

属性	说明
文档版本	v1.0
适用环境	DGX Spark 单机环境
部署目标	使用 ComfyUI 开始进行图像生成工作流程
最后更新	2025-12-25

本文档将指导您如何在本地环境中安装 ComfyUI，并下载所需的模型文件。按照文档中的步骤操作，您将能够顺利配置环境、选择适合的模板，并下载缺失的模型文件，以便全面体验 ComfyUI 的功能。

ComfyUI 是一款专为稳定扩散工作流程设计的强大图形用户界面（GUI）。与传统的基于 Web 的界面不同，ComfyUI 采用基于节点的方法，允许用户通过连接组件的方式可视化构建和自定义 AI 图像生成流程。

1. 项目结构

ComfyUI 项目包名为 `ComfyUI_Deployment_Package`，该文件夹包含以下内容：

```
1 ComfyUI_Deployment_Package/
2 |— install_comfyui.sh          # 用于安装和配置 ComfyUI 环境的脚本
3 |— download_model.sh          # 用于下载并存储缺失模型的脚本
4 |— ComfyUI.zip                 # ComfyUI 项目压缩包
5 |— ComfyUI 本地部署和使用文档.pdf # 说明文档，指导您如何使用
```

- `install_comfyui.sh`：用于安装和配置 ComfyUI 环境。
- `download_model.sh`：用于下载缺失的模型文件并将其存储到相应的文件夹。
- `ComfyUI.zip`：如果无法从 GitHub 克隆项目，您可以使用该文件包来获取完整的 ComfyUI 项目。
- `README.md`：包含详细的安装和使用指南。

2. 部署步骤

2.1 解压并进入文件夹

方式一：网盘下载

从百度网盘下载并解压 `ComfyUI_Deployment_Package.zip` 文件至用户主目录。

解压命令：

```
1 unzip ComfyUI_Deployment_Package.zip
```

进入解压后的 `ComfyUI_Deployment_Package` 目录：

```
1 cd ComfyUI_Deployment_Package
```

能够看到 `ComfyUI.zip` ComfyUI 项目压缩包。

方式二：通过 Git 下载

如果您更倾向于使用最新的ComfyUI项目库，您可以直接从官方仓库克隆 ComfyUI 项目仓库：

```
1 git clone https://github.com/comfyanonymous/ComfyUI.git
```

下载至用户主目录。

2.2 安装并配置 ComfyUI 环境

在 `ComfyUI_Deployment_Package` 目录中：

1. 为安装脚本赋予执行权限：

```
1 chmod +x install_comfyui.sh
```

2. 运行安装脚本：

```
1 ./install_comfyui.sh
```

执行该脚本后，它将自动完成以下操作：

- 检查并安装 ComfyUI 和 PyTorch 所需的依赖。
- 安装 ComfyUI 仓库至用户主目录下（如果本地未存在该仓库）。
- 将 `download_model.sh` 移动至 ComfyUI项目目录。
- 创建并激活 Python 虚拟环境。
- 启动 ComfyUI 服务，确保服务监听在端口 8188。

