

这个教程的Google Doc 版（也会是最新版）

https://docs.google.com/document/d/1cqsxBp1i_koOZsZdl8FbREvvq4ZSfZaU24jPKZl_zq1E/edit#heading=h.krkgzc7hwf3y

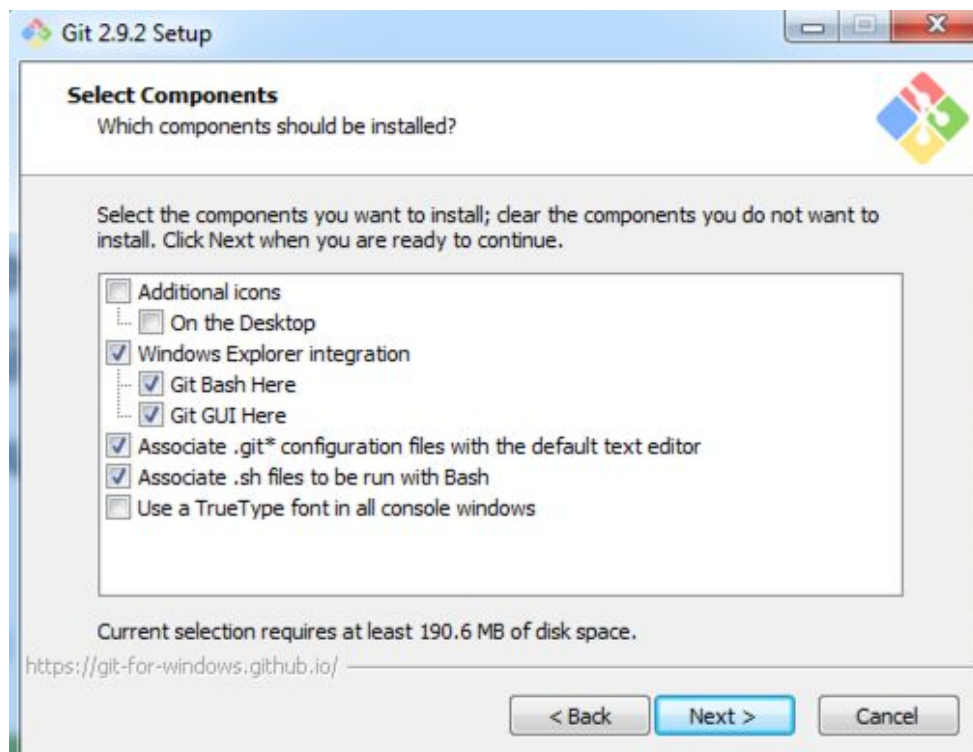
0. 先在内网的GitLab <https://10.10.1.34/> 创建个账号。

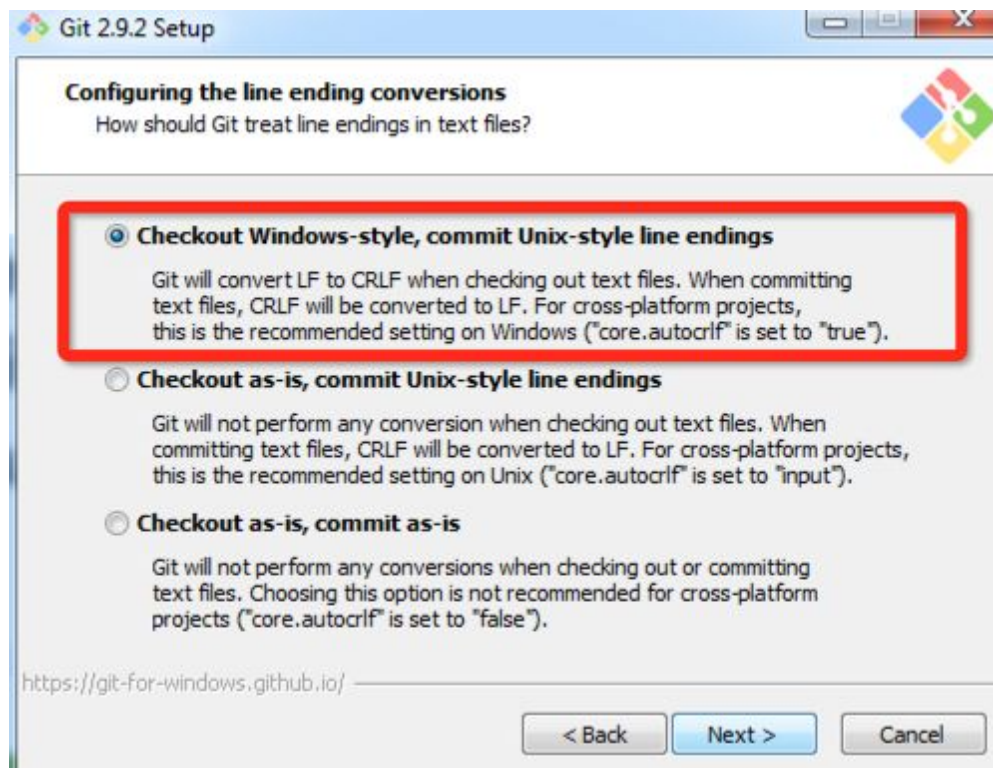
用公司的邮箱，名字用你的中文名。创建账号后把你的用户名告诉你产品／项目的技术负责人。他们会给你项目的代码读写权限。

