

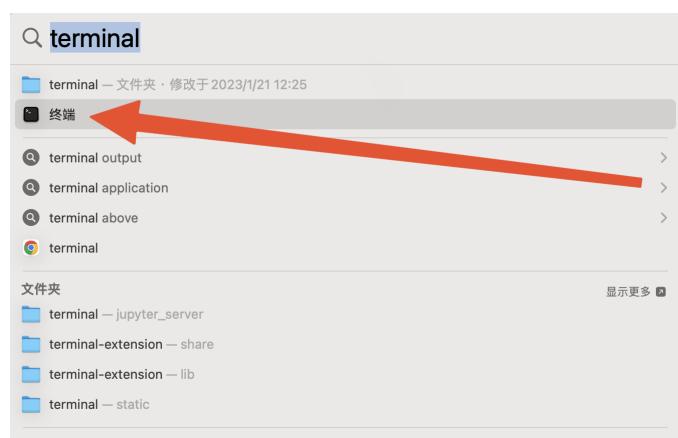
MAC SourceTree 配置 Gitee

(本文由辛柏瀛同学提供)

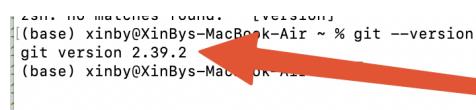
- 大体流程这个blog (<https://blog.csdn.net/liutietuo/article/details/114034386>) 已经很清楚了，这个文档相当于一起操作一下，把中间稍微模糊的操作再明确一下。
- 所有代码可以复制过去，需要替换的位置会特别标出

1. Git的安装

- 安装过程略
 - 官网链接是这个<https://git-scm.com/download/mac>
 - 可以通过homebrew安装git 但是homebrew本身也需要安装，所以可能还需要参考别的blog一下
- 下面是验证安装过程
 - MAC用户按 **command +空格**，输入 **terminal** (或者 **终端**)，打开mac终端



- 在终端里输入 **git --version**，然后按回车 (所有在终端的命令注意空格等)



- 这是我的显示，如果和这个差不多就没问题了，否则可能还要重装

2. 配置 Git

- 首先在终端里输入 **git config --global user.name "xinby"** 并回车
 - 把这里的xinby五个字符换 (需要保留引号) 成你的user.name；这里的username和gitee的名字 (最好) 统一 (见下图) (这是我跑通时候的一个操作，或许是一个充分不必要条件，不太清楚如果不这样的话可不可行，所以just in case)

- 然后在终端输入 `git config --global user.email "xinby@163.sufe.edu.cn"` 并回车
 - 这里把邮箱账号换成自己的，同理
- 然后在终端输入 `git config --global -l` 并回车
 - 这里没什么替换的，直接输入

```
(base) xinby@XinBys-MacBook-Air ~ %
[[base] xinby@XinBys-MacBook-Air ~ % git config --global user.name "xinby" 1
[[base] xinby@XinBys-MacBook-Air ~ % git config --global user.email "xinby@163.sufe.edu.cn" 2
(base) xinby@XinBys-MacBook-Air ~ % git config --global -l 3
safe.directory=/usr/local/Homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-core
safe.directory=/usr/local/Homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-cask
safe.directory=/opt/homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-cask
safe.directory=/opt/homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-core
safe.directory=/opt/homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-cask
safe.directory=/opt/homebrew/Library/Taps/homebrew/homebrew-core
user.name=xinby
user.email=xinby@163.sufe.edu.cn
core.excludesfile=/Users/xinby/.gitignore_global
diff.tool.sourcetree.cmd=openDiff "$LOCAL" "$REMOTE"
diff.tool.sourcetree.path=
mergetool.sourcetree.cmd=/Applications/Sourcetree.app/Contents/Resources/opendiff-w.sh "$LOCAL" "$REMOTE" -ancestor "$BASE" -merge "$MERGED"
mergetool.sourcetree.trustExitCode=true
commit.template=/Users/xinby/.stCommitMsg
(base) xinby@XinBys-MacBook-Air ~ % ]]
```

第3个命令的return

- 接着继续在终端输入 `ssh-keygen -t rsa -C "xinby@163.sufe.edu.cn"` 并回车，邮箱地址同理替换，这时需要进行如下操作：

```
(base) xinby@XinBys-MacBook-Air ~ % ssh-keygen -t rsa -C "xinby@163.sufe.edu.cn"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/xinby/.ssh/id_rsa): ↗
```