ComfyUI 安装部署完成！状态：
访问地址：<http://192.168.1.170:8188>

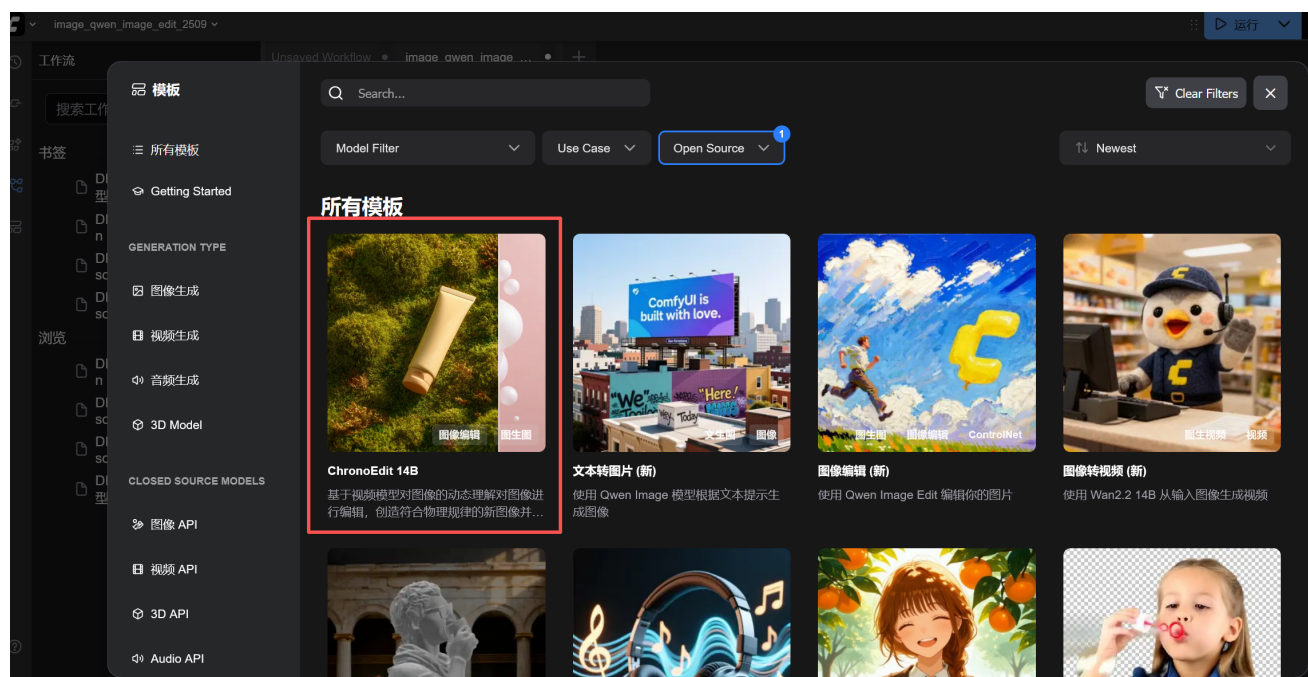
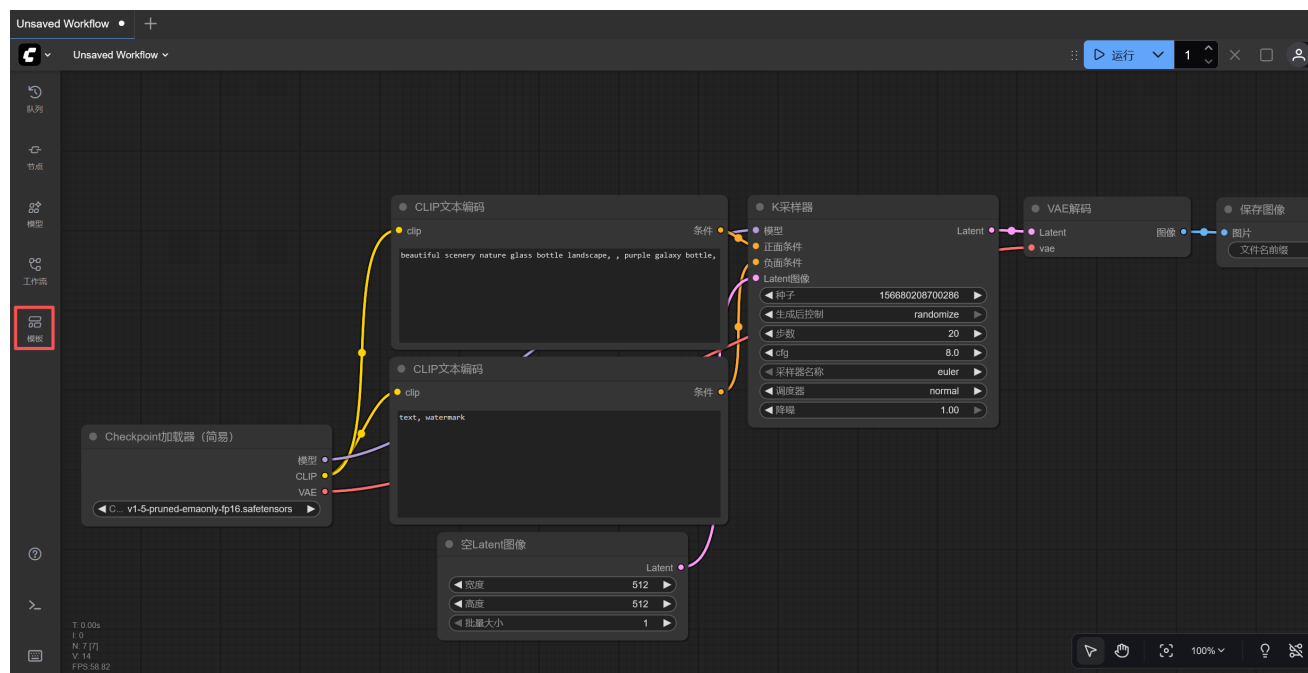
提示：已将 download_model.sh 移动到安装目录。
若需下载模型，请执行：`cd /home/leadtek/ComfyUI && ./download_model.sh`

