

下载准备工作：

vscode下载(<https://code.visualstudio.com/Download>)

gcc下载(<https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/files/>)选择MinGW-W64 GCC-8.1.0下的x86_64-win32-seh

git下载(<https://git-scm.com/download/win>)

typora (markdown编辑器) 下载：

正版直接从官网下90元可供三人使用

免费旧版淘宝搜typora

必学工具：

翻墙 (科学上网、梯子、代理、魔法)：

98搜索翻墙、科学上网、梯子、代理等关键字，不少前辈发过教程

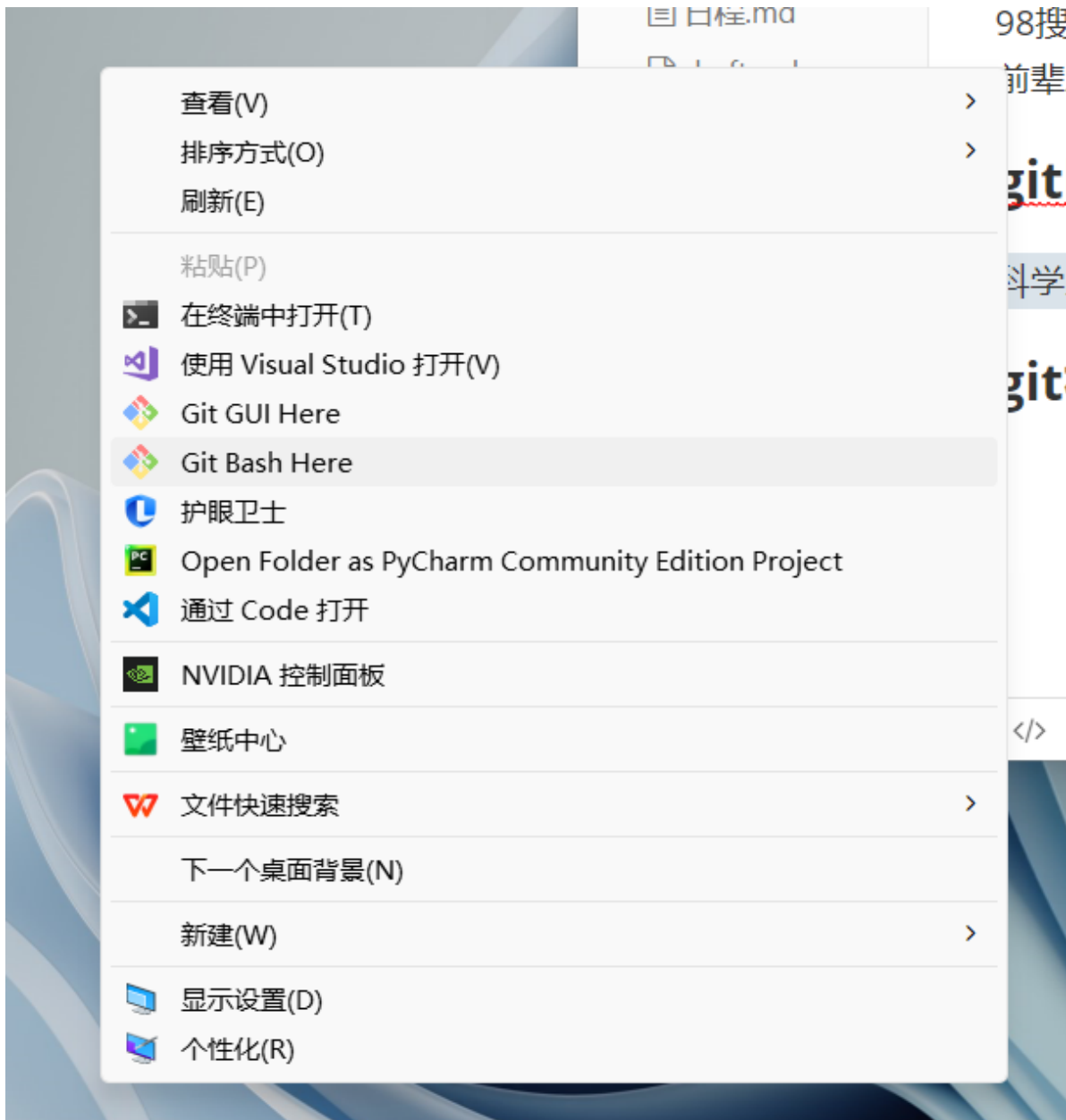
或者参考帖子：【纯新手向，适合像我这种老年人】科学上网指南 - CC98论坛(<https://www.cc98.org/topic/5610722/1#1>)

github 账号注册：

科学上网后登录github官网进行注册

git初始配置

1.右键打开git bash here



2.设置用户信息

```
git config --global user.name "name"
```

上面的name随便换成自己想用的名字，尽量不要带中文，输完后回车

```
git config --global user.email "youremail"
```

