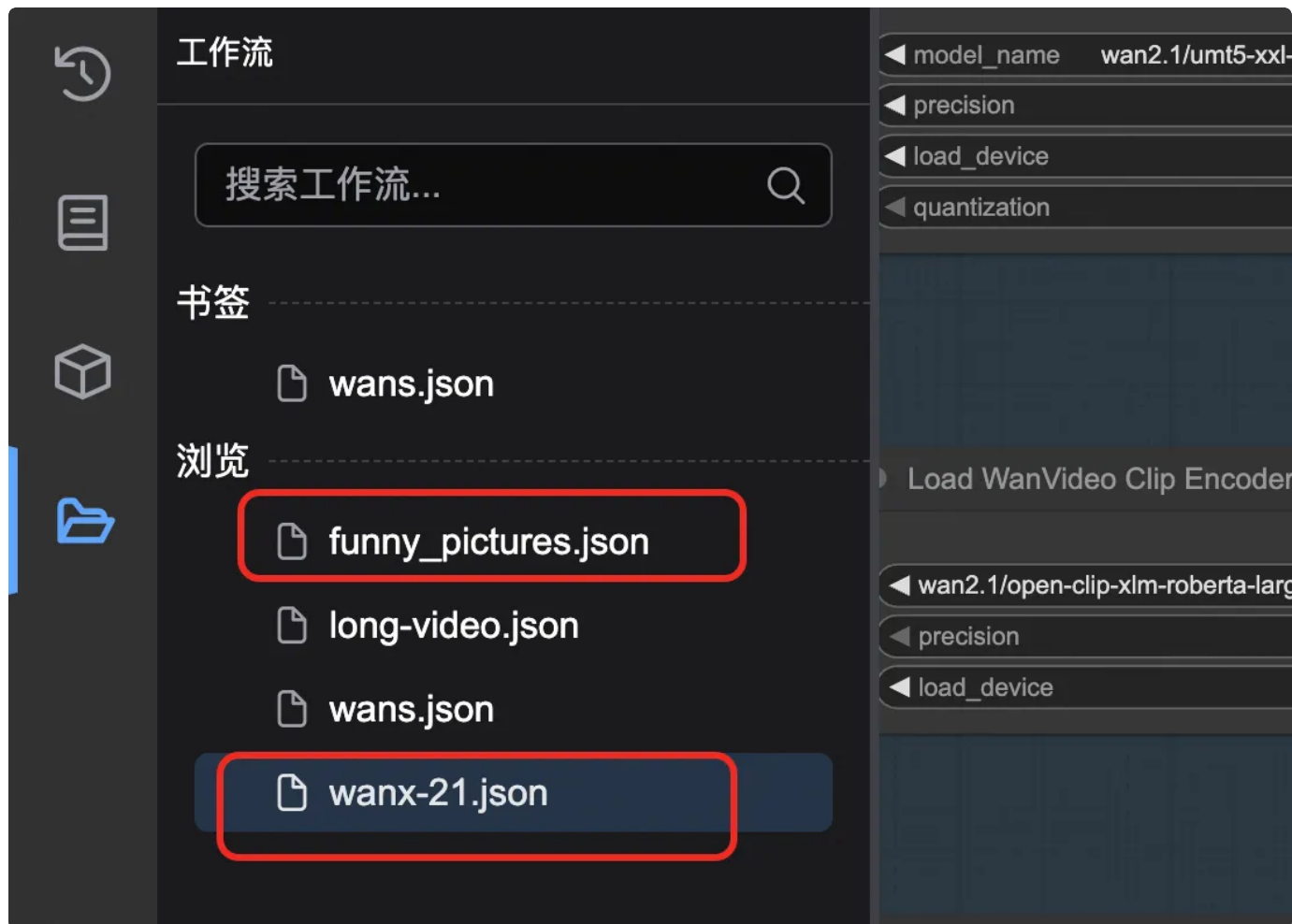
文件名 %	文件大小 %	存储类型 %	更新时间 %	操作
/ llm-model/	未统计			
.cache/	未统计			统计 彻底删除
.config/	未统计			统计 彻底删除
.nvj	未统计			统计 彻底删除
input/	未统计			统计 彻底删除
models/	未统计			统计 彻底删除
output/	未统计			统计 彻底删除
user-scripts/	未统计			统计 彻底删除
user/	未统计			统计 彻底删除
user_scripts/	未统计			统计 彻底删除
download-complete	0KB	标准存储	2025年6月9日 13:45:05	详情

3. 可根据自己的需求上传模型, 并重启comfyui客户端即可。

<input type="checkbox"/>	animatediff_motion_lora/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	checkpoints/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	clip/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	clip_vision/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	animatediff_motion_lora/ 复制	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	configs/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	controlnet/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	diffusers/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	diffusion_models/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	embeddings/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	facerestore_models/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	gligen/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	hypernetworks/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	interpolation/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	loras/	未统计 🗑️	统计	彻底删
<input type="checkbox"/>	nsfw_detector/	未统计 🗑️	统计	彻底删