1. 安装git工具 地址是：<https://git-scm.com/download/win>

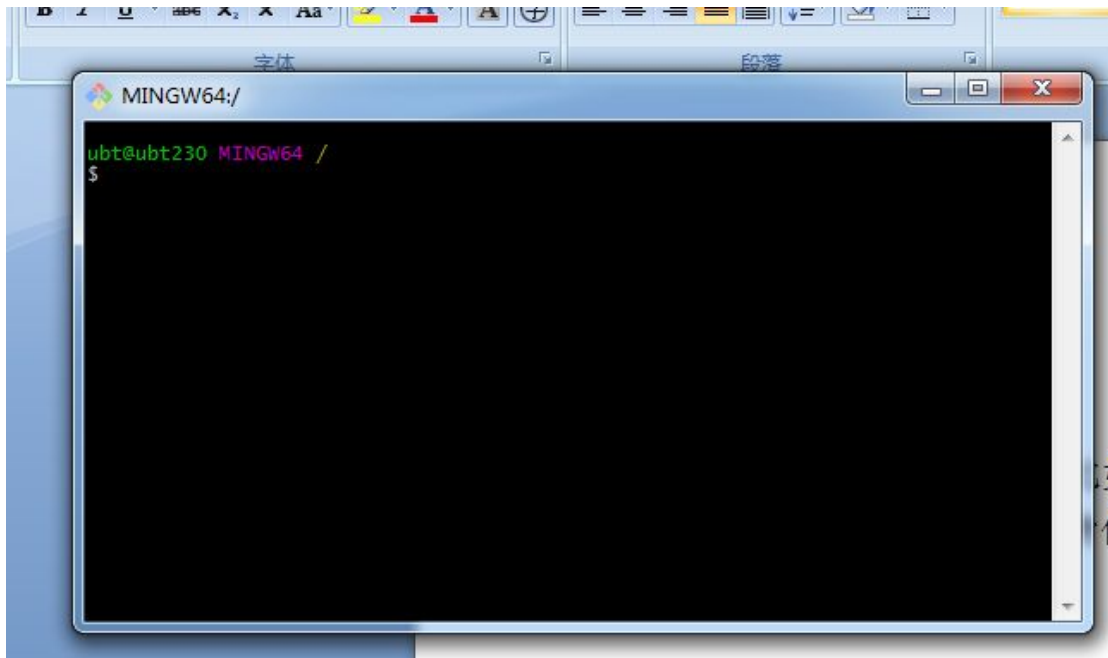
（Mac 上不需要这一步，只需要安装XCode）

一定要把Git Bash装上。把git的命令也装到Windows的Command Prompt上吧。换行的设定记得用第一个(Recommended on Windows的那个，看第3个图)





- 2.到git的安装目录，比如我的目录是默认目录C:\Program Files\Git
Win7上以管理员身份运行git_bash.exe
(Mac 上只需要开Terminal)



