

安装Git

1. 下载 Git 安装程序

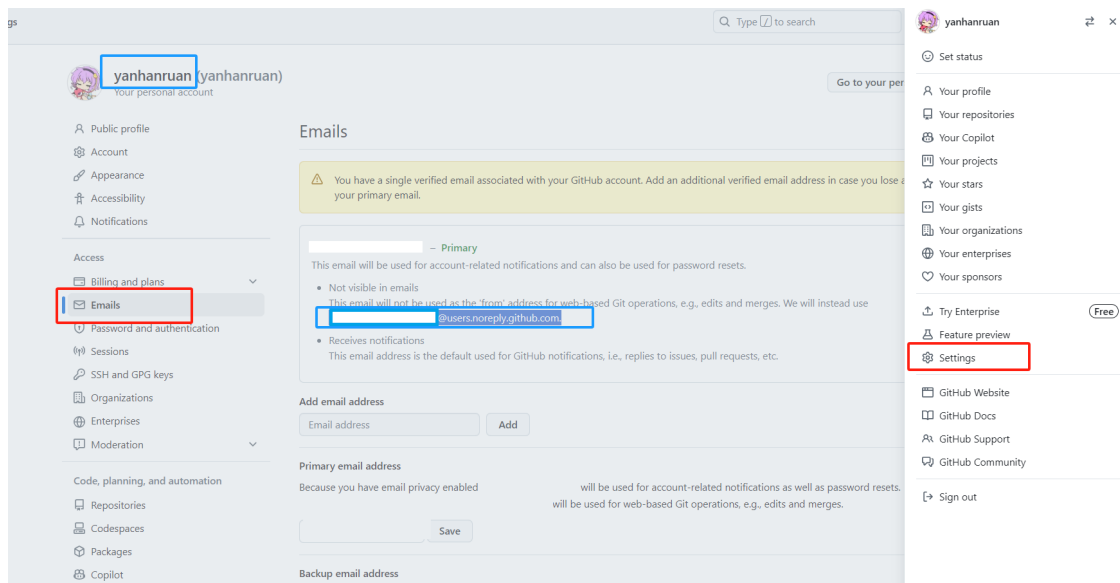
前往 Git 官方网站: <https://git-scm.com/downloads/win> , 选择**64-bit Git for Windows Setup**.

记得 Add Git to PATH (如果有一定要选)

2. 安装后配置用户名和邮箱:

```
git config --global user.name "你的用户名"
git config --global user.email "你的邮箱地址"
```

用户名 和 邮箱 在GitHub 上的位置如下图所示



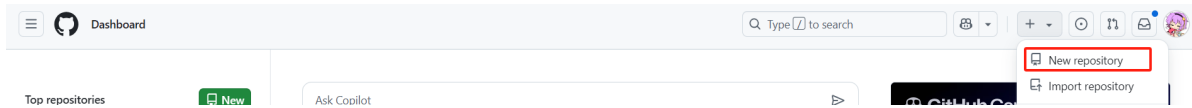
3. 安装完成后, 可以在命令提示符 (CMD) 或 PowerShell 中输入以下命令检查是否安装成功:

```
git --version
```

如果返回版本号, 则说明安装成功。

将你的文件上传到Github

- 账号申请略
- new repository 新建仓库



- 命名、选择是否公开、创建
- 同时请检查你本地的代码大小，GPT推荐限制：不超过 5GB，一般来讲最好控制在100M以下。如果文件太大可能上传失败。如果发现太大可以考虑添加gitignore，仅保留核心代码和核心结果，具体操作可以问gpt

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *
yanhanruan

Repository name *
test
✓ gxz is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-invention](#) ?

Description (optional)

- ☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

- ☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

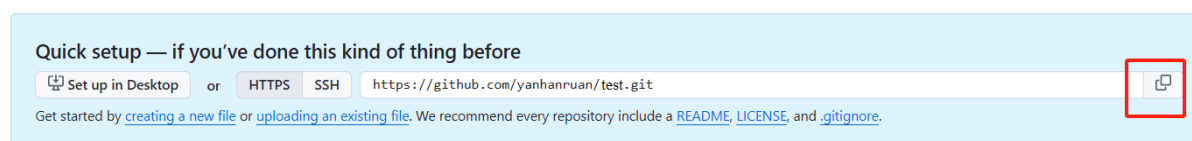
License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