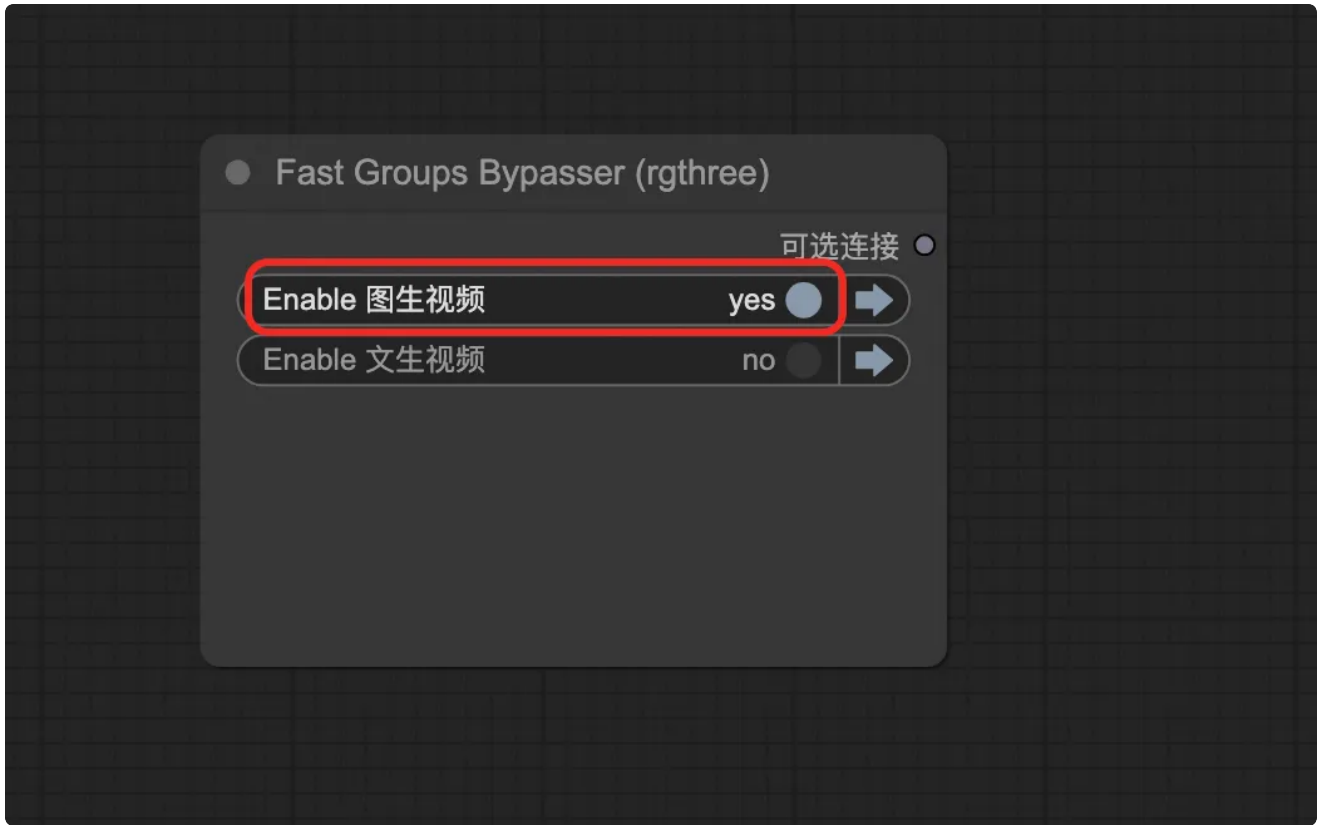
使用流程

本服务已经内置了两个可以直接使用的工作流。其中涉及的插件和模型也已经准备好。

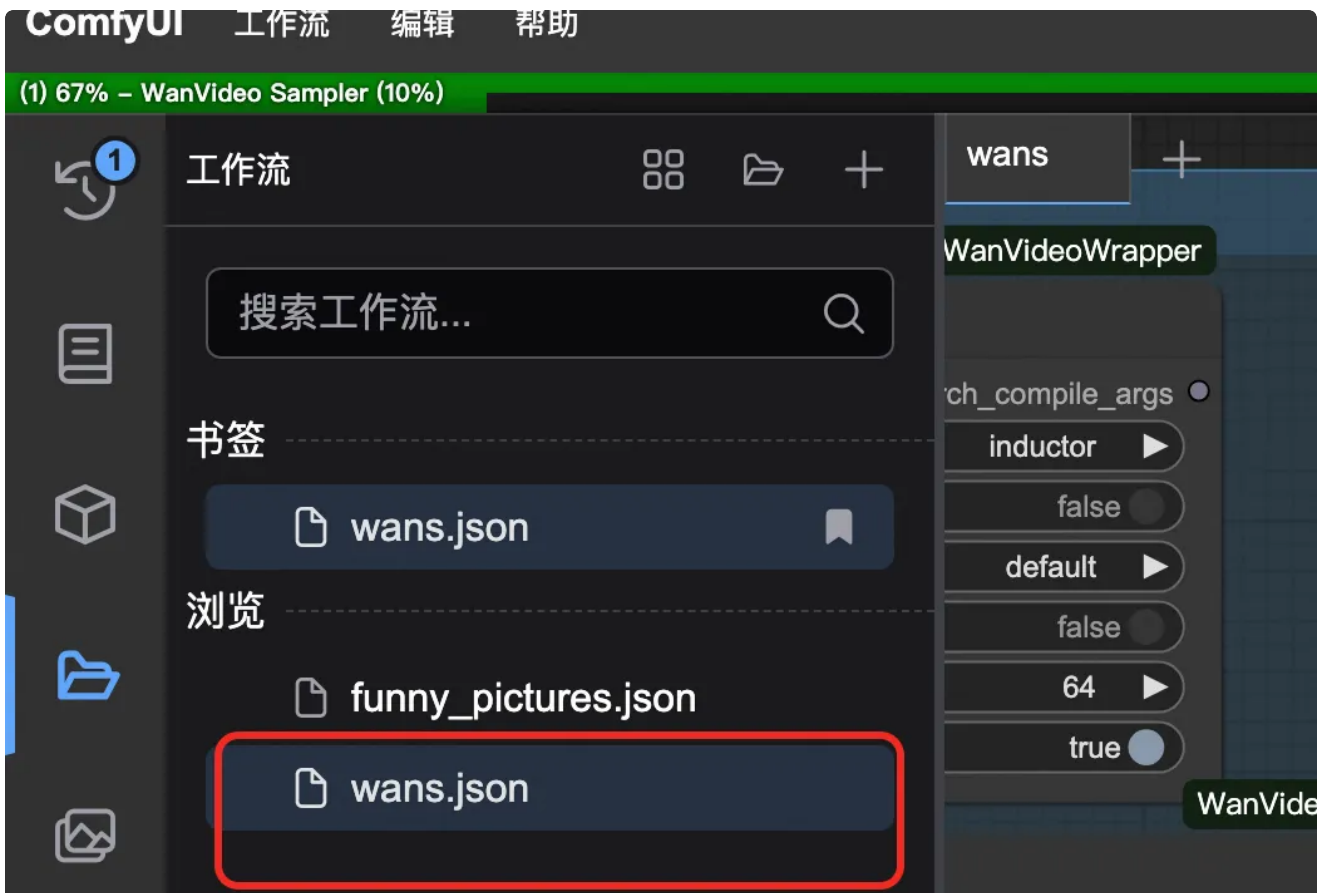


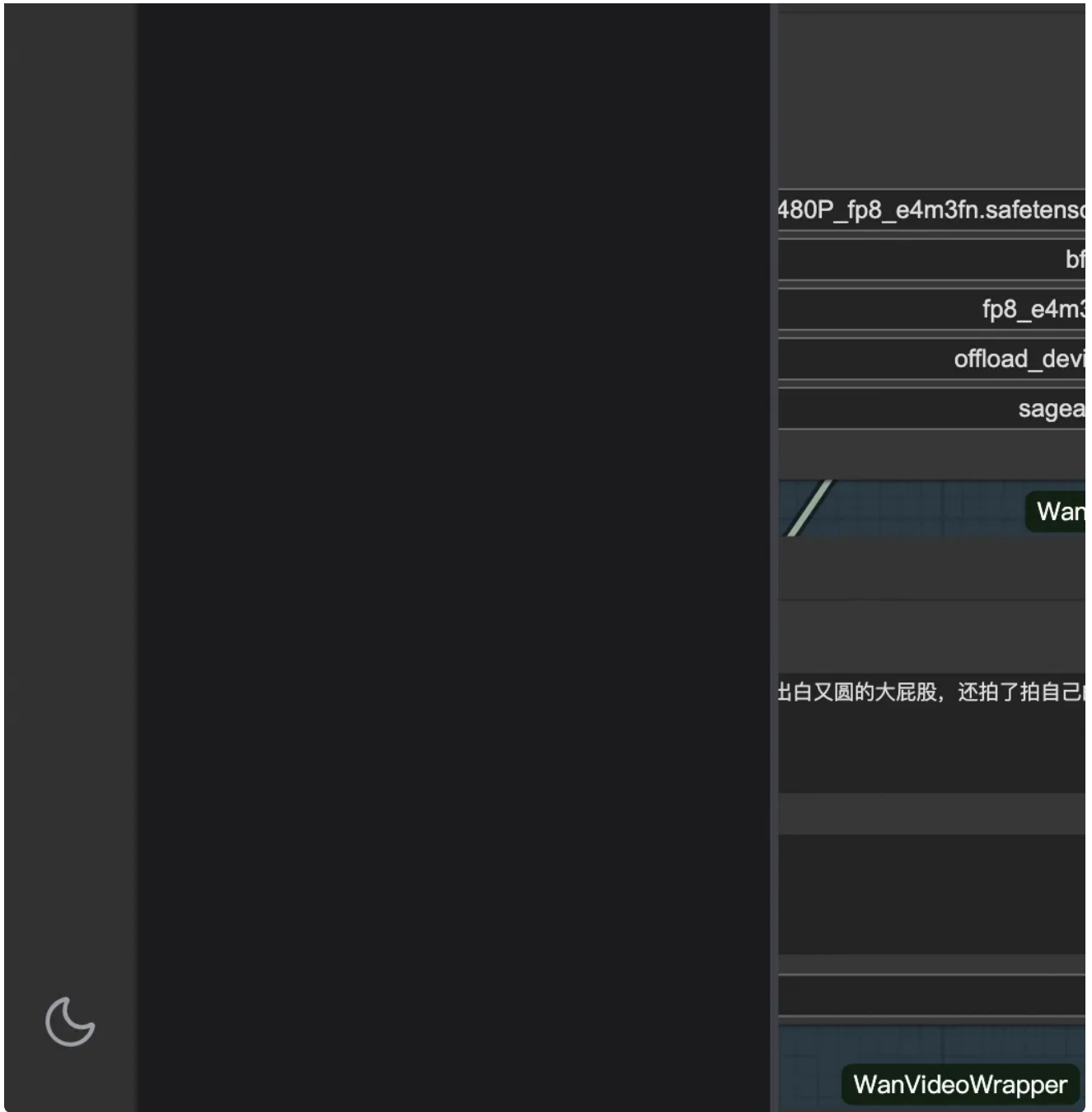
图生视频或文生视频功能