3. 生成SSH Key

运行命令，这里的邮箱改为自己定义的邮箱，然后执行
`ssh-keygen -t rsa -C "yun900800@126.com"`

它会先问你想把ssh-key存在哪里，直接回车。

跟着问你加一个ssh-key的密码，要打两次。这个密码要记着，等会要用。

运行命令

`eval "$(ssh-agent -s)"`

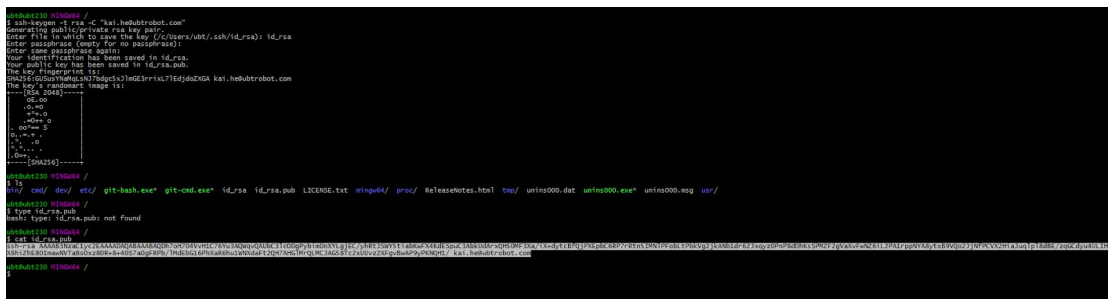
运行命令，需要打刚才的密码

`ssh-add ~/.ssh/id_rsa`

运行命令

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

注意这里的目录要正确。

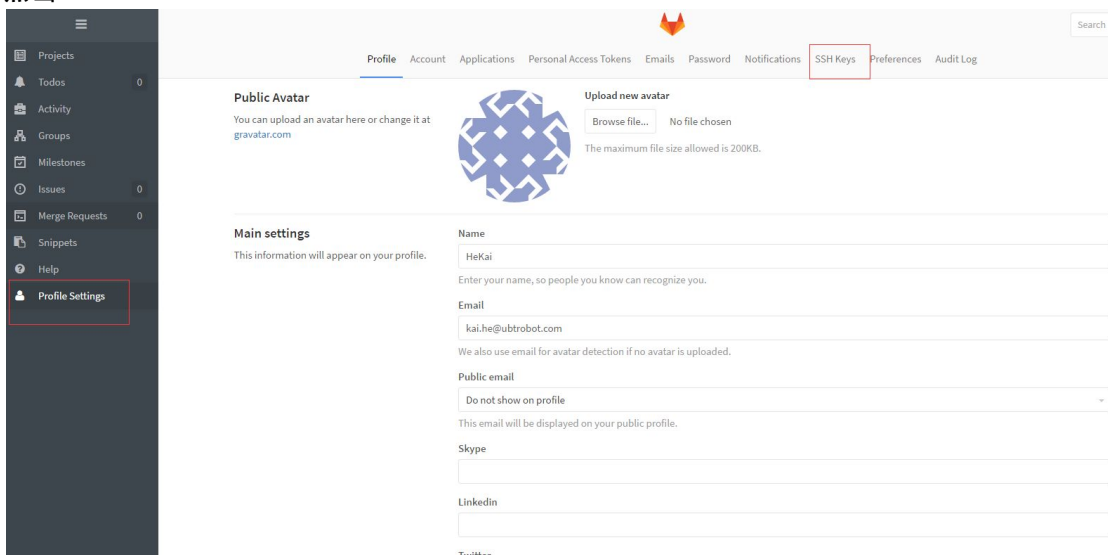


```
MINGW64:/
ubt@ubt230 MINGW64 /
$
ubt@ubt230 MINGW64 /
$
ubt@ubt230 MINGW64 /
$
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "kai.he@ubtrobot.com"
unknown key type rsa
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "kai.he@ubtrobot.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/ubt/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/ubt/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/ubt/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:mLGCMWZ3Mfnfws1bTj2nBKm++YXdQoyQx9ei1Lv830c kai.he@ubtrobot.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|
| o.
| ..
| =.+.+.
| o = . O. o
| . .+.S++
| . .oB+o.
| . ooX.o
| . ooo B .
| ++o . o .oE
+---[SHA256]-----+
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 3212
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ ssh-add ~/.ssh/id_rsa
Enter passphrase for /c/Users/ubt/.ssh/id_rsa:
Identity added: /c/Users/ubt/.ssh/id_rsa (/c/Users/ubt/.ssh/id_rsa)
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ ls
bin/  git-bash.exe*  id_rsa.pub.pub  ReleaseNotes.html  unins000.msg
cmd/  git-cmd.exe*   LICENSE.txt     tmp/                usr/
dev/  id_rsa         mingw64/        unins000.dat
etc/  id_rsa.pub     proc/           unins000.exe*
ubt@ubt230 MINGW64 /
$ clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
ubt@ubt230 MINGW64 /
$
```