上面的youremail换成自己的邮箱

查看配置信息

```
git config --global user.name
```

```
git config --global user.email
```

github 配置ssh密钥

git使用SSH配置， 初始需要以下三个步骤

1. 使用密钥生成工具生成rsa密钥和公钥
2. 将rsa公钥添加到代码托管平台
3. 将rsa密钥添加到ssh-agent中，为ssh client指定使用的密钥文件

具体操作如下：

第一步：打开git bash，检查本地主机是否已经存在ssh key

```
cd ~/.ssh
ls
//看是否存在 id_rsa 和 id_rsa.pub文件，如果存在，说明已经有SSH Key
```

如下图所示，则表明已经存在

```
admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/Desktop
$ cd ~/.ssh

admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/.ssh
$ ls
id_rsa id_rsa.pub known_hosts
```

如果存在，直接跳到第三步

第二步：生成ssh key

如果不存在ssh key，使用如下命令生成

```
ssh-keygen -t rsa -C "你的邮箱"
//执行后一直回车即可
```

生成完以后再用第二步命令，查看ssh key

第三步：获取ssh key公钥内容 (id_rsa.pub)

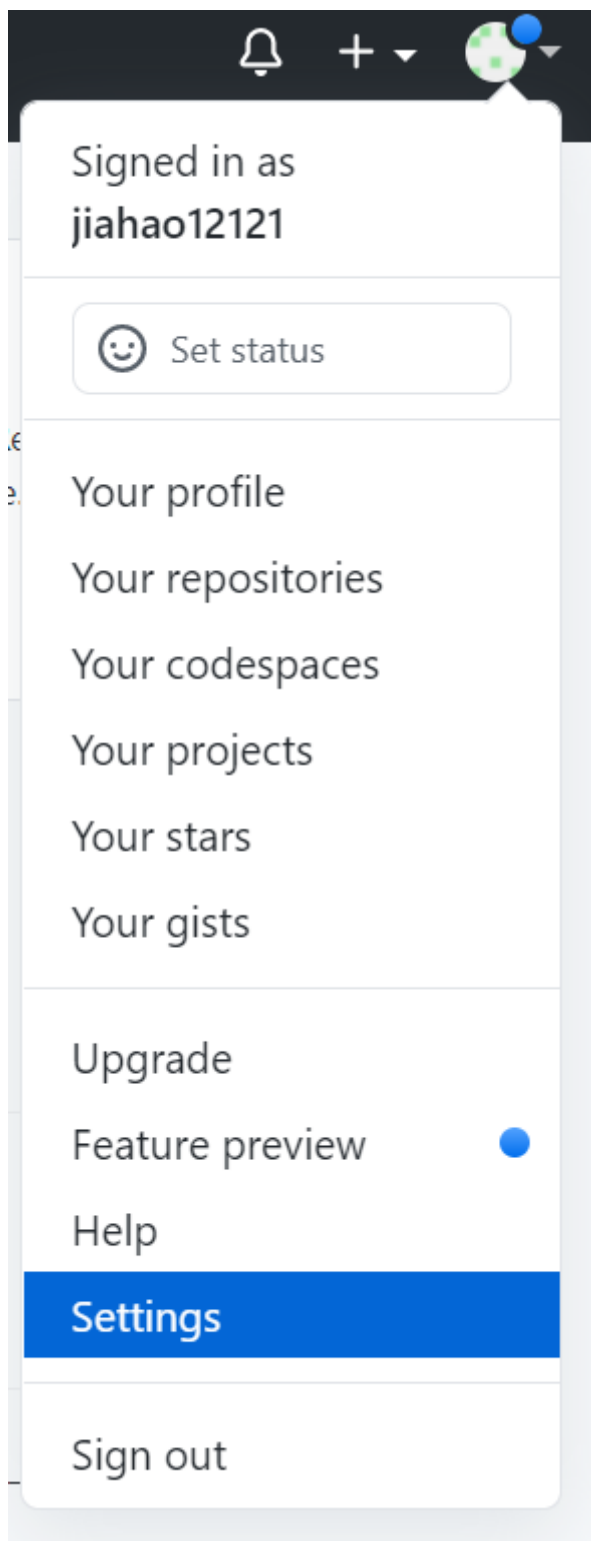
```
cd ~/.ssh
cat id_rsa.pub
```

如下图所示，复制该内容（命令行里，选中即代表已复制）

```
$ cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDti4vjeQ9Rryj/pVQHvNj+2xBQxcpuK6yw9haS6SQL
Bpk3MT1h2BzoTaQ4XeJa30KbYwEuDTvNTdgAO2829+NCog0o8q902+/hw0C/nY9K5pafRStXOpjyzxgc
obem7bowXC2zUx5xXnvNfKA07AhftCo4mrgITHoXUn2Bsm08MbZj3p8btQmHqEgr0+paX4Ay//0kCH56
wj+5TCfbccNuLyH3P+5wxNj0co7dndGEJ9a0RRtWzfa/GyQfysv4p1p5YyZ2Haj0muY2Tyrbo7G+QQay
g6y7XqGzUZQMmnw0QTuG6WvNtaY1u1XXRXjL34mdXKOCSoDOPzCiqKuc/e7 v_tigachen@tencent.
com
```

第四步：Github账号上添加公钥

进入Settings设置





添加ssh key，把刚才复制的内容粘贴上去保存即可

- Account settings
- Profile
- Account
- Appearance
- Account security
- Billing & plans
- Security log
- Security & analysis
- Emails
- Notifications
- SSH and GPG keys
- Repositories
- Packages

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

