

# git 简单知识

姜贵平

2018 年 7 月 18 日

## 1 电脑与远程连接

### 1.1 配置

- `$ git config --global user.name "xiaoxiaojiangshang"`
- `$ git config --global user.email "xiaoxiaojiangshang@gmail.com"`

### 1.2 生成密钥

进入密钥目录查看是否已生成密钥

- `cd ~/.ssh`
- `ls`

若没有密钥，则生成密钥，并将公钥导入github中：

- 生成密钥：`$ ssh-keygen -t rsa -C "xiaoxiaojiangshang@gmail.com"`

登录网站，点击设置：

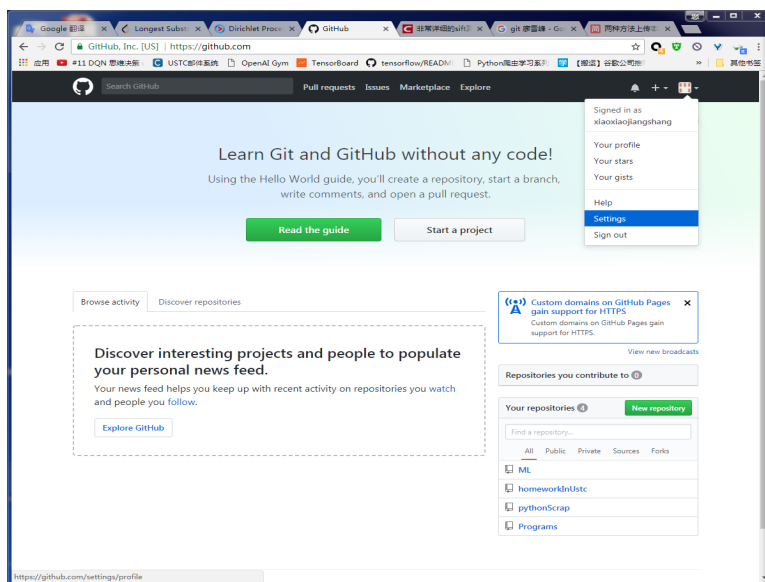


图 1: 点击设置

点击ssh，并选择new key

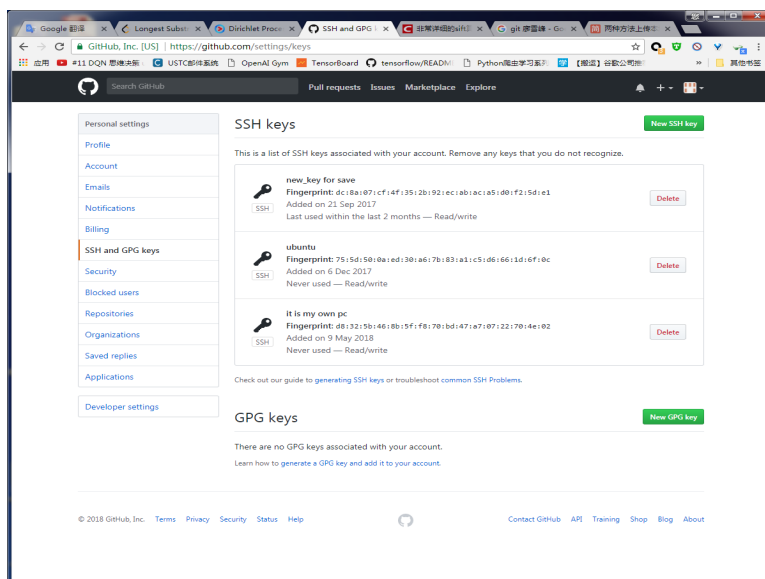


图 2: 点击ssh

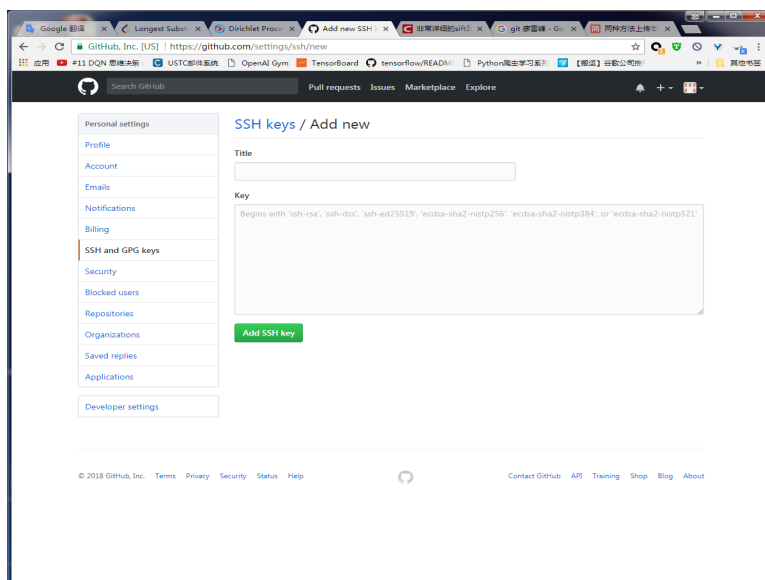


图 3: 将公钥信息添加

## 2 与远程仓库关联

### 2.1 远程建立一个rep

点击new repository:

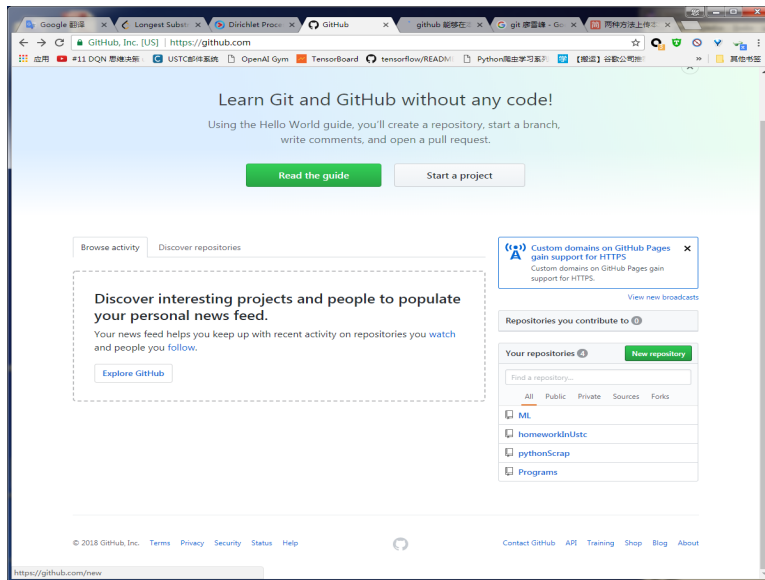


图 4: 建立新的仓库

在本地建立一个文件夹，然后建立连接：

- `git init`
- `git add .`
- `git commit -m "first commit"`

连接：

- `git remote add origin https://github.com/xiaoxiaojiangshang/test.git`

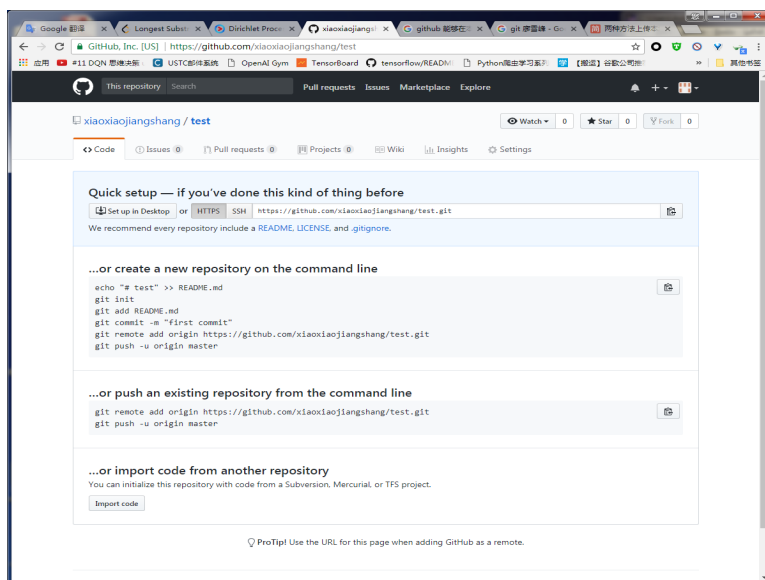


图 5: 远程连接

ps: 若连接失败, 修改:

- vi .git/config 将 url 改成 `https://github.com/xiaoxiaojiangshang/test.git`

### 3 git 一些常见命令

- git add 添加文件到暂存区
- git commit -m "first commit" 提交更改, 从暂存区到当前分支。
- git push 正式提交到远程, 谨慎操作。
- git status 查看当前状态。
- git reset --hard HEAD(或者commit的版本号), 回退, 没有push之前。
- git diff HEAD -- file 查看修改
- git checkout -- file 回退
- git clone

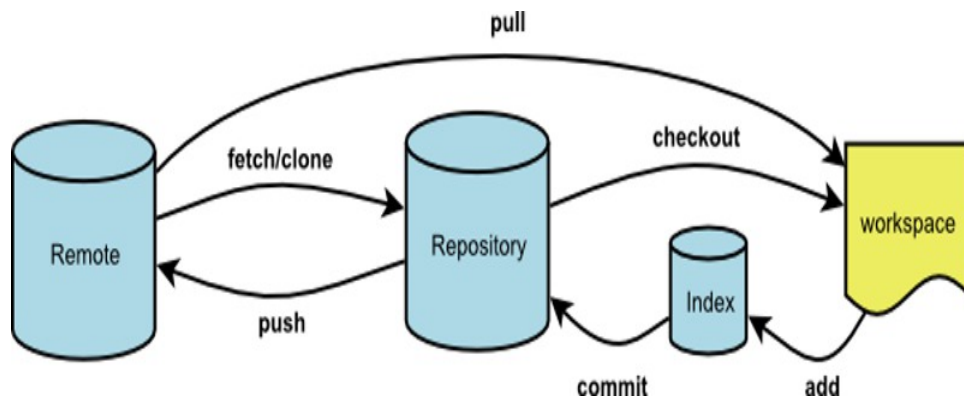


图 6: 关系图

## 4 git 常见问题

### 4.1 改用git协议减少密码

```
git remote set-url origin git@github.com:xiaoxiaojiangshang/LeetCode.git
git remot e-v
```

### 4.2 解决git pull rebase 而导致本地文件删除

```
git relog 查看恢复
git reset () 这中间有冲突删除
git rebase -abort
git pull
把当前分支设为master
git branch -set-upstream-to=origin/master master
git push -f
```