4. 把刚刚的Key加到内网的GitLab。

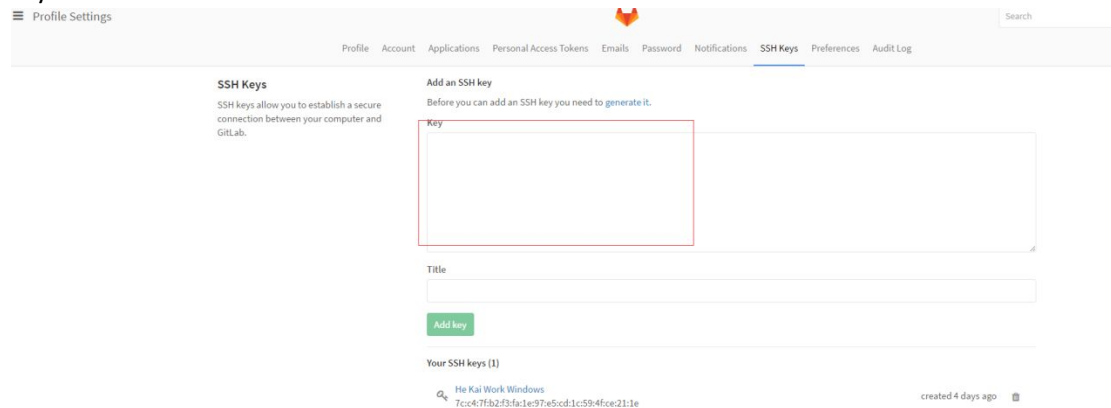
登录<https://10.10.1.34>

点击



然后将生成的ssh-key添加（Control + v / Command + v）到下面列出的位置，跟着按”Add

Key”