按照访问地址进入 ComfyUI 界面。

2.3 选择模板并下载缺失的模型

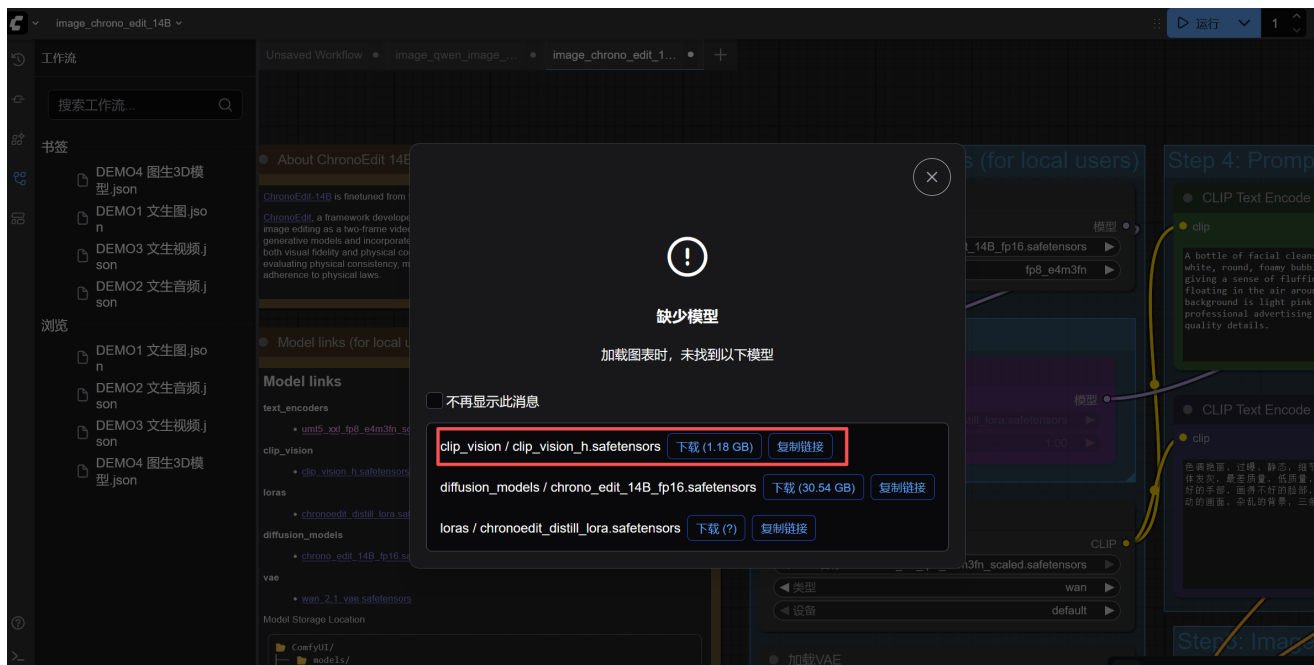
1. 选择流程模板：

在 ComfyUI 界面中，点击左侧菜单中的“模板”，选择您想要使用的流程模板。以下是模板选择界面的截图示例：



2. 下载缺失的模型文件：

选择模板后，ComfyUI 会自动检测并提示您缺少的模型文件。例如：



2.4 下载并保存缺失的模型文件



当 ComfyUI 加载工作流时，如果提示“缺少模型”，界面会列出未找到的模型文件，并提供下载链接（HuggingFace）。为确保流程正常运行，请按以下步骤下载并保存缺失的模型。

1. 识别缺失模型：

界面中显示的缺失模型路径示例如下：

- clip_vision/clip_vision_h.safetensors
- diffusion_models/chrono_edit_14B_fp16.safetensors
- loras/chronoedit_distill_lora.safetensors