1. 在下图处选择想要的功能。建议只选择一种进行使用，避免爆内存。



2. 按图中指引选择 workflow 侧栏，选择 wanx-21.json 并打开。

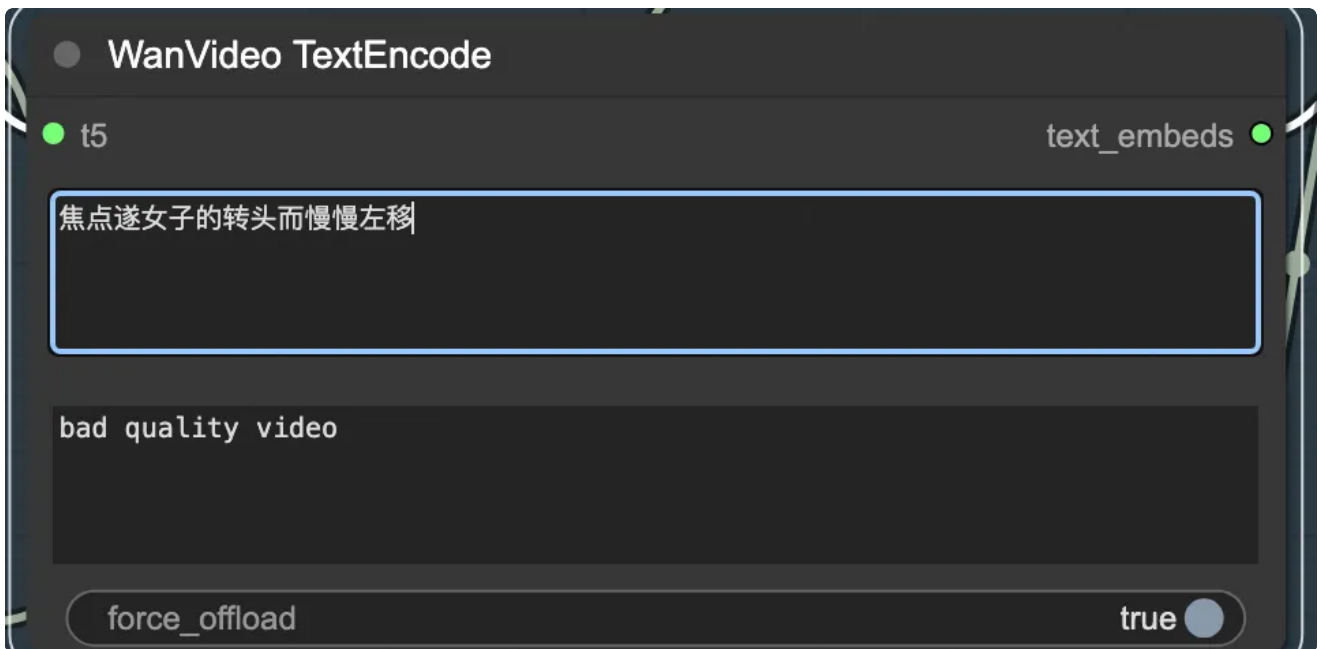




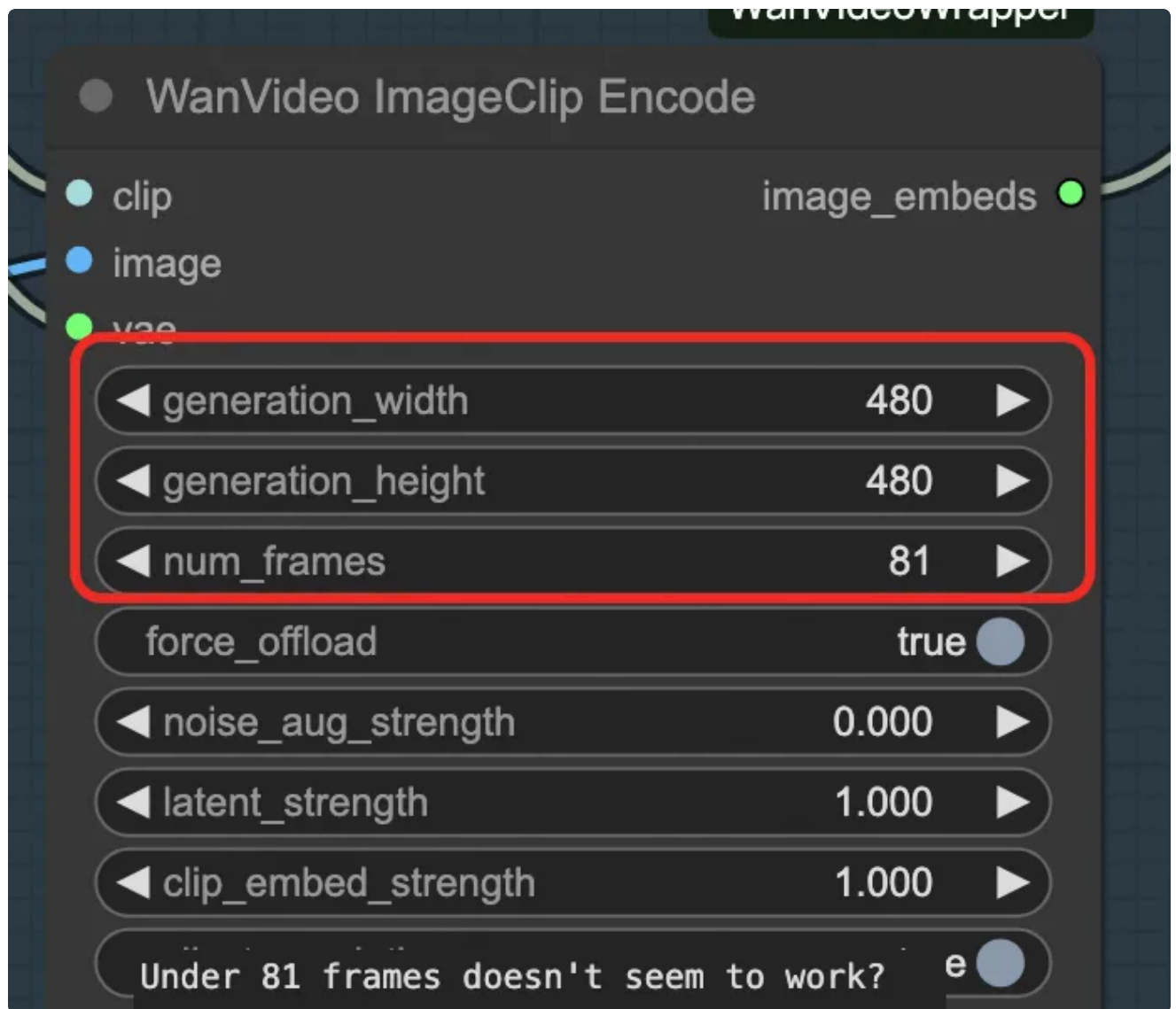
