使用Github：  
1、目的：github托管项目代码：  
2、基本概念：  
   仓库(repository)：  
      仓库即你的项目，你想在Github上开源一个项目，那就必须要新建一个仓库，每个项目对应一个仓库，多个开源项目这有多个仓库。  
   收藏(star):  
      仓库主页star按钮，意思为收藏项目的人数，在GitHub上如果你有一个项目获得100个star都算很容易了。收藏项目，方便下次查看  
   复制克隆项目(fork)：  
       注意：该fork的项目是独立存在的。  
    发起请求(pull request):  
        李四 -> pull request ->张三    张三同意请求，合并文件  
    关注(Watch)：  
        关注项目，当项目有更新可以接收到通知。  
        事务卡片(Issue):  
  
        Github主页：  
            账号创建成功或点击网址导航栏github图表就可以进入github主页，该页左侧主要显示用户动态以及关注用户或关注仓库的动态，右侧显示所有的git库  
        仓库主页：  
            仓库主页主要显示项目的信息：如：项目代码，版本，收藏、关注、fork情况等  
        个人主页：  
           个人信息，头像 ，个人简介，关注我的人，我关注的人  
  
        注册github账号：  
            官网：Github.com  
        sign in 登录  sign up 注册  
        Unlimited public repositories for free 免费无限使用公开的仓库(任何人都可以访问和fork该仓库)  
        Unlimited private repositoried for $7/month  私有的，收费的  
  
        注意：  
            1、因为Github在国外服务器，所以访问较慢或者无法访问，需要翻墙(shadowsocks)  
            2、私有仓库只能自己或者指定的朋友才有权限操作  
            3、新注册的用户必须验证邮箱后才可以创建爱你Git仓库  
  
    创建仓库：  
        Issues:新建issue，显示所有bug或者交流的  
        Unwatch:关注            Star:收藏             Fork:复制克隆项目  
        Create new file 创建文件    Upload files：上传文件     
        find file：搜索文件    clone or download:直接下载或者通过git克隆  
        点击edit可以修改项目描述   Preview 预览效果  
        commit newfile 本次提交的概述  
        commits：提交的次数  
        搜索文件可以按find file 或按t  
  
        开源项目贡献流程：  
            新建issue:提交试用问题或者建议或者想法  
        pull request:  
            1、fork项目  
            2、修改自己仓库的项目代码  
            3、新建pull request   
            4、等待作者操作(合并审核)  
        Git安装和使用：  
         目的：  
             通过git管理github托管项目代码  
             下载安装：  
                 官网：https://www.git-scm.com/download/win  
        Git公主流程：  
        git工作区域：  
            Git Repository:Git仓库：最终确定的文件保存到仓库，成为一个新的版本，并且对他人可见  
        暂存区：  
            暂存已经修改的文件最后统一提交到git仓库中  
        工作区(working Directory):  
        git status：判断是在暂存区还是工作区  
        工作区转到暂存区：  
        git add 文件名  
  
        暂存区向仓库中提交：  
            git commit -m "提交描述"  
            git status  
  
    Git初始化及仓库创建和操作：  
        1 设置用户名：  
            git config --global user.name 'mzq412304'  
        2 设置用户名邮箱：  
            git config --global user.email '824104778@qq.com'  
        注意：  
            该设置在github仓库主页显示谁提交了该文件  
             创建文件夹：mkdir text  
            za在文件内初始化git(git)  
        git init:生成.git文件 用来存储本地仓库信息  
        向仓库中添加文件：  
        步骤：  
            1 创建文件：touch a1.php  
                        git status  查看文件区域  
            2 添加到暂存区：git add a1.php   
                             git status 查看  
                   
  
            3 添加到仓库      
                git commit -m '描述'   
                    成功提示：  
                         $ git commit -m "add a1.php"  
                        [master (root-commit) 4be59aa] add a1.php  
                        1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
                        create mode 100644 test/a1.php    
                git status  查看：  
                    $ git status  
                    On branch master  
                    nothing to commit, working tree clean  
  
            修改：  
              vi a1.php  
              退出：首先Esc退出输入状态，然后Shift+;，再输入q!或wq!（不保存改动，wq!是保存文件的写入修改）退出  
  
        向暂存区上传文件：  
            git add a1.php  
            git status  
        成功信息：  
            modify: a1.php   说明添加到暂存区  
        向仓库提交文件：  
            git commit -m '说明'  
        git status     
       成功信息：  
            nothing to commit 说明提交成功  
  
        删除文件  
          rm a1.php  
        从git中删除文件  
          git rm a1.php  
        提交操作  
           git commit  -m '提交描述'  
  
        Git管理远程仓库  
        作用：  
            备份,实现代码共享集中化管理  
        如何将本地仓库同步到git远程仓库中：  
            1 将工作区添加到暂存区  
            2 将暂存区添加到仓库  
            3 将本地仓库提交到远程 git push  
        Git克隆：  
            目的：将远程仓库(github对应的项目)复制到本地  
            代码：  
                git clone  仓库地址  
  
  
        形式用户配置：  
            git config --list  
        清空命令界面：clear  
  
        思考：  
            The requested URL returned error:403 Forbidden while accessing  
            为什么无法同步?或者没有权限  
            答案：私有项目，没有权限，输入用户名密码啊，或者远程地址采用这种类型： vi .git/config  
            # 将[remote 'origin'] url = https://githtb.com/用户名/仓库名.git  
              修改为：[remote 'origin']  
                      url = 'https://用户名:密码@github.com/用户名/仓库名.git'  
  
       Github Page 搭建网站  
         个人站点：  
             https://用户名.github.io  
         搭建步骤：  
             1 创建个人站点   ->  新建仓库(仓库名必须是【用户名.github.io】)  
             2 在仓库下新建index.html的文件即可