	cjh_key SHA256:pSeR98JIuny9jHkNi/YZtxiWLiR6dM+mCVCqC8A2L8 Added on 9 May 2021 Last used within the last 5 weeks — Read/write	Delete
	tencent-key SHA256:Qg/orRF6sbom/vbYKJ8M2MwJrPwTXdPpZ8vQG+GI0F8 Added on 29 Jun 2021 Last used within the last week — Read/write	Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH problems](#).

GPG keys

New GPG key

There are no GPG keys associated with your account.

第五步：验证是否设置成功

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

显示如下信息表明设置成功

```
$ ssh -T git@github.com
Hi jiahao12121! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
```

设置成功后，即可不需要账号密码clone和push代码

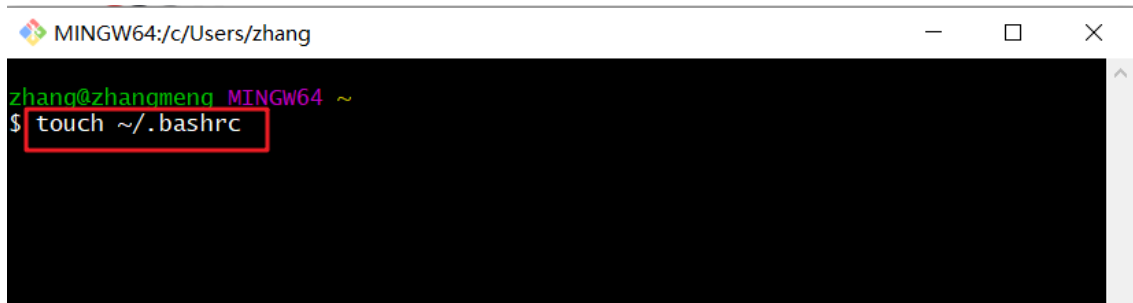
注意之后在clone仓库的时候要使用ssh的url，而不是https！

为常用指令配置别名（可选）

有些常用的指令参数非常多，每次都要输入好多参数，我们可以使用别名。

1. 打开用户目录，创建 `.bashrc` 文件

部分windows系统不允许用户创建点号开头的文件，可以打开gitBash,执行 `touch ~/.bashrc`



2. 在 `.bashrc` 文件中输入如下内容：

```
#用于输出git提交日志
alias git-log='git log --pretty=oneline --all --graph --abbrev-commit'
#用于输出当前目录所有文件及基本信息
alias ll='ls -al'
#用于一次性暂存并提交所有修改和删除的文件
alias commit='git commit -a'
```

3. 打开gitBash, 执行 `source ~/.bashrc`

A screenshot of a Git Bash terminal window. The title bar shows 'MINGW64:/c/Users/zhang'. The prompt is 'zhang@zhangmeng MINGW64 ~'. The command 'source ~/.bashrc' is entered and highlighted with a red box. The terminal has a black background with green and white text.

解决GitBash乱码问题

1. 打开GitBash执行下面命令

```
git config --global core.quotepath false
```

2. `${git_home}/etc/bash.bashrc` 文件最后加入下面两行

```
export LANG="zh_CN.UTF-8"  
export LC_ALL="zh_CN.UTF-8"
```