3. 在此处选择示例图片或选择自己本机电脑上传。



4. 在TextEncode处填写描述词。上面部分是你想要生成的内容，下面部分是你不想要生成的内容。

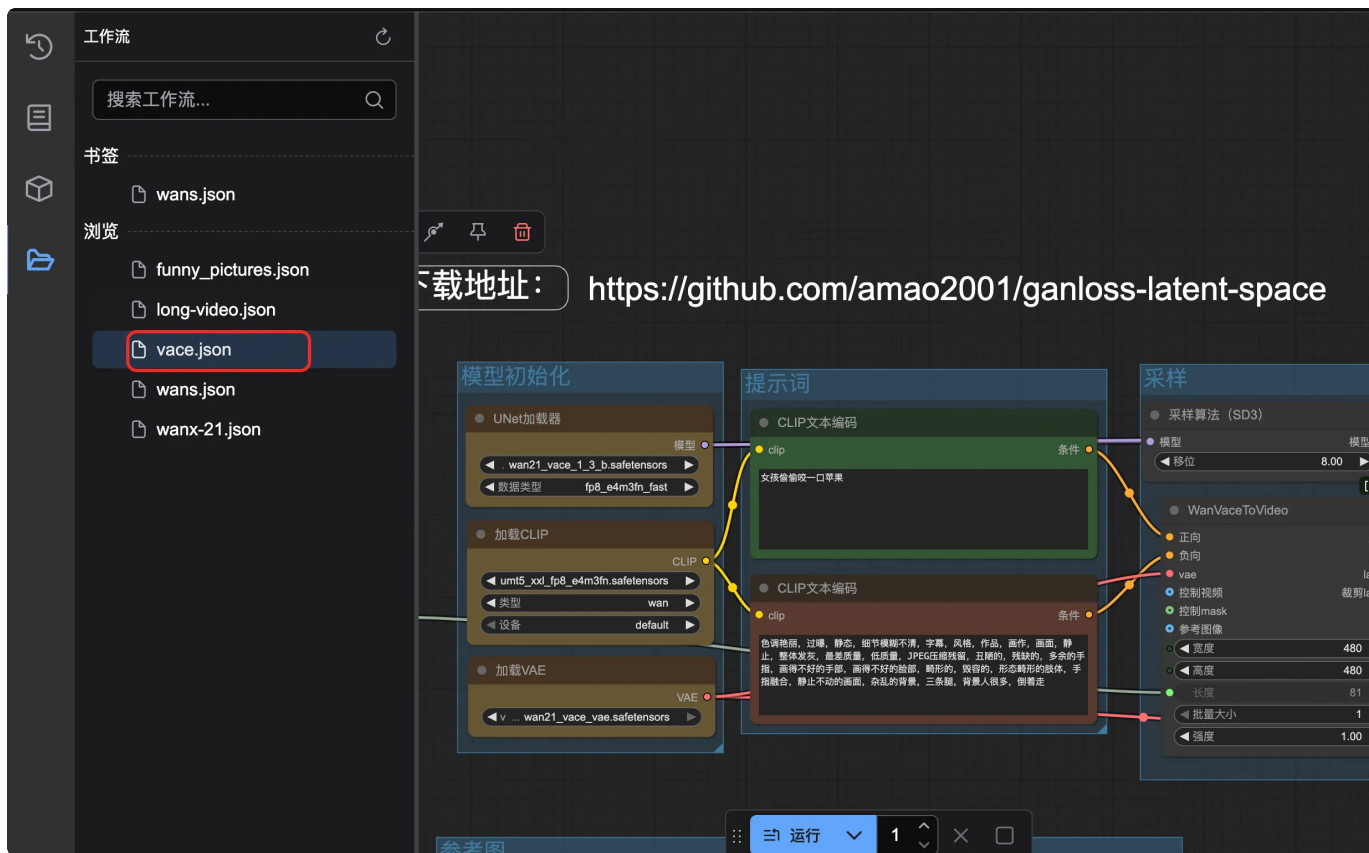


5. 在ImageClip Encode处可设置图片的分辨率和帧数。本模型最高可设置720*720。