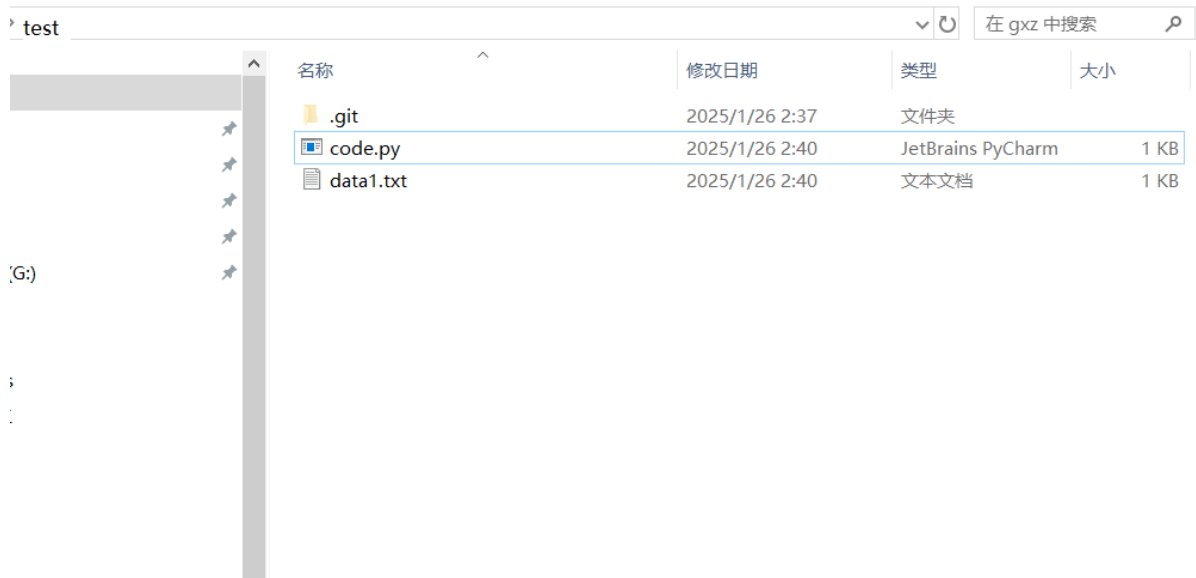
接下来会有如下页面，选择**Quick setup**，点击复制按钮：



右键任意非文件位置，选择 `Open Git Bash here`，输入如下命令（https链接需要替换成你自己的），回车

```
git clone 你的仓库链接
```

于是远程仓库（GitHub）上的文件夹便会克隆下来，关闭上述窗口，检查文件夹，将你需要备份到GitHub上的文件整理到其中，这里用示例文件说明：



在test文件夹下右键选择 `Open Git Bash here`，顺序输入如下命令

```
git add .
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git push
```

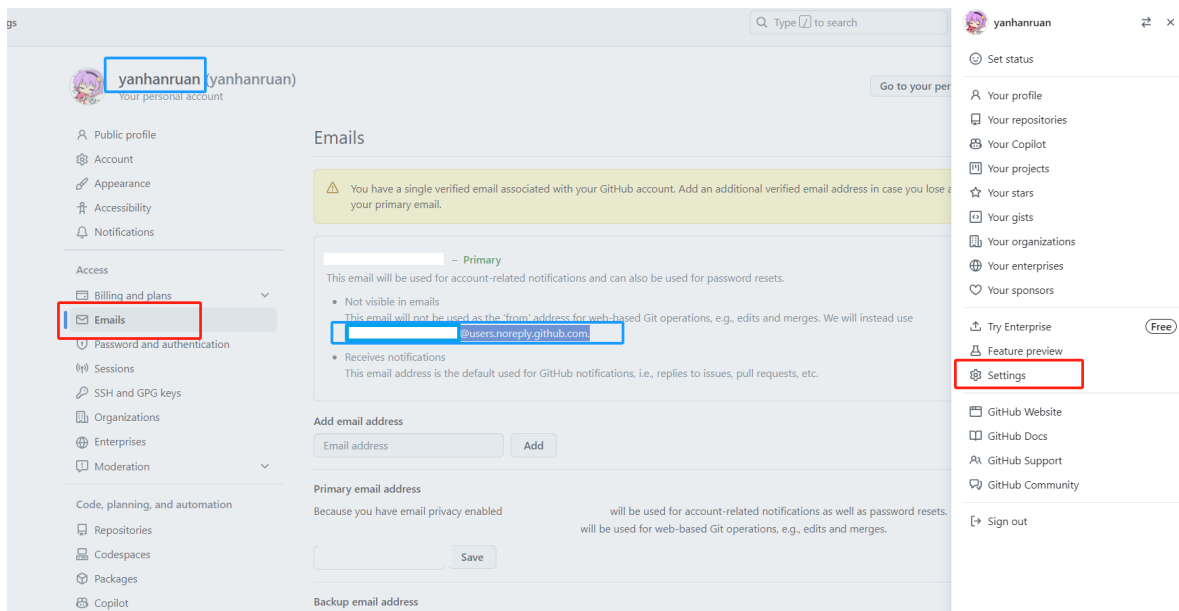
在git push 的过程中，可能会失败，有可能是用户认证、也有可能是代理原因。请根据报错提示进行排查。

