GitHub

github[https://github.com/]是一个代码托管的平台.[现在已经被MS收购了]

其他平台:

- coding:https://coding.net/
- 码云:<u>https://coding.net/</u>

关于仓库

- 远程仓库 存放在github网站上的目录
- 本地仓库 含有.git隐藏目录的目录

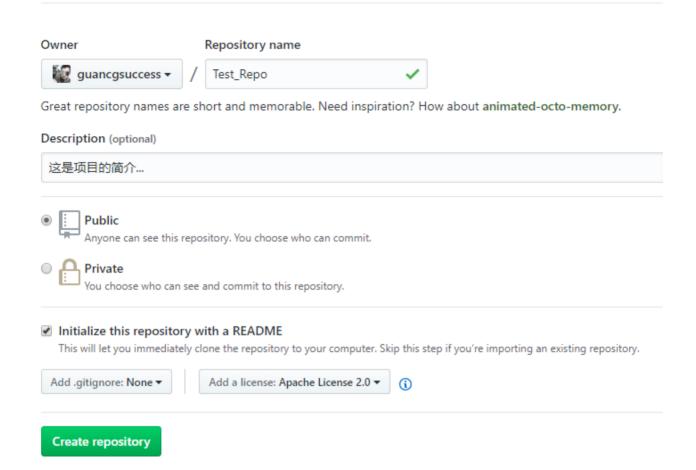
关于分支

- 远程分支
- 本地分支

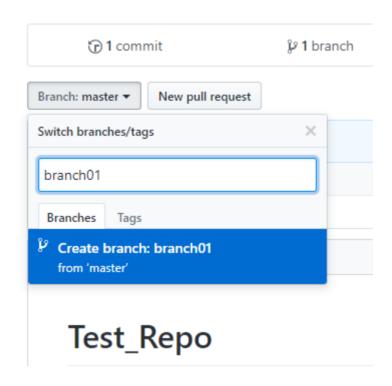
创建仓库

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

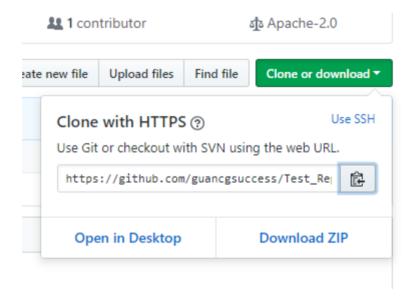


创建分支



克隆操作

将远程的仓库下载下来.



具体的操作步骤:

- 1. 在本地新建一个空的目录test-repo
- 2. 进入该目录中[cmd] 执行git clone https://github.com/guancgsuccess/Test Repo.git

执行该操作完毕之后,相当于在本地克隆了仓库[源头就是远程的]

注意:Test_Repo才是本地的git仓库.而test-repo就是普通的目录.

操作 - 上传本地分支到远程对应的分支

将本地的update操作,同步到远程仓库中.

注意:每个人[包括组长]都要在除master分支的其余分支上进行操作.

- 本地创建一个分支,推荐和远程的分支同名.
 git branch branch01
 git checkout branch01
- 新建一个文件,然后执行:[注意:空的目录默认是不会被上传的]
 git add .
 git commit -m "branch01 first commit"
- git push origin branch01:branch01
 语法:git push origin 本地分支:远程分支

合并远程分支

Your recently pushed branches:

& branch01 (5 minutes ago)

🐧 Compare & pull request

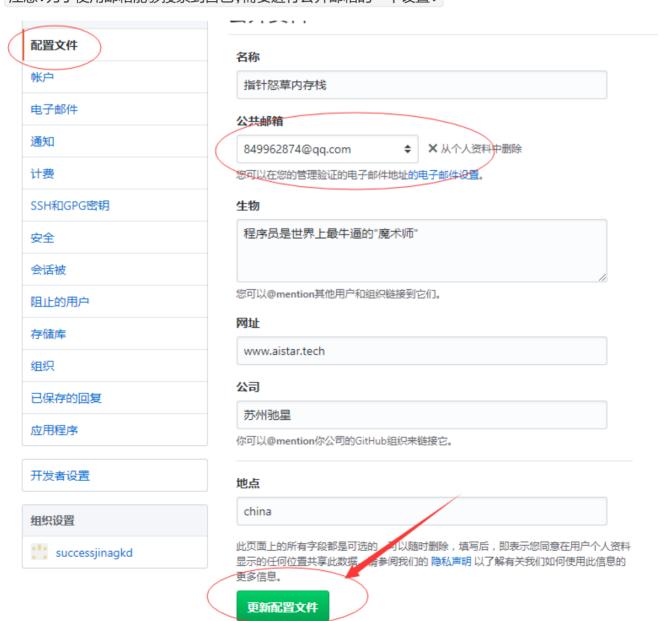
团队协作

- 新建仓库[组长]
- 在远程分配好分支 本质上是一个任务对应一个分支此处:一个分支对应一个组员[每个组员一个领取一个任务] {组长}
- 邀请项目的协作者[确定项目的开发人员], **点击Settings**

Options	Collaborators	Push access to the repository
Collaborators		
Branches	This repository doesn't have any collaborators yet. Use the form below to add a collaborator.	
Webhooks	Search by username, full name or email address You'll only be able to find a GitHub user by their email address if they've chosen to list it publicly. Otherwise, use their username instead.	
Integrations & services		
Deploy keys		Add collaborator
Moderation		
Interaction limits	搜索用户名或者邮箱,添加项目的开发人员	

组员收到邀请的邮件,同意下,就加入了该项目的开发.

注意:为了使用邮箱能够搜索到自己,需要进行公开邮箱的一个设置.



- 将项目的地址分享给项目的参与者.https://github.com/guancgsuccess/Test_Repo.git
- 项目的参与者git clone 项目地址[组长需要clone俩个,一个是我的,一个是自己管理的]