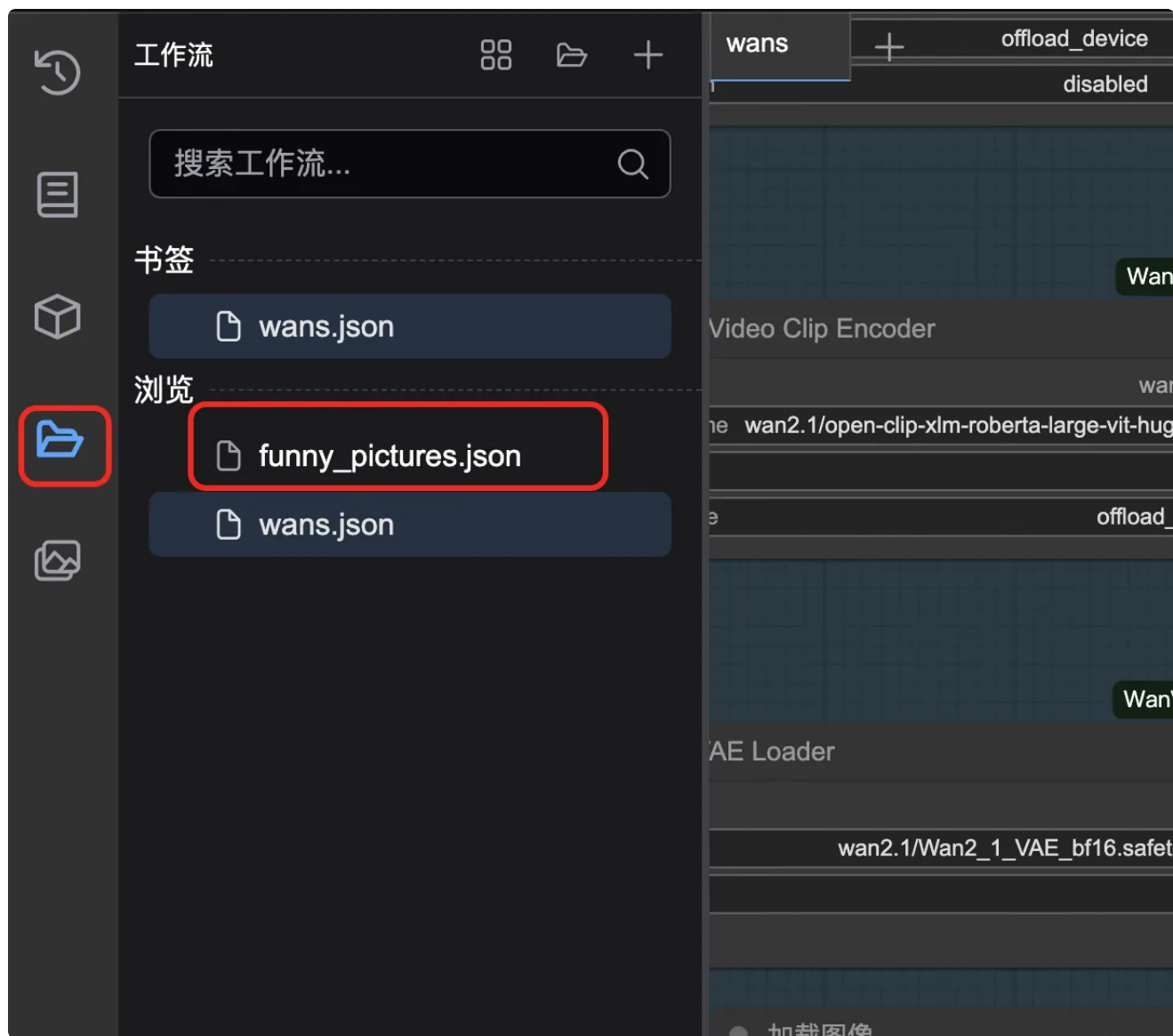
6. 其余参数可参考官网：<https://comfyui-wiki.com/zh/interface/node-options> 或以下文档：
<https://github.com/kijai/ComfyUI-WanVideoWrapper/blob/main/readme.md>

