## Gir 配置：

git config --global user.name “gc”

git config --global user.email [“18616517276@163.com”](mailto:“18616517276@163.com”)

进入要保存的文件夹：

Cd /e……

创建仓库（Repository） 在要保存的文件夹的目录输入：git init

仓库创建完成后， 会在文件夹的根目录下生成一个隐藏的.git文件夹（ls -al 查看所有的文件）

添加本地代码到仓库：

Eg: git add src 添加整个src文件夹下的文件

Git add . 所在文件夹下的所有的文件都会提交

提交才会生效：

Git commit -m “first commit”

Git status （可以查看文件的状态、修改的状况）

Git diff 被修改的具体文件名 （可以查看到哪里修改了）

撤销未提交（add）的修改；

Git checkout 具体文件名

eg:src/com/example/providertest/MainActivity.java

Add 过的文件撤销：

Git reset HEAD 具体文件名

查看提交记录(在仓库的路径下)： git log

## GIT的分支：

1. 查看有哪些分支：git branch -a
2. 新建分支：git branch 分支名（eg:git branch version1.0）
3. 切换分支：git checkout 分支名
4. 分支的合并：1).先选到注分支：git checkout master 2).其他分支并上去 ：git merge 分支名
5. 删除分支：git branch -D 分支名（eg:git branch -D version1.0）

## Git与远程版本库（Github）的协作：

1. 下载远程版本库的代码：git clone 地址

Eg:git clone <https://github.com/exmaple/test.git>

1. 提交到远程版本库：git push origin master(这个origin估计是指clone的地址)

提交之前需要先add,然后是commit,最后才是push。

1. 将远程版本库的修改同步到本地(两种方法)：1).fetch 2).pull

3.1:fetch方式：git fetch origin master 这个方式将远程版本库的内容并不是直接同步到任何分支，而是同步到一个默认的分支 origin/master,所以做完以后还需要做分支合并的操作，git merge origin/master

3.2:pull方式:pull 命令则是相当于将 fetch 和 merge 这两个命令放在一起执行了

Git pull origin master