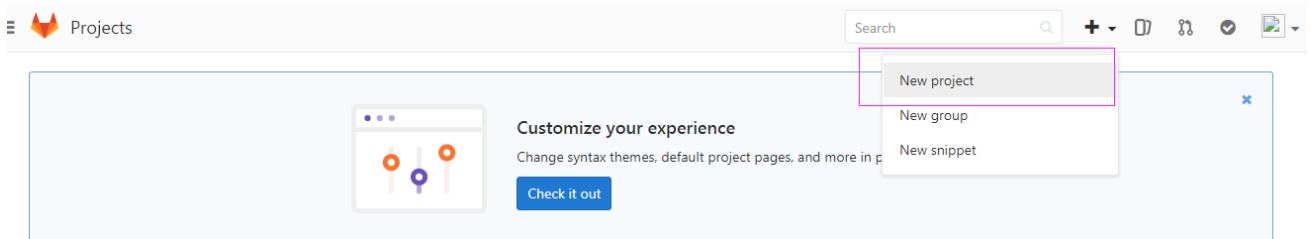


# 使用git多分支管理小说不同模块

## 1、使用git多分支管理小说不同模块

一本好的小说在创作的过程中肯定会产生多个想法，这时一个好的管理想法的工具将起到事半功倍的作用，本文将介绍一个新的实用的管理工具——git，程序员对此工具应该不陌生。

作为初次使用git的朋友。只需到git官网<https://git-scm.com/downloads>下载与此笔记本配套的工具即可，下载完成之后，傻瓜式安装即可。安装完之后，右键鼠标，出现Git Bash Here 和 Git GUI Here图标即表示安装成功。安装成功之后需要在github或gitlab上注册自己的账号，并建立一个空仓库。如图：



右键打开Git Bash Here,输入命令git clone <http://of.yulong.name/group2/homework.git>

```
Administrator@yangyun MINGW64 /f
$ git clone http://of.yulong.name/group2/homework.git
Cloning into 'homework'...
remote: Counting objects: 343, done.
remote: Compressing objects: 100% (140/140), done.
Receiving objects: 82% (282/343), 51.66 MiB | 660.00 KiB/s Total 343 (delta 1
28), reused 335 (delta 121)
Receiving objects: 100% (343/343), 51.92 MiB | 662.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (128/128), done.
Checking connectivity... done.
Administrator@yangyun MINGW64 /f
$
```

接着在f盘就会出现一个homework的空仓库，进入该目录。新建一个文件

```
Administrator@yangyun MINGW64 /f
$ cd homework/
Administrator@yangyun MINGW64 /f/homework (master)
$ touch test.txt
Administrator@yangyun MINGW64 /f/homework (master)
$ vim test.txt
Administrator@yangyun MINGW64 /f/homework (master)
```

由于现在是在master分支下，由于一本小说在不同的时间地点创作时，可能多个idea，所以需要建立多个分支来管理多个idea

创建分支并进入分支develop1 ( git checkout -b develop1)在develop1分支下存放一个idea

```
Administrator@yangyun MINGW64 /f/homework (master)
$ git checkout -b develop1
A test.txt
Switched to a new branch 'develop1'
Administrator@yangyun MINGW64 /f/homework (develop1)
$
```

同样可以创建develop2、develop3。。。等多个分支，一个分支下一个idea

多个分支可以由多个人来完成，在经过数个月的努力之后，每个人都完成了自己的分支。并都push到自己的分支。

此时，可以由一个人建立另一个分支develop，该人把团队其他成员的分支fetch下来，根据需要合并在一起，并push到develop上，该分支自动部署到测试环境上，在经过一段时间的测试之后，确定无误，利用同样的操作，将该分支合并到master分支，同时更新到生产环境，即将该小说发布出去。

## 2、git小团队管理

### 1) 项目组长创建项目

git init 初始化版本

git init --back 创建一个裸仓库

### 2) 将创建好的裸仓库上传到linux服务器

### 3) 在服务器上创建一个git用户

### 4) 程序员把生成的公钥给项目组长

### 5) 项目组长把公钥放在git用户下的.ssh中，确保每个程序员都对git用户的家目录有访问权限，并把之前创建的裸仓库

放到git用户的家目录下，并把git裸仓库的用户和用户组的权限修改为git用户本身，使得远程的程序员均有权限访问git文件

6) 程序员通过git clone 服务器名: 仓库名 把版本clone下来

7) 项目组长 git add origin

8) 程序员开发阶段，每天早上fetch得到最新的代码