

Git 简明教程

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/001375840202368c74be33fb884e71b570f2cc3c0d1dcf000>

1. 注册 coding 账户 : <https://coding.net/> 或者 github : www.github.com

2. 将本地 ssh 公钥导入自己的 coding 账户中 :

<https://coding.net/help/doc/git/ssh-key.html>

3. 设置 username 和 email, 因为 git 每次 commit 都会记录他们。

```
$ git config --global user.name "your name"  
$ git config --global user.email "your_email@youremail.com"
```

4. 在 coding 新建一个项目 test, 不要包括 README.md 文件, 不然如果本地也有此文件的话, push 的时候会失败 ;

5. 在本地需要上传的目录初始化 git :

```
wp@wp-pc:~/codes/coding/SmileiSE$ git init  
Initialized empty Git repository in /home/wp/codes/coding/SmileiSE/.git/
```

6. 将本地项目和 coding 上的远程仓库建立连接并查看 :

```
$ git remote add local git@git.coding.net:wphu/SmileiSE.git  
( git@github.com:wphu/ED\_subroutines.git )  
wp@wp-pc:~/codes/coding/SmileiSE$ git remote -v  
local    git@git.coding.net:wphu/SmileiSE.git (fetch)  
local    git@git.coding.net:wphu/SmileiSE.git (push)
```

删除 local : `git remote remove local`

上面的 coding 代表远程仓库, 当 push pull 等对 coding 操作时即表示对这个远程仓库操

作。

7.第一次提交项目到 coding :

```
wp@wp-pc:~/codes/coding/SmileiSE$ git add .  
wp@wp-pc:~/codes/coding/SmileiSE$ git commit -m "first commit to coding"
```

(此处会出现一堆提示)

```
wp@wp-pc:~/codes/coding/SmileiSE$ git push coding master
```

(如果 push 成功的话会出现下面提示：

```
Counting objects: 230, done.  
Delta compression using up to 2 threads.  
Compressing objects: 100% (226/226), done.  
Writing objects: 100% (230/230), 11.30 MiB | 2.43 MiB/s, done.  
Total 230 (delta 73), reused 0 (delta 0)  
To git@git.coding.net:wphu/SmileiSE.git  
* [new branch]      master -> master)
```

上面 coding 代表远程仓库， master 代表远程仓库的默认分支，这句命令的作用就是将本地修改同步到远程（即 coding 服务器）。

Branch (分) 支教程

1.查看本地分支：git branch

2.查看所有分支：git branch -a

```
branch_test  
* master  
remotes/coding/branch_test  
remotes/coding/master
```

图中红色时远程分支，绿色的时本地分支，一个本地分支指向一个同名的远程分支

3.在本地新建一个分支，并同步到远程，远程此时没有这个本地新建的分支：

```
git branch new-branch  
git push coding new-branch
```

4.如果远程有一个名为“branch_test”的分支，但是本地没有，将远程的分支同步到本地：

```
git fetch coding  
git checkout -b branch_test coding/branch_test
```

5.切换分支

```
Git checkout branch_test
```

参考：

<http://www.runoob.com/w3cnote/git-guide.html>