

注册 GitHub 后你就会有 0.3G 的免费空间，不过只能创建公开项目，这也满足代码分享的目的，我最喜欢的倒是它的代码展示方式，可以直接浏览你的代码，代码是经过高亮、添加行号处理过的，十分漂亮，体验一流，比如这个 Webpy 托管的地方。而作为想要了解你代码的人，可以选择直接在线浏览自己感兴趣的，也可以直接下载压缩包，或者直接使用 Git clone 到本地。

因为 GitHub 是基于 Git 版本控制系统，所以你上传修改代码什么的，都需要使用 Git 工具。我这里主要是用来分享和展示代码，所以不想在版本控制方面做过多的阐述，下面就简单讲解一下怎么在 GitHub 上新建一个项目，还有把自己的代码传上去。下面的前提是你已经注册了 GitHub 和下载安装了 Git——Git 下载、Windows 版本下载。

上传分享代码

1.在 GitHub 上建立项目

登录 GitHub 后，你可以在右边靠中那里找到一个按钮“New Repository”，点击过后，填入项目名称、说明和网址过后就可以创建了，然后会出现一个提示页面，记下类似 `git@github.com:XXX/XXX.git` 的地址，这个就是你这个项目的地址了。

2.配置 Git 以及上传代码

安装 Git 成功后，如果是 Windows 下，选择 Git Bash，在命令行中完成一切，可能开始有点麻烦，不过就那几条命令行，用几次就记住啦。

首先初始设置 Git:

```
1 git config --global user.name "Your Real Name" 2 git config --global
```

`user.email you@email.address`

然后开始进行最麻烦的一步了，你需要上传文件到 GitHub 的 Git 系统上，得需要一个 SSH 密匙来认证，下面就开始生成密钥和提交密钥。打开 Git Bash,创建 SSH key:

```
1 ssh-keygen -C 'your@email.address' -t rsa
```

然后要你输入 SSH 密匙的存放位置，可以不管，直接回车使用默认路径。再输入你想要的密码，SSH key 就生成了。现在你需要将这个 Key 提交到 GitHub，首先打开 Key 保存的位置，里面会有三个文件，找到 `id_rsa.pub`，用文本编辑器打开，复制里面的全部字符。到 GitHub，在右上方工具栏里找到 **Account Settings**。在这个页面上有一个 **SSH Public Keys** 标签，选择 **Add another public key**。Title 可以随便填一个，Key 就粘贴刚才的字符，提交。

完成这些工作后，就可以上传自己的代码了。找到自己要分享上传的代码文件夹，右击选择 **Git Bash**，或者在 **Git Bash** 中进入这个文件夹。

建立一个仓库：

```
1 git init
```

选择要添加进仓库的文件：

```
1 git add .
```

一般如果你想分享这个文件夹里的所有代码，就在 `add` 后面加 “.”，上面的例子就是这样，如果传指定的，只需要把 “.” 改为文件名即可，现在只是选择了要加入仓库的文件，下面才是添加进入仓库：

```
1 git commit -m 'Test'
```

`-m` 后面跟一个参数，表示说明，将代码提交到 GitHub 后，将会在代码文件信息上显示这个说明，如下图标记的地方。

搞了这么久，现在才开始把本地仓库上传到 GitHub 了，下面两行命令搞定问题：

```
1 2 git remote add origin git@github.com:XXX/XXX.git 3 git push -u  
origin master
```

这个 `git@github.com:XXX/XXX.git` 就是上面创建项目是生成的地址。现在打开你的项目网址，你就可以发现你的代码已经展示出来了。如果你要更新代码的话，就重复上面的吧。

如果提交了敏感信息，比如代码中设置的自己的密码什么的忘删除就上传上去了怎么办？重新修改过后上传依然有历史记录，而使用 Git 删除历史记录貌似很麻烦，于是就采用删除项目吧，删除了再重新上传。删除项目需要在 GitHub 网站上右上方找到 `admin` 按钮，进去后右边最下面有个删除的按钮，这样就可以删除了。

一些可能遇到的问题解决：

如果输入 `$ git remote add origin git@github.com:djqiang`（github 帐

号名) /gitdemo (项目名) .git

提示出错信息: fatal: remote origin already exists.

解决办法如下:

1、先输入\$ git remote rm origin

2、再输入\$ git remote add origin git@github.com:djqiang/gitdemo.git

就不会报错了!

3、如果输入\$ git remote rm origin 还是报错的话, error: Could not remove config section 'remote.origin'. 我们需要修改 gitconfig 文件的内容

4、找到你的 github 的安装路径, 我的是 C:\Users\ASUS\AppData\Local\GitHub\PortableGit_ca477551eeb4aea0e4ae9fcd3358bd96720bb5c8\etc

5、找到一个名为 gitconfig 的文件, 打开它把里面的[remote "origin"] 那一行删掉就好了!

如果输入\$ ssh -T git@github.com

出现错误提示: Permission denied (publickey).因为新生成的 key 不能加入 ssh 就会导致连接不上 github。

解决办法如下:

1、先输入\$ ssh-agent, 再输入\$ ssh-add ~/.ssh/id_key, 这样就可以了。

2、如果还是不行, 输入 ssh-add ~/.ssh/id_key 命令后出现报错 Could not open a connection to your authentication agent.解决方法

是 key 用 Git Gui 的 ssh 工具生成，这样生成的时候 key 就直接保存在 ssh 中了，不需要再 ssh-add 命令加入了，其它的 user，token 等配置都用命令行来做。

3、最好检查一下在你复制 id_rsa.pub 文件的内容时有没有产生多余的空格或空行，有些编辑器会帮你添加这些的。

如果输入 `$ git push origin master`

提示出错信息：error:failed to push som refs to …….

解决办法如下：

1、先输入 `$ git pull origin master` //先把远程服务器 github 上面的文件拉下来

2、再输入 `$ git push origin master`

3、如果出现报错 fatal: Couldn't find remote ref master 或者 fatal: 'origin' does not appear to be a git repository 以及 fatal: Could not read from remote repository.

4 、 则 需 要 重 新 输 入 `$ git remote add origin git@github.com:djqiang/gitdemo.git`

使用 git 在本地创建一个项目的过程

`$ mkdir ~/hello-world` //创建一个项目 hello-world

`$ cd ~/hello-world` //打开这个项目

`$ git init` //初始化

`$ touch README`

`$ git add README` //更新 README 文件

```
$ git commit -m 'first commit' //提交更新，并注释信息“first  
commit”
```

```
$ git remote add origin git@github.com:defnngj/hello-world.git  
//连接远程 github 项目
```

```
$ git push -u origin master //将本地项目更新到 github 项目上  
去
```