

# 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](#)

🕒Revision #3

★Created 29 January 2024 04:07:18 by 赵涛

✎Updated 29 January 2024 05:27:21 by 赵涛