- 出现这行时按一下回车

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/xinby/.ssh/id_rsa):
/Users/xinby/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y ↗
```

- 这行可能是因为我的电脑里已经安装完了，再问是否要覆盖，所以输入`y`并按回车。如果第一次来估计是没有的，大家可以自行把握一下，反正原则就是各种同意、继续就是了

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/xinby/.ssh/id_rsa):
/Users/xinby/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y ↗
Enter passphrase (empty for no passphrase): ↗
```

- 这行要求设置一个密码，什么都行自己设置，如果不要密码也可以直接按回车；这里在输入密码的时候应该是屏幕没有显示的，不用慌，正常输入，输入完了按回车就是；然后下一行还会有一个小钥匙，让你确认密码，输入密码并回车，两次密码一样就通过检验到下一步

```
[Your identification has been saved in /Users/xinby/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /Users/xinby/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:a9oFe+8DySe50u93NHY0+Ugko2gpQXiwS01V+ex5LFI xinby@163.sufe.edu.cn
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
| ..o...
| o .o.
| . .oo
| . + E
| .oS+ oo o
| ...*0..+ oo|
| ..B++= .=o|
| *..oo...+.o|
| ...+=o.o.|
+---[SHA256]---+
(base) xinby@XinBy-MacBook-Air ~ %
```

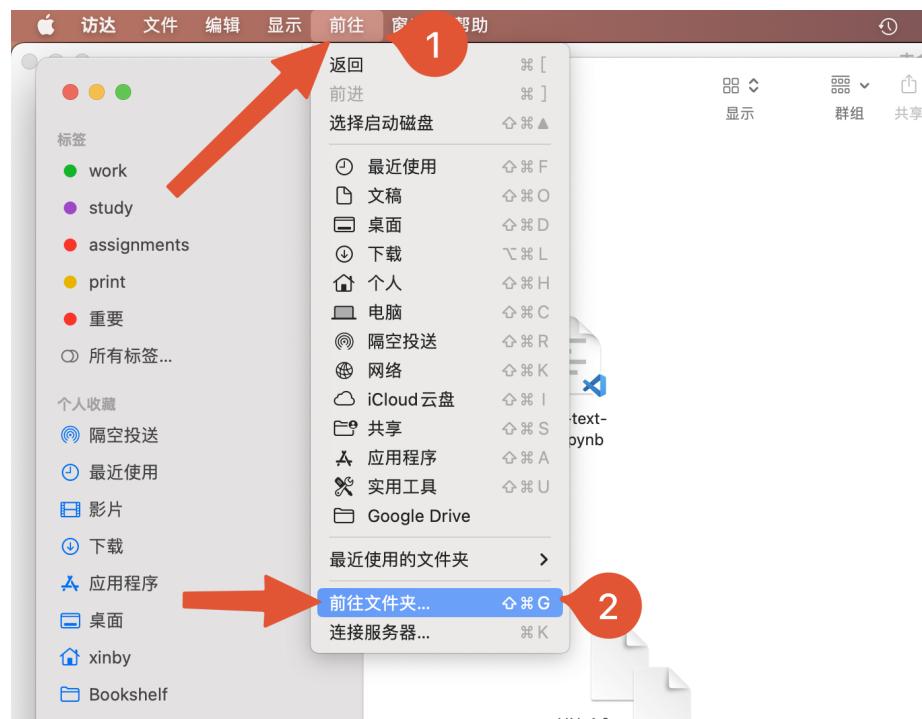
- 如果到这一步就快成功了

3. 配置Gitee公钥

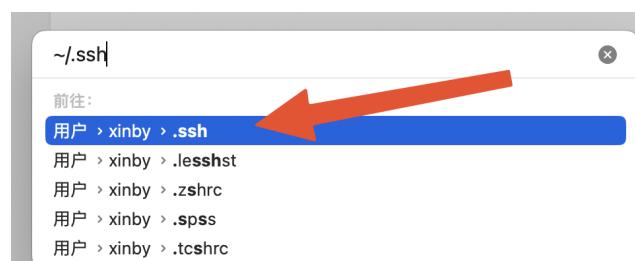
- 首先打开finder (访达)



- 然后在保证访达这个界面在最上面的情况下，点击“前往”再点击“前往文件夹”