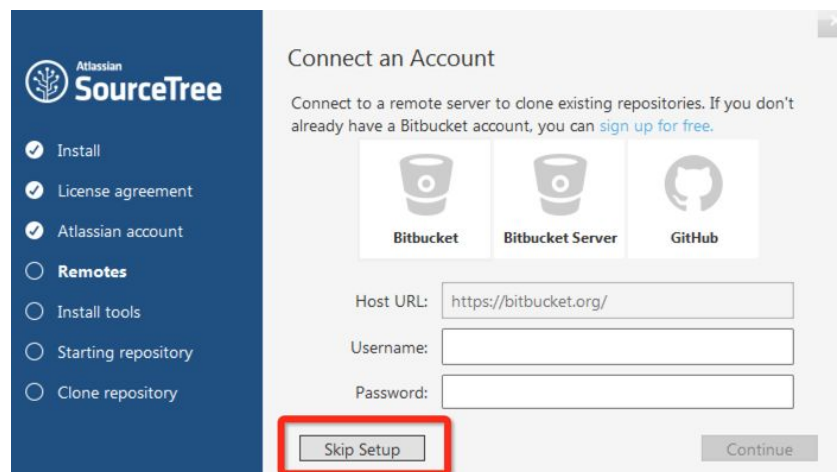


5.安装sourcetree可视化git工具

地址是：<https://www.atlassian.com/software/sourcetree>

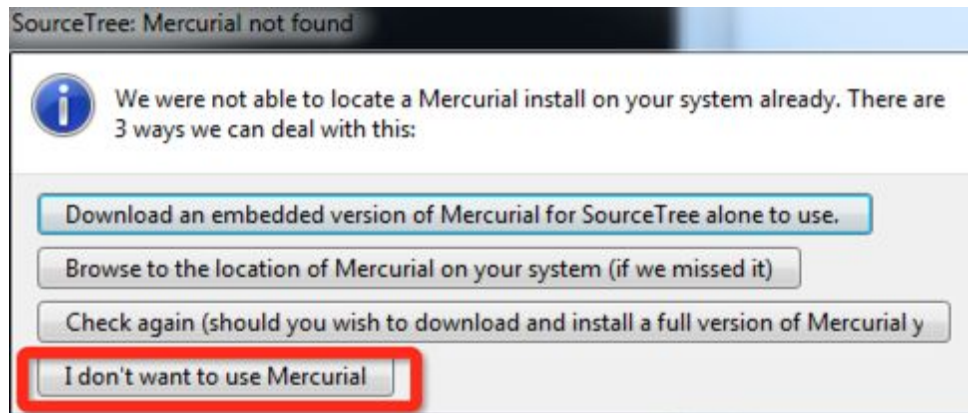
它会让你登录atlassian的账号。我建了一个我们可以用的账号。

用户名：john_mox@hotmail.com 密码：password



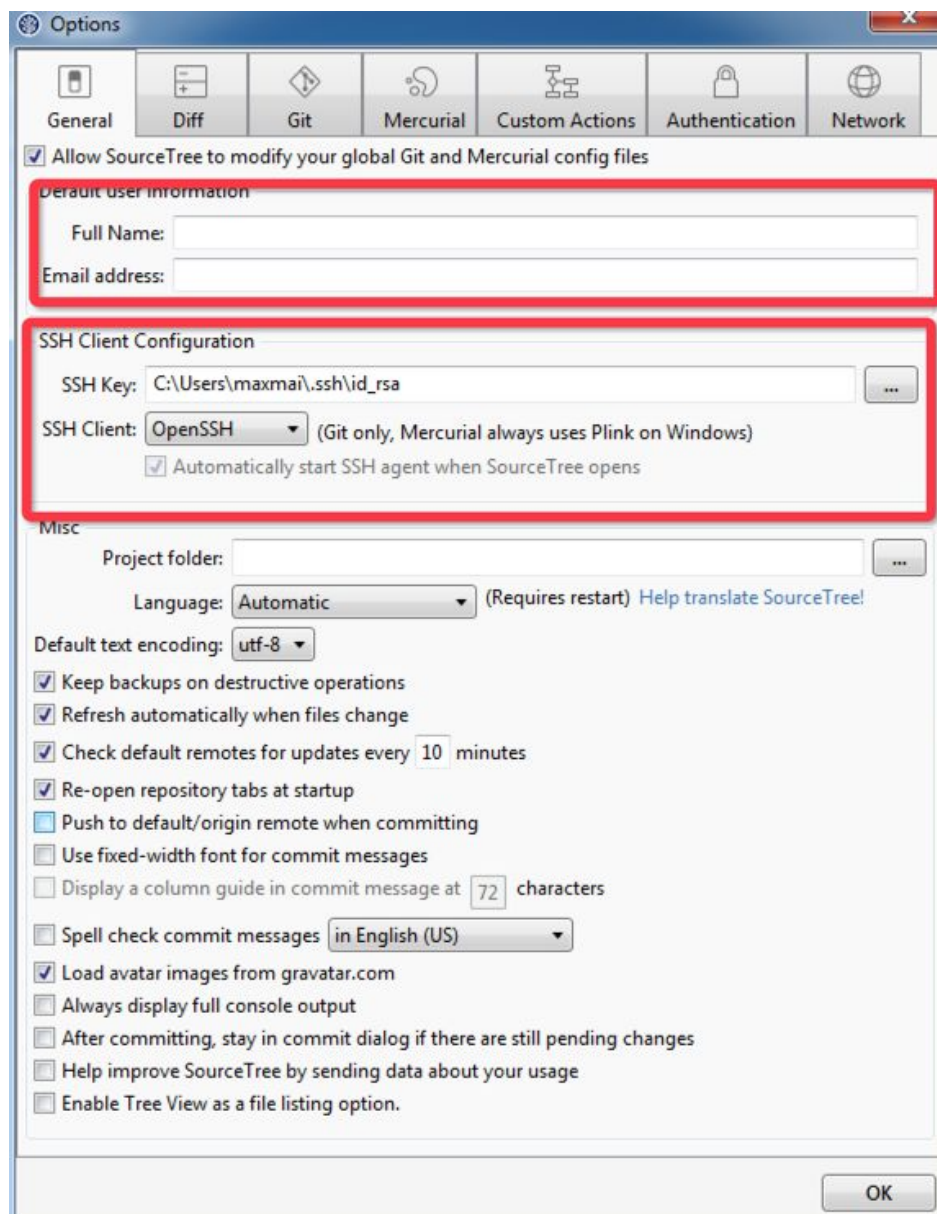
它问你的github账号时跳过就可以了。

安装完它会问你有没有Ssh-Key，按“No”，下个问题看下图



跟着打开SourceTree的选项(Tools->Options), 在第一页填上你的名字和邮箱。这个会出现在你所有的git上的提交。

(Mac上不需要这一步) 还要把SSH Client改成OpenSSH, SSH Key的地址会自动变成 C:\Users\maxmai\.ssh\id_rsa, 不用改。按OK后让你输入刚刚那个SSH Key的密码。



6. Clone项目的 Repo

当你产品／项目的技术负责人把你加到项目后，你就可以clone那个项目了。也可以用SourceTree来看项目的git。

```
git clone git@10.10.1.34:[GroupName]/[ProjectName].git  
git config http.sslVerify false
```

恭喜你成功得设定好你的项目代码。请看我的“Git Flow 摘要”教程，学习应该怎样去用git的分支来完成开发。