如果是用户认证原因，则为git添加本地账户名称以及邮箱即可

例如

```
git config --global user.name "你的用户名"
git config --global user.email "你的邮箱地址"
```

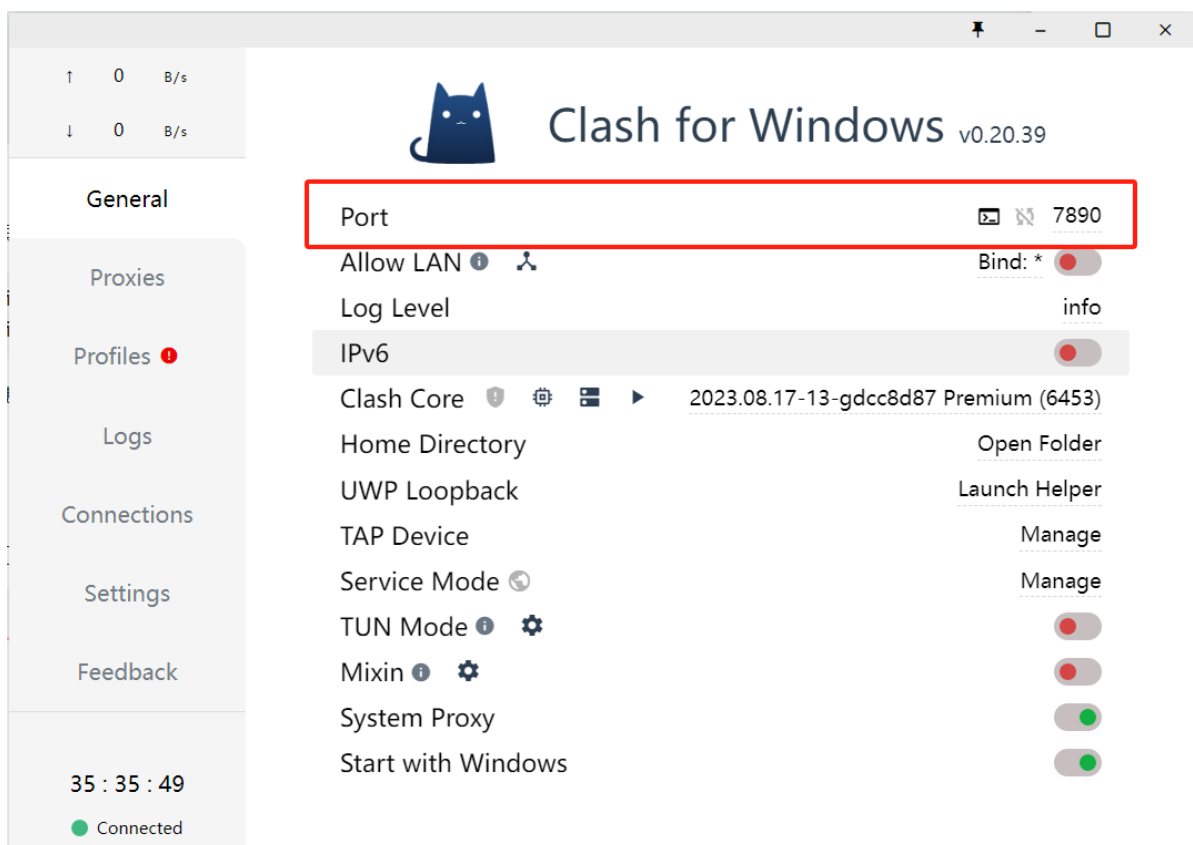
用户名 和 邮箱 在GitHub 上的位置如下图所示



如果是网络原因，那就需要给git配置代理

```
git config --global http.proxy http://代理地址:端口
git config --global https.proxy http://代理地址:端口
```

