

# Git安装和配置

清华大学

电子系科协软件部

李宗洹

[lizonghu16@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:lizonghu16@mails.tsinghua.edu.cn)

[kevinli606@gmail.com](mailto:kevinli606@gmail.com)

# Git安装

- 下载地址: <https://git-scm.com/downloads>
- Windows系统: 和安装普通程序一样, 可选择默认选项
- Mac OS或者Linux: 可以按照官网说明
- 或者参考  
<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/00137396287703354d8c6c01c904c7d9ff056ae23da865a000>

# Git安装

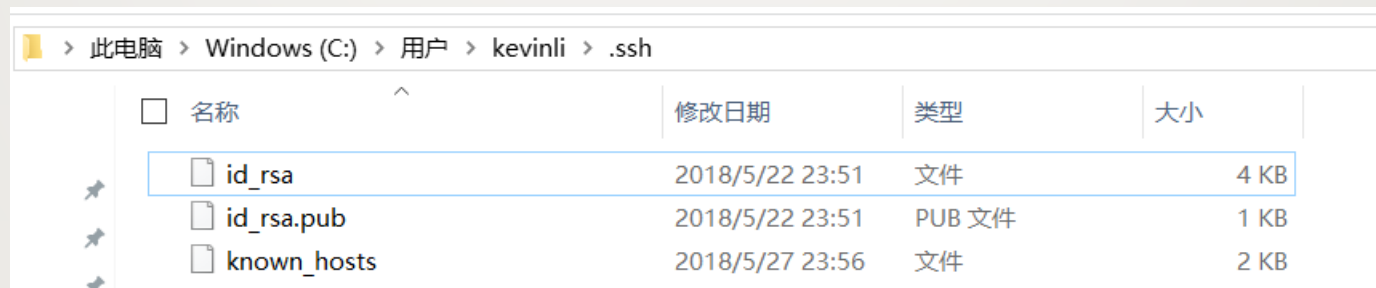
- 打开Git Bash, 输入:
- `$ git config --global user.name [用户名]`
- `$ git config --global user.email [邮箱]`
- 设置自己电脑的用户名和邮箱




## 配置SSH

- 自行注册GitHub账号
  - 本地Git仓库和GitHub仓库之间的传输通过SSH加密
  - 看用户目录下有没有.ssh文件夹
  - 如果有，看里面有没有id\_rsa和id\_rsa.pub文件
  - 如果也有，直接找到id\_rsa.pub文件内容复制
- 
- 第一次安装时一般没有，需要配置

## 配置SSH

- 配置方法：Git Bash中输入：
- `$ ssh-keygen -t rsa -C "youremail@example.com"`，换成自己的邮箱
- 剩下可以一直回车，密码可以不设
- 完成后再到.ssh文件夹，找到id\_rsa.pub



<input type="checkbox"/> 名称	修改日期	类型	大小
 id_rsa	2018/5/22 23:51	文件	4 KB
 id_rsa.pub	2018/5/22 23:51	PUB 文件	1 KB
 known_hosts	2018/5/27 23:56	文件	2 KB

# 配置SSH

- 登陆GitHub，打开“Account settings”，“SSH Keys”页面
- 然后点“Add SSH Key”，填上任意Title，在Key文本框里粘贴id\_rsa.pub文件的内容
- 点“Add Key”，添加完成

Personal settings

- Profile
- Account
- Emails
- Notifications
- Billing
- SSH and GPG keys**
- Security
- Blocked users
- Repositories
- Organizations
- Saved replies
- Applications

Developer settings

## SSH keys / Add new

Title

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ssh-dss', 'ssh-ed25519', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', or 'ecdsa-sha2-nistp521'

Add SSH key



# Git第一讲预告

- Git简介

Git是什么，有哪些特点，git在做什么.....

- 本地仓库操作

工作区和版本库，add和commit，版本回退，撤销修改.....

- 关联远程仓库

remote关联，从远程克隆clone，基本的pull和push.....