- 在对话框里输入`~/ssh`，然后回车进入 (NOTE : 这里的`~`记得是用英文符号)



- 里面不出意外的话会有这样一个文件，叫 `id_rsa.pub`



o

- 用文本编辑器 (textedit) 等能看文本的软件打开它



- 不出意外的话会出现这样一段代码 (浅码一下) · 把这串代码全选 · 全部复制

■ image-20230302180139346

- 然后打开gitee (<https://gitee.com/>) · 登陆你的账号 · 点击在主页点击头像 · 在下拉菜单点击账号设置

○ image-20230302180250064

- 账号设置页面最左侧找到“SSH公钥”



- 点进去，然后会看到这个，按照图片一次操作

The screenshot shows the '添加公钥' (Add SSH Key) dialog. It has a title bar '添加公钥' and a subtitle '标题' (Title). Below that is a text input field labeled '公钥标题(key)' containing 'sourceTree'. There are two SSH keys listed below:

- sourceTree** [RSA 2048 bits] 2020-05-11 11:56:52 UTC [17M] 添加于 5天前
- temp** [RSA 2048 bits] 30Ag 2小时前

- 回到terminal终端

- 依次输入以下代码

```

■ ssh-add ~/.ssh/id_rsa
■ ssh-add -K ~/.ssh/id_rsa
■ cd ~/.ssh
■ touch config
■ open config

```

输入回车后会弹出一个窗口，在这个窗口中把下面一段话输入进去

```

Host *
  UseKeychain yes
  AddKeysToAgent yes
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa

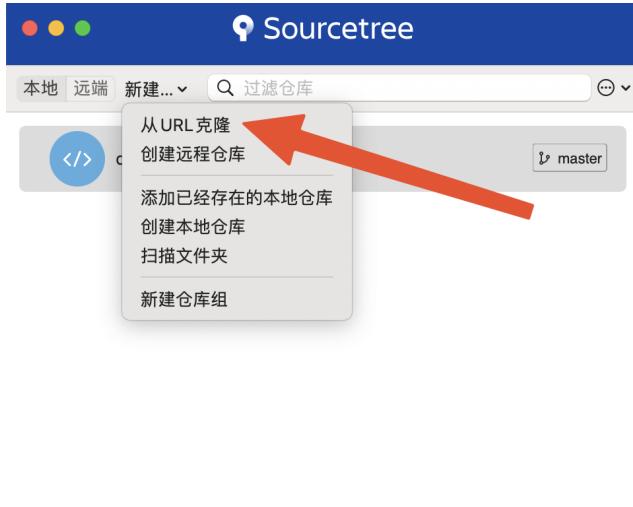
```

■ ssh -T git@gitee.com 回车后可能会出现一段话，输入yes再次按回车

- `ssh -T git@github.com` 同理 (如果没有github也可以直接忽略这一条)

4. 在sourcetree的操作

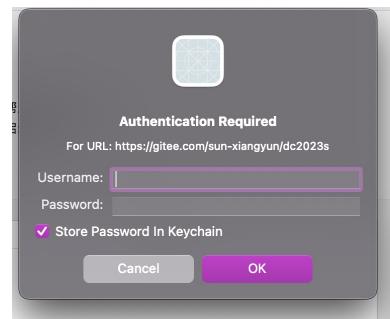
- 下载source tree
- 其余操作不用管，成功进入主界面之后点击“新建”-“从URL克隆”



- 输入相应库的地址，然后就可以看到如下界面



- 中途可能还会提示又一次输入账号密码，这个输入的是gitee网站的登录账号（我的是手机号）密码



- 然后如果显示这是一个Git仓库估计就是完成了
- 如果在输入账号和密码出现问题（比如输错了），后面一直无法识别url的话，可以在进入sourcetree的设置，然后找到最右边的一个高级设置，底下有一个账户，可以删掉然后重新输入。
- 另外安利另一个和sourcetree差不多的git可视化软件叫sublime merge，连接远程仓库配置起来比这个方便很多。缺点有二，一个是收费（当然也可以发挥主观能动性找到pirate（千万支持正版）），第二个是

似乎只有英文界面。

说明：这里许多操作可能由于之前的电脑环境配置以及系统版本等等不尽相同，只是粗浅的介绍了一下我的电脑是怎么通的，中间可能还会有许多想不到的问题出现。需要八仙过海各显神通了属于是qwq。