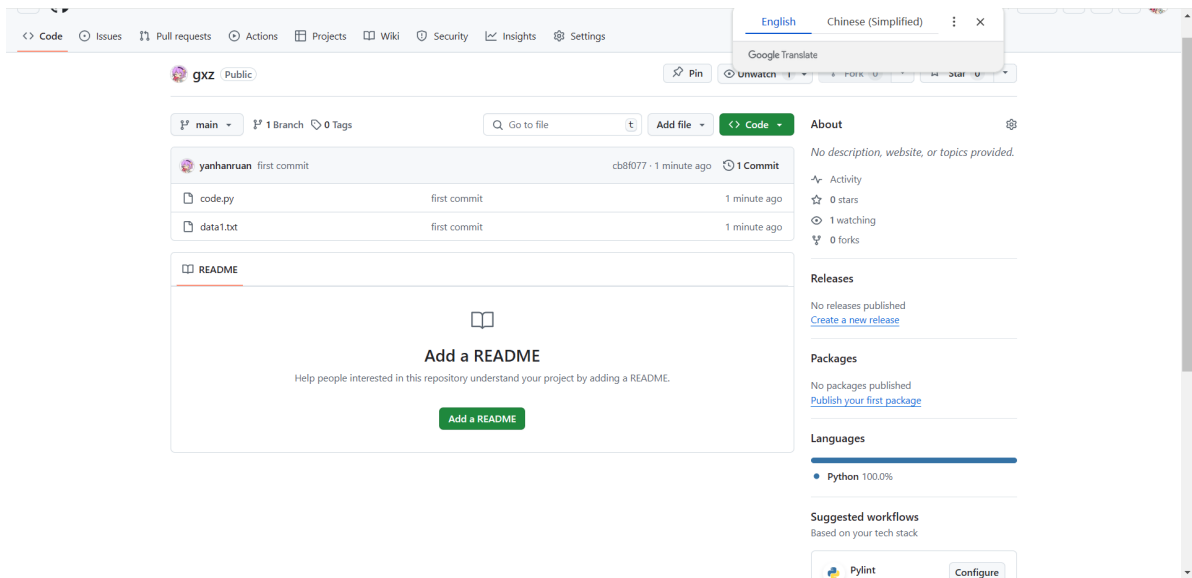
我使用clash作为代理，其端口在软件首页可以查看：



因此我的git 代理设置为：

<http://127.0.0.1:7890>

即可完成首次提交，云端结果如下：



根据上述操作应该可以快速应对你的需求，首次提交即可，可以等后续有时间再来看后面的内容。

Git 最常用命令 (optional)

以下是一份仅包含 **Git 基础操作** 的教程，无分支操作

1. 创建和初始化仓库

1. **新建一个 Git 仓库：** 在一个文件夹中初始化 Git 仓库：

```
git init
```

2. **克隆远程仓库到本地：** 如果已有远程仓库，使用以下命令将代码克隆到本地：

```
git clone 仓库地址
```

示例：

```
git clone https://github.com/your-repo.git
```

2. 文件的版本管理流程

2.1 查看仓库状态

```
git status
```

- 显示未跟踪、已修改或已暂存的文件。

2.2 添加文件到暂存区

将文件添加到 Git 暂存区（准备提交）：

```
git add 文件名
```

或添加所有更改：

```
git add .
```

2.3 提交到本地仓库

将暂存区的更改提交到本地仓库：

```
git commit -m "提交说明"
```

2.4 查看提交历史

```
git log
```

- 查看所有提交记录。

3. 常用命令总结表

操作	命令
初始化仓库	git init
克隆仓库	git clone 仓库地址
查看状态	git status
添加文件到暂存区	git add 文件名 或 git add .
提交到本地仓库	git commit -m "提交说明"
查看提交历史	git log
推送到远程仓库	git push
拉取远程代码	git pull