注意：请根据实际提示中的文件名和路径进行操作。

2. 为下载模型脚本赋予执行权限：

```
1 chmod +x download_model.sh
```

3. 执行下载模型文件脚本：

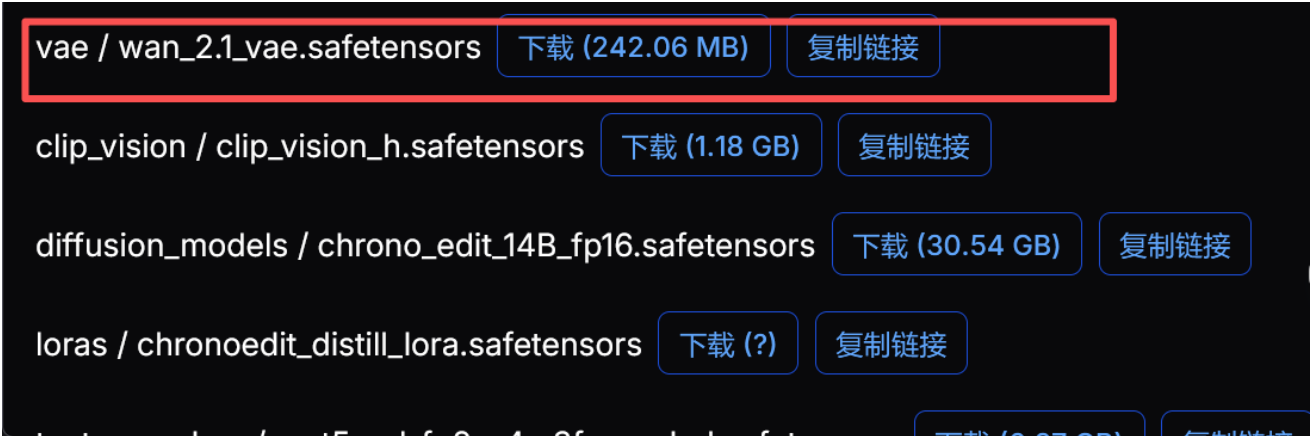
请使用 `download_model.sh` 脚本自动下载缺失的模型文件。脚本已升级智能路径识别，您只需提供以下两个参数：

- `<下载链接>`：模型文件的完整下载地址（如来自 HuggingFace 的直链）。
- `<模型类型>`：**关键步骤！** 请参考下图中**红框标记的模型类型名称**（如 `clip_vision`，`vae`，`loras` 等），直接将其作为第二个参数填入。



⚠ 注意：默认情况下，该脚本位于 `ComfyUI_Deployment_Package` 项目根目录下。（执行 `install_comfyui.sh` 部署脚本后，会自动将其移动至ComfyUI 项目文件下）。

操作示例：假设您要下载下图中的 `vae` 模型，请执行：



语法： `./download_model.sh [链接] [红框内的名称]`

```
1 ./download_model.sh https://huggingface.co/Comfy-
  Org/Wan_2.2_ComfyUI_Repackaged/resolve/main/split_files/vae/wan_2.1_vae.safetensors vae
```

