

stable-diffusion-webui

- [stable-diffusion-webui简介](#)
- [基于NVidia显卡的安装与运行](#)
- [常用扩展插件](#)

stable-diffusion-webui简介

Stable Diffusion WebUI 是一个基于Gradio 库的浏览器界面，用于使用Stable Diffusion 生成图像。Stable Diffusion WebUI 提供了一个简单易用的界面，可以让用户快速生成图像。

参考资料

- [【github】 - 官方源代码](#)
- [【SD中文网】 - stable diffusion webui是什么?](#)

基于Nvidia显卡的安装与运行

源代码[stable-diffusion-webui](#)地址，具体内容请参考官方提供的[安装文档](#)

一、安装git

官方推荐版本[git-2.39.2](#)，此处直接傻瓜式安装即可，如果你当前网络环境不能直接访问github，则参考[git代理设置](#)将github源代码通过代理签出与更新。

二、安装python

官方推荐[Python 3.10.6](#)，安装完成后建议[配置国内镜像源](#)，加快安装效率。

三、下载安装 `sd.webui.zip`

下载最新版本（当前版本 [v1.0.0-pre](#)），解压到本地目录，建议修改 `webui\webui-user.bat` 文件

```
:: 指定python路径
set PYTHON=<真实的python安装路径>
:: 指定python虚拟环境（防止python环境污染）
set VENV_DIR=%~dp0\venv
```

如果你的机器上只有当前一个python项目，那么以上步骤可以不做，但为了防止一台机器上多个python项目之间的环境污染与冲突，最好还是设置一下。

```
:: 安装目录
set STABLE_DIFFUSION_HOME=%~dp0
:: 更新最新版本（使用git签出最新代码）
%STABLE_DIFFUSION_HOME%/update.bat
:: 启动服务，第一次运行会安装依赖，有可能会下载失败，多试几次
%STABLE_DIFFUSION_HOME%/run.bat
```

参考资料

- [【Github】 - Install and Run on NVidia GPUs](#)
- [【知乎】 - Stable diffusion无门槛入门 介绍、硬件、软件、界面介绍，新手无门槛入门!](#)
- [Git访问github代理设置](#)
- [修改pip镜像源](#)

常用扩展插件

- [【github】 - 汉化插件](#)
- [【github】 - ComfyUI \(类似流程图一样的管理界面\)](#)
- [【github】 - ComfyUI汉化插件](#)
- [【github】 - ComfyUI提示词中文](#)