# 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