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