PS: 如果使用vace模型, 可使用 workflow vace.json 作为参考

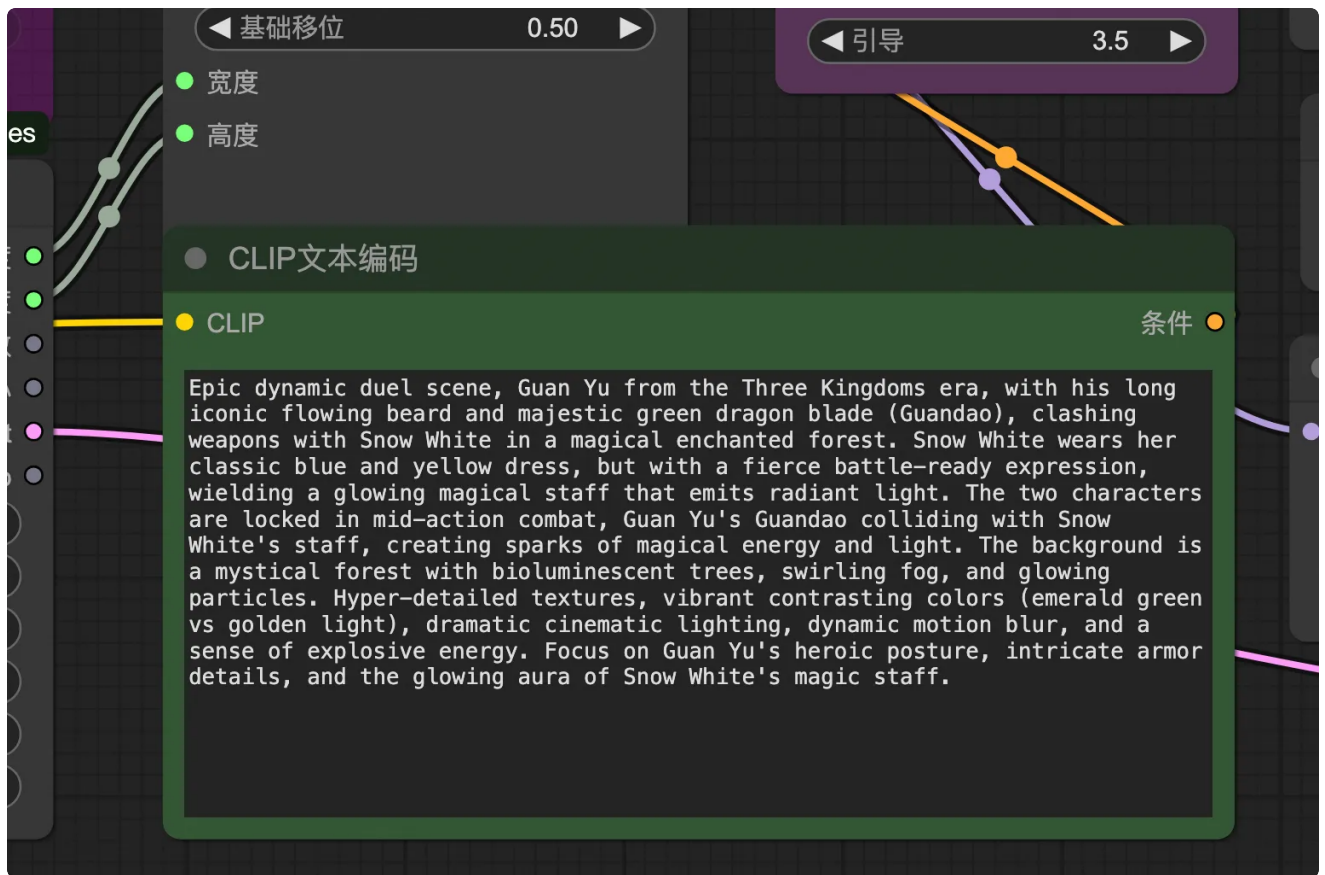


文生图功能

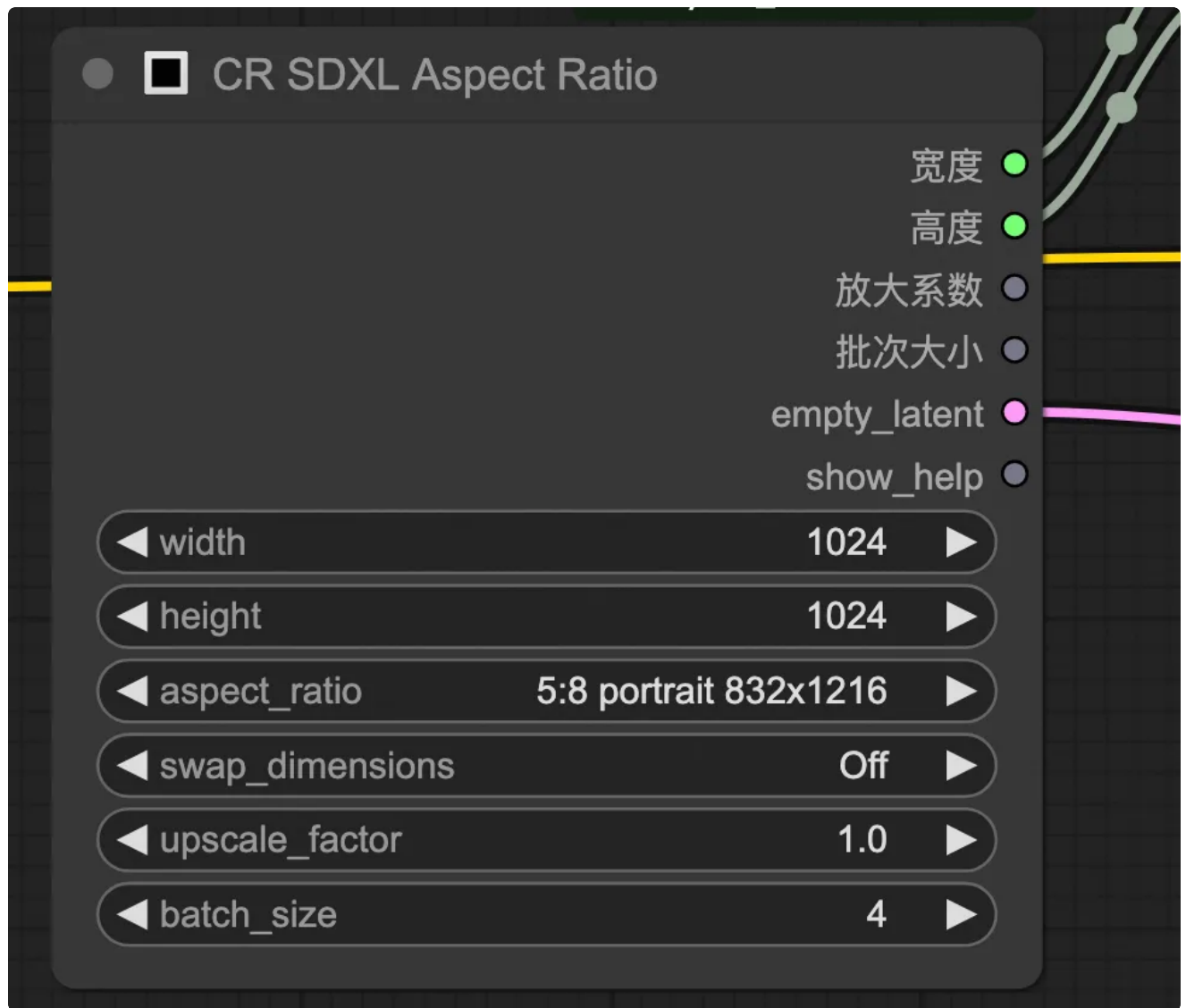
1. 在工作流框处选择该 workflow funny_pictures.json。



2. 输入你想要的内容。



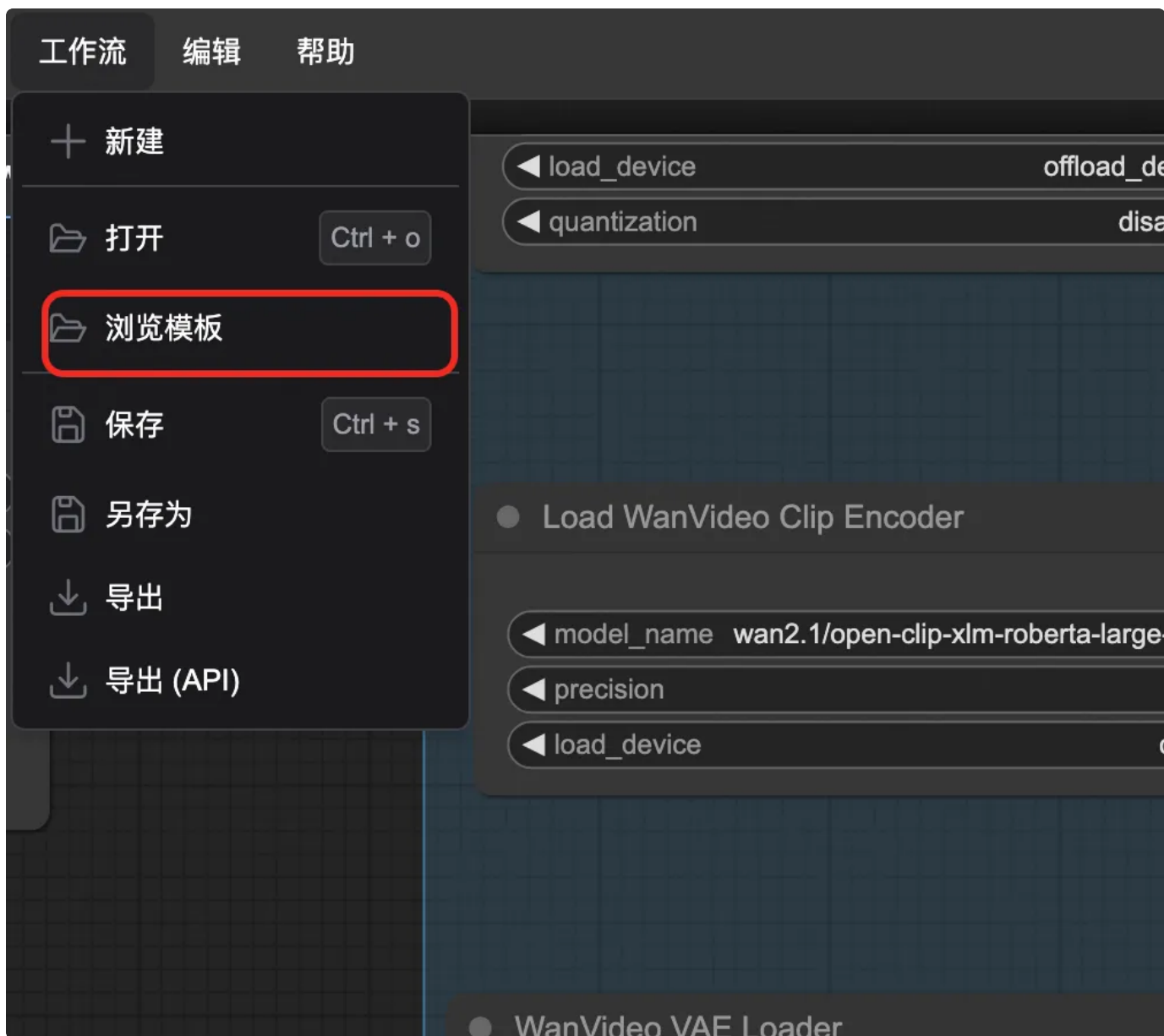
3. 这里可以输入一些比较搞怪的内容，比如我这里是关羽大战白雪公主。
4. 可以在此处设置图片的分辨率和图片的数量。如果想加快生产速度，可将batch_size设置为1.



