

科研备忘录

Yuhan Wang

November 2024

1 vscode 远程连接 github 仓库——SSH 连接

生成 SSH 秘钥:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

生成公钥, 并将公钥添加到 Github 账户

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

配置 Git 使用 SSH-URL:

```
git remote set-url origin git@github.com:thuwyh2003/ANN-final.git
```

验证 SSH 配置

```
ssh -T git@github.com
```

如果一切配置正确, 你应该看到一下输出: Hi username! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.

```
git remote -v
```

如果输出是 `git remote set-url origin git@github.com:username/repo.git` 就可以通过 SSH 协议与 GitHub 进行交互了

2 运行 jittor 代码的时候出现"GLIBCXX_3.4.30" not found 的问题

先检查是否存在:

```
strings /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libstdc++.so.6 | grep GLIBCXX
```

如果存在, 检查是否建立过软连接:

```
ls -l /usr/lib64/libstdc++.so*
```

切换到相应的虚拟环境下,复制前面第一步找到的符合要求要高版本的包文件,如 libstdc++.so.6.0.30 文件到虚拟环境的 lib 【有时可能为 lib64】 目录下,同时使用如下命令,创建软链接 【在创建新的软链接的同时强制删除原来的软链接关系】

```
cd /home/ps/anaconda3/envs/env_name/lib
cp /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libstdc++.so.6.0.30 .
ln -s -f libstdc++.so.6.0.30 libstdc++.so.6
```

检查软连接建立是否成功:

```
ls -l /usr/lib64/libstdc++.so*
```

3 To be continued