执行上述命令后，脚本会自动将模型文件下载并保存到指定的目录下。

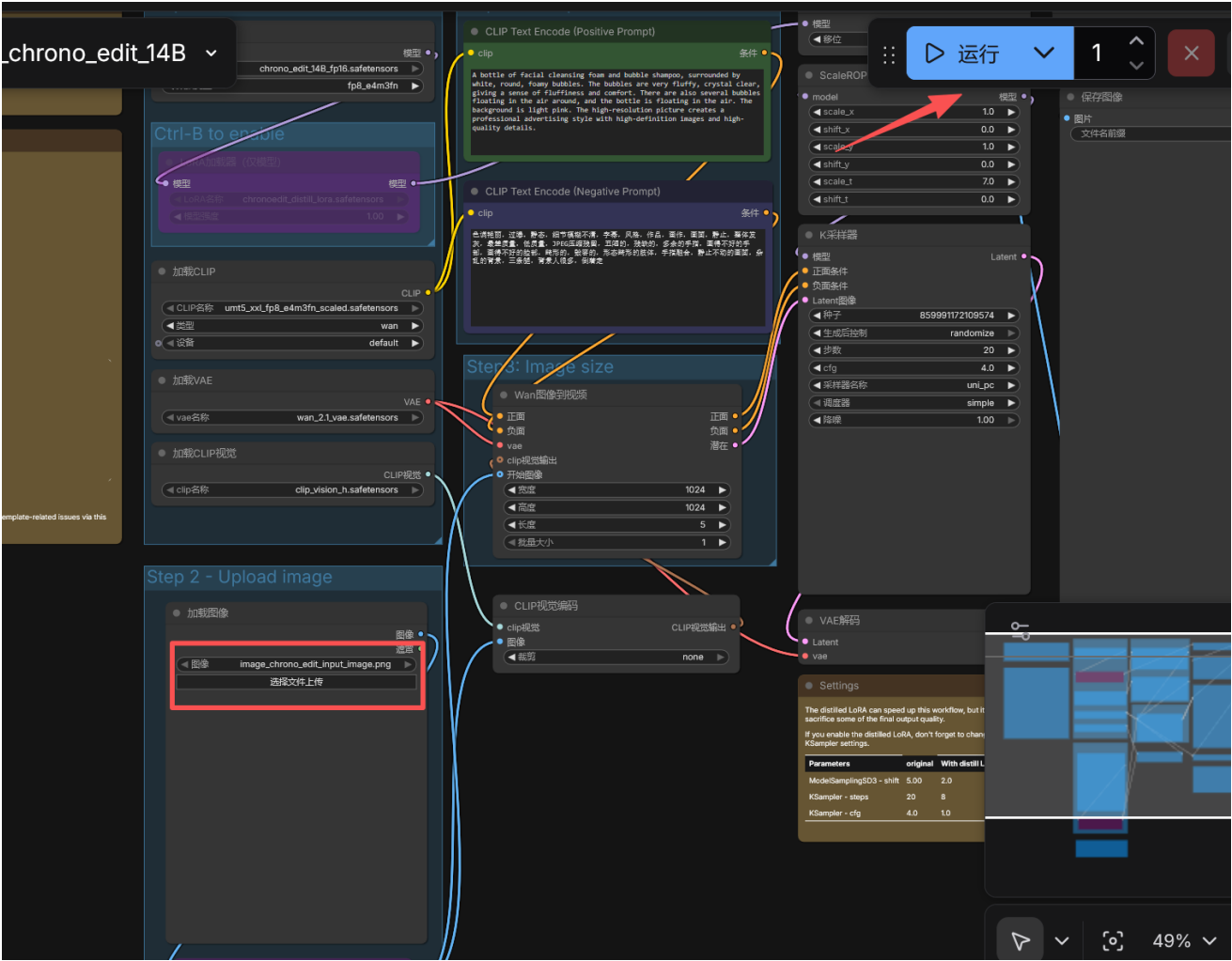
2.5 运行模型

在确保所有必需的模型文件均已成功下载并放置到正确的本地目录后，即可开始运行 workflow。

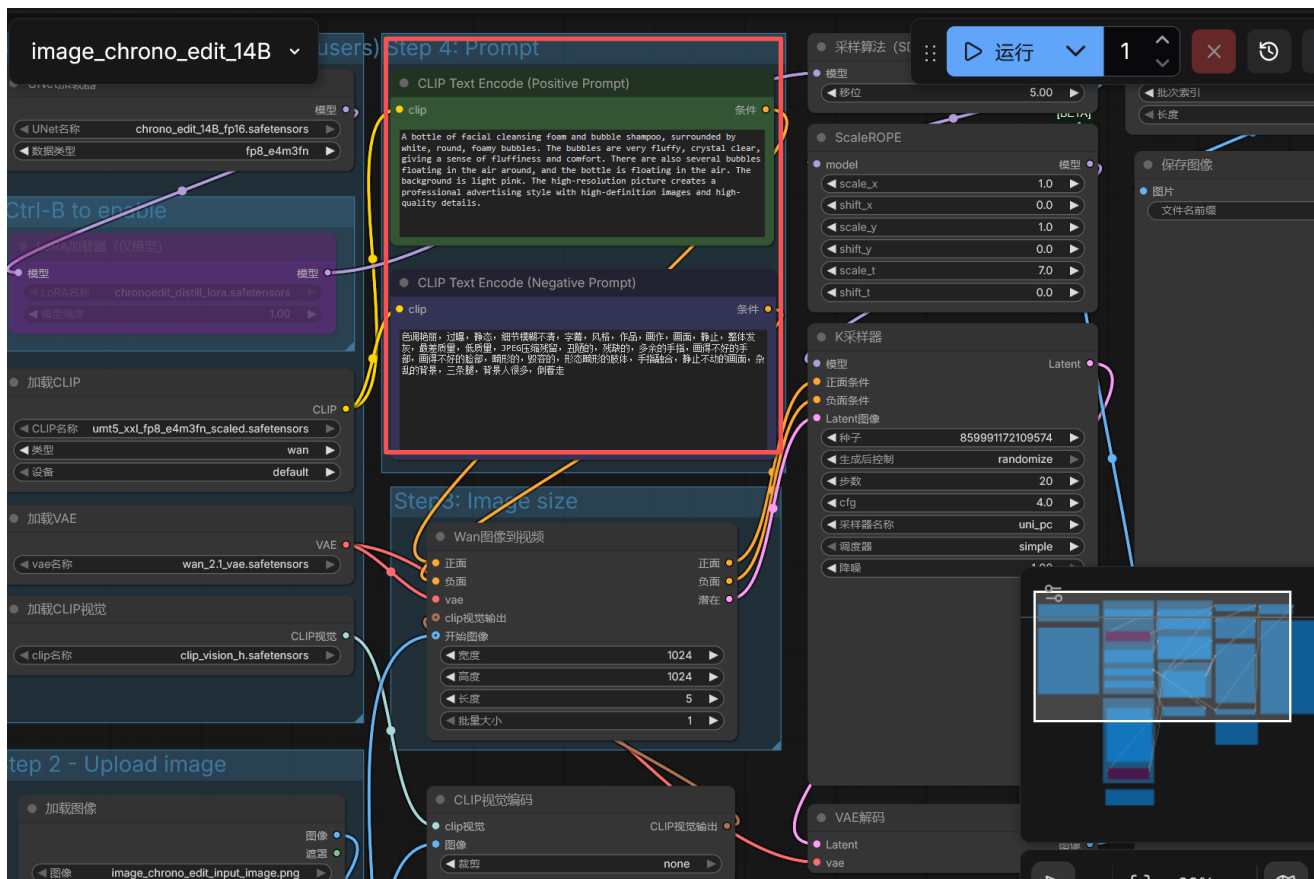
示例操作步骤：

确保相关缺失模型都已经下载到本地后，根据示例提示运行工作流程

- 1. **上传输入图像：** 在“Step 2 - Upload image”节点中，点击“选择文件上传”按钮，从您的本地计算机选择一张待处理的图片（如 `image_chrono_edit_input_image.png`）。



- 2. **配置参数：** 根据您的需求，在各个节点中调整参数。例如：
 - a. 在 `CLIP Text Encode (Positive Prompt)` 和 `CLIP Text Encode (Negative Prompt)` 节点中，修改或确认提示词。
 - b. 在 `K采样器` 节点中，设置采样步数、CFG 值等生成参数。



3. 启动工作流：点击界面右上角的蓝色 ► **运行** 按钮，ComfyUI 将开始执行整个流程。

重要提示： 请务必确认所有模型文件都已按图示结构存放在 `ComfyUI/models/` 目录下。如果缺少任何模型，工作流将无法正常运行。

● Model links (for local users)

Model links

text_encoders

- [umt5_xxl_fp8_e4m3fn_scaled.safetensors](#)

clip_vision

- [clip_vision_h.safetensors](#)

loras

- [chronoedit_distill_lora.safetensors](#)

diffusion_models

- [chrono_edit_14B_fp16.safetensors](#)

vae

- [wan_2.1_vae.safetensors](#)

Model Storage Location

```
ComfyUI/
├── models/
│   ├── text_encoders/
│   │   └── umt5_xxl_fp8_e4m3fn_scaled.safetensors
│   ├── clip_vision/
│   │   └── clip_vision_h.safetensors
│   ├── loras/
│   │   └── chronoedit_distill_lora.safetensors
│   ├── diffusion_models/
│   │   └── chrono_edit_14B_fp16.safetensors
│   └── vae/
│       └── wan_2.1_vae.safetensors
```

Report issue

If you have any problems while using this workflow, please report template-related issues via this link: [report the template issue here](#).

3. 总结

通过本文档，您已成功完成了 ComfyUI 环境的安装、配置以及模型文件的下载。按照步骤操作后，您可以轻松使用 ComfyUI 开始进行图像生成工作流程。如果您在操作过程中遇到任何问题，请随时联系丽台的支持团队。