5. 等待图片的生成。

图生图功能

访问模版，或自己导入 workflow 使用。



API调用

API 端点概览

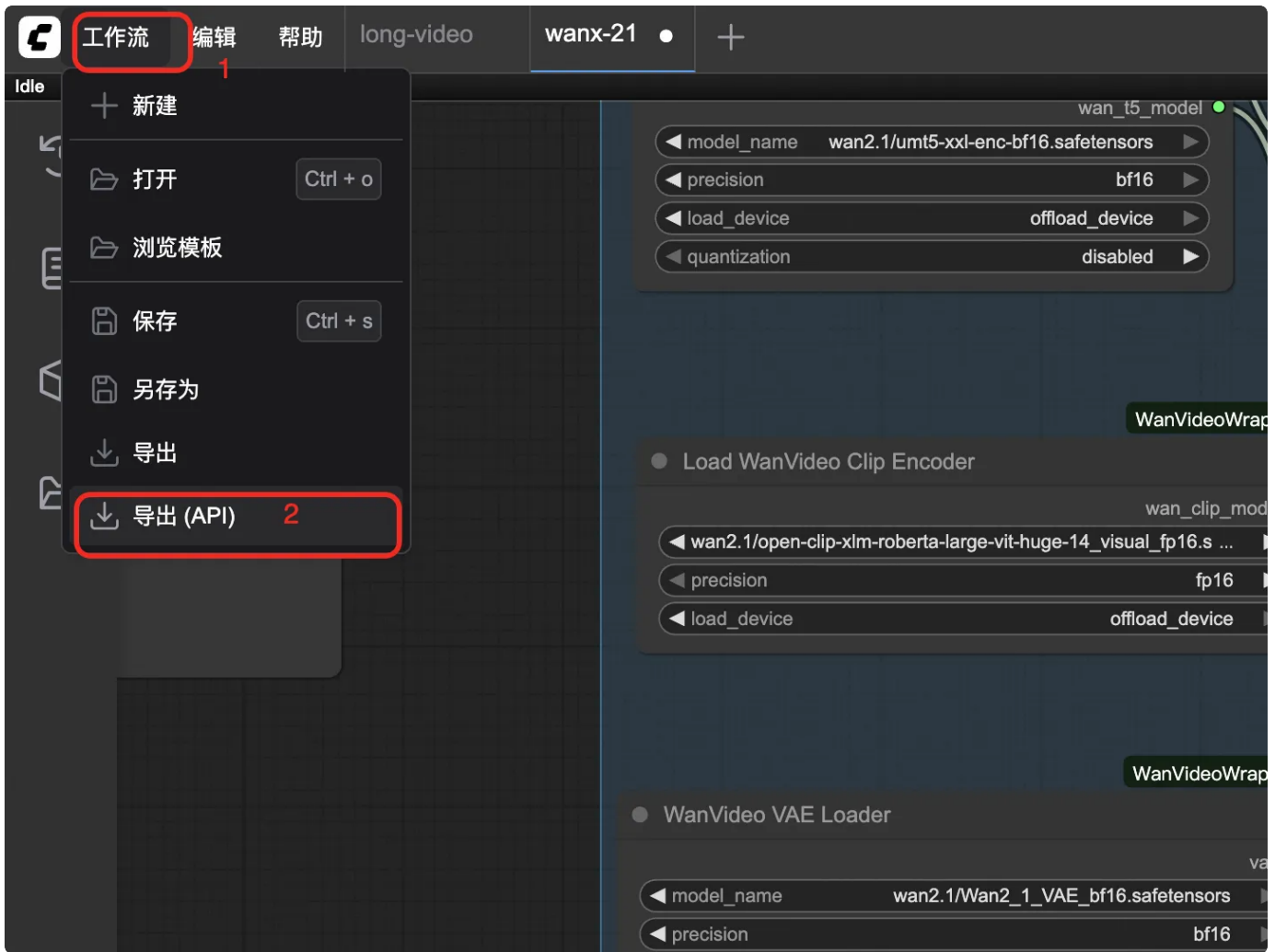
端点	方法	功能	说明
<code>/queue</code>	GET	获取队列状态	查看当前任务队列
<code>/prompt</code>	POST	提交工作流	执行生成任务
<code>/history/{prompt_id}</code>	GET	获取执行历史	查看任务执行结果

<code>/upload/image</code>	POST	上传图片	上传输入图片文件
<code>/view</code>	GET	下载输出文件	获取生成的结果文件

