#### 基本概念

仓库(Repository):仓库就是对应一个项目，在GitHub上开源一个项目，就必须新建一个仓库，当开源的项目多了，就会拥有多个仓库。

收藏(Star):仓库主页的Star按钮，意思是收藏项目的人数。

复制克隆项目(Fork):英文意思为分叉，将他人的项目复制到自己的GitHub中称为新的项目，可以进行任意的修改，但不会影响他人原有的项目。

发起请求(Pull Request):在Fork他人的项目后，进行修改。将修改结果通过Pull Request发送给原项目拥有者审阅，审阅通过后，原项目就新增了Fork者的修改。

关注(Watch):关注了某个项目，那么之后当项目有任何更新，都会在第一时间收到关于这个项目的通知提醒。

问题(Issue):当他人发现开源项目中的代码问题时，可以提出Issue,项目拥有者可以逐个修复Issue,之后再将其Close掉。

GitHub主页:账号创建成功后或点击网址导航栏github图标都可以进入githun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、我关注的git库、我的开源项目、我贡献的开源项目等信息。

#### 开源项目贡献流程

1. 新建Issue 提交使用问题或者建议或者想法
2. Pull Request fork他人的项目、修改项目内容、新建pull request、等待作者操作审核

#### Git

目的:通过git管理github托管项目代码

1. **git初始化及仓库创建和操作**

基本信息设置,用来分辨仓库内容修改时的修改者:

git config --global user.name [‘用户名称’] 设置用户名

git config --global user.email [‘用户邮箱地址’] 设置用户的邮箱

git config --list 查看当前git的所有配置

git config [具体配置项的名称，如 user.name] 查看某一个具体配置项的信息

1. **初始化一个新的git仓库**

创建仓库所在的文件夹，在仓库文件夹下执行命令

git init 仓库文件夹下会有隐藏文件夹生成.git

1. **添加新文件**

touch hello.txt 创建新文件

git status 查看当前文件状态，新增的文件显示为红色

git add [文件名] 添加修改文件进暂存区

git commit -m [‘提交时的附加信息’] 当前缓存区的修改提交至仓库

1. **修改文件**

vi [文件名] 修改文件内容

git status 被修改的文件显示为红色

git add [文件名] 添加被修改文件进暂存区

git commit -m [信息] 提交修改内容至仓库

1. **删除文件**

rm [文件名] 先本地删除文件

git rm [文件名] 暂存区删除文件

git commit -m [信息] 提交删除操作

1. **远程仓库同步**

git clone [远程仓库url地址] 将远程仓库克隆到本地

git push 将本地仓库同步到远程仓库

#### GitHub Pages搭建网站

进入项目主页,点击settings

在settings页面，点击 Launch automatic page generator 来自动生成主题页面

新建站点基础信息设置

选择主题

生成网页