**常用Git命令**  
查看文件当前状态：git status  
查看文件提交信息：git log  
将未被追踪的文件（工作区）提交至暂存区：git add (文件名)  
所有修改的文件提交至暂存区：git add   
将暂存区文件提交至版本库：git commit -m "(描述)"  
跳过git add命令直接将工作区的文件提交到版本库：git commit -am "(描述)"  
  
查看git版本：git --version  
初始化git仓库：git init  
配置git：git config --global user.name (name)  
git config --global user.email (email)  
查看git的配置情况：git config --list  
  
Git中文件的4种状态  
untracked（Untracked commit）：未被追踪  
Modified：表示工作区修改了某个文件但是还没有添加到暂存区  
Staged：表示工作区修改的文件添加到了暂存区但是没有提交到版本库  
Committed：表示数据被安全的存储在本地库中  
  
Git的三层结构  
woking directory：工作区  
staging index：暂存区  
git directory(Repository)：版本库  
  
常用描述  
modify [文件名]：修改文件。  
add [文件名]：添加文件。

**常用分支命令**  
查看分支：git branch  
绿色分支名和每个命令后面跟着的（通常为：master）即为当前分支。  
新建分支：git branch [分支名]  
切换分支：git checkout [分支名]  
删除分支：git branch -d [分支名]  
需要切换到另一个分支上面，才能删除这个分支。  
改变分支名称：git branch -m [需改变的分支名] [新的分支名]  
创建新的分支并且切换到创建的分支上：git checkout -b [分支名]

常用远程仓库命令  
添加远程仓库地址名称：git remote add [名称,常用:origin] [远程仓库HTTPS链接]  
查看远程仓库地址名称：git remote –v  
拉取远程仓库：git pull [HTTPS链接或者SSH链接] [分支名]  
拉取远程仓库，但不合并：git fetch [HTTPS链接或者SSH链接] [分支名]  
合并仓库：git merge [HTTPS链接或者SSH链接] [分支名]  
git pull与git fetch区别：git fetch后，还要git merge，两步才相当于git pull.  
推送至远程仓库：git push [HTTPS链接或者SSH链接] [分支名]  
克隆远程仓库：git clone [HTTPS链接或者SSH链接] [分支名]  
比较远程仓库和本地仓库的差异：git diff origin/[分支名]  
生成SSH公钥：ssh-keygen  
帮助：git help

**Github库名命名规范**

一、必要性说明

由于迁移到Github上的项目越来越多，对项目的管理越来越困难。由于各项目命名具有随意性，用之代表git仓库名后就很难快速回忆起这个项目的相关细节，通常需要不断打开某个库才能有所了解。因此，十分必要对git库名命名方式进行规范以便于项目的管理。

二、命名规则

GIT库名一律采用项目名-类型-年月的形式。其中对项目名的规范如下：

库名中不得出现下述规定的字符- \ @ ! # $ % ^ & \* () [] {} | \ ; : '' ’ ， 。 《 》 < > · ~ 。

库名应尽量避免使用 名.名的形式。

库名应尽量使用英文，禁止使用中文字符。一般情况下，库名中出现的各个单词的首字母应使用大写。各个单词不能使用连接符 -连接；如有必要，应使用下划线 \_ 。

缩写的单词一律使用大写。

**对类型的规定如下：**

TST——测试项目

BC——已完成项目

SUS——被搁置项目

ING——正在进行的项目

TST-BC——已完成的测试项目

TST-SUS——被搁置的测试项目

TST-ING——正在进行的测试项目