支持公网或者私网的API调用。可参考一下代码实现一个API调用的脚本。

```
1 import requests
2 import json
3 import time
4
5 def run_workflow_file(workflow_file, server="http://127.0.0.1:8188"):
6     """运行本地工作流JSON文件"""
7
8     # 加载工作流
9     with open(workflow_file, 'r', encoding='utf-8') as f:
10         workflow = json.load(f)
11
12     # 提交
13     response = requests.post(f"{server}/prompt", json={"prompt": workflow}
14 )
15     prompt_id = response.json()['prompt_id']
16     print(f"任务提交: {prompt_id}")
17
18     # 等待完成
19     while True:
20         response = requests.get(f"{server}/history/{prompt_id}")
21         history = response.json()
22         if prompt_id in history:
23             break
24         print("等待中...")
25         time.sleep(3)
26
27     # 下载所有输出文件
28     outputs = history[prompt_id]['outputs']
29     for node_id, node_output in outputs.items():
30         # 处理不同类型的输出
31         for file_type in ['images', 'videos', 'gifs']:
32             if file_type in node_output:
33                 for file_info in node_output[file_type]:
34                     filename = file_info['filename']
35                     file_url = f"{server}/view?filename={filename}&type=ou
36 tput"
37
38                     response = requests.get(file_url)
39                     with open(filename, 'wb') as f:
40                         f.write(response.content)
41                         print(f"已下载: {filename}")
42
43 # 使用示例
44 run_workflow_file("my_workflow.json")
```

其中本地工作流采用下图提供的方式来获取：

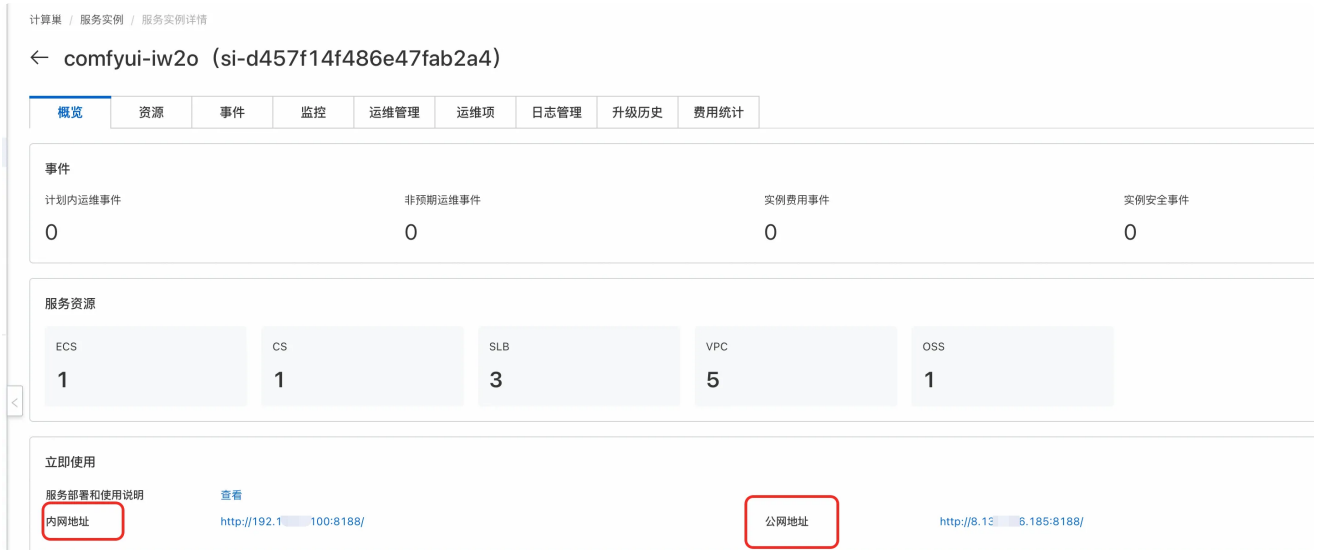


由于Comfyui未提供官方的API文档，此处根据文生视频和图生视频提供两个完整的示例：关于如何使用API来调用工作流进行文生图或者文生视频等 访问：<https://github.com/aliyun-computenest/comfyui-acs/> 找到demo文件夹



文生视频API方式

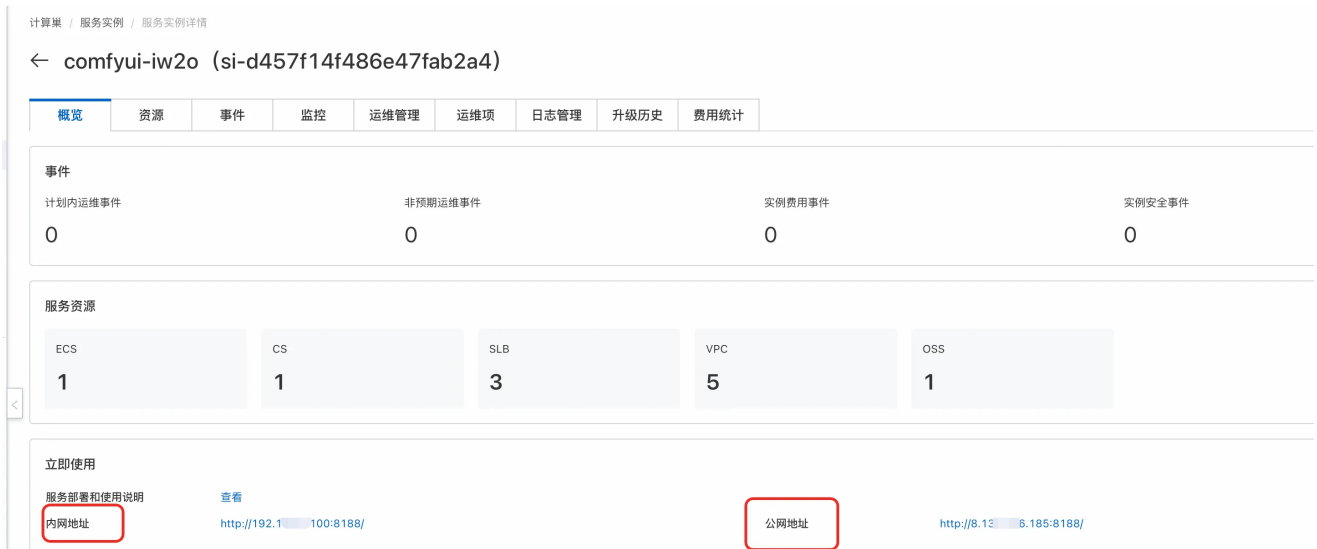
1. 打开text_to_video_workflow.json为定义的工作流，确认好模型。（里面默认定义的模型为14B的万相2.1文生视频模型）
2. 确认好Prompt和生成的分辨率等参数
3. 修改代码中server服务地址，由127.0.0.1到你的实际服务地址。



4. 本地执行python text_to_video_example.py，等待视频生成

图生视频API方式

1. 打开image_to_video_workflow.json为定义的工作流，确认好模型。（里面默认定义的模型为14B的万相2.1图生视频模型）
2. 确认好Prompt和生成的分辨率等参数
3. 修改代码中server服务地址，由127.0.0.1到你的实际服务地址。



4. 本地执行python image_to_video_example.py, 等待视频生成

常见问题

1. 出现某个节点类型不存在, 通过manager安装缺少的节点, 并重启。

