

# Github 使用教程

2016年11月4日 11:30

## 1.注册账户以及创建仓库

要想使用github第一步当然是注册github账号了。之后就可以创建仓库了（免费用户只能建公共仓库），Create a New Repository，填好名称后Create，之后会出现一些仓库的配置信息，这也是一个git的简单教程。

## 2.安装客户端msysgit

github是服务端，要想在自己电脑上使用git我们还需要一个git客户端，我这里选用msysgit，这个只是提供了git的核心功能，而且是基于命令行的。右键Git Bash进入git命令行，为了把本地的仓库传到github，还需要配置ssh key。

## 3.配置Git

首先在本地创建ssh key；

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "your_email@youremail.com"
```

后面的your\_email@youremail.com改为你的邮箱，之后会要求确认路径和输入密码，我们这使用默认的一路回车就行。成功的话会在~/下生成.ssh文件夹，进去，打开id\_rsa.pub，复制里面的key。回到github，进入Account Settings，左边选择SSH Keys，Add SSH Key,title随便填，粘贴key。为了验证是否成功，在git bash下输入：

```
$ ssh -T git@github.com
```

如果是第一次的会提示是否continue，输入yes就会看到：You' ve successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access 。这就表示已成功连上github。

4.还需要设置username和email，因为github每次commit都会记录他们。

接下来我们要做的就是本地仓库传到github上去，在此之前还需要设置username和email，因为github每次commit都会记录他们。

```
$ git config --global user.name "your name"
```

```
$ git config --global user.email "your_email@youremail.com"
```

## 5.提交、上传

接下来在本地仓库里添加一些文件，比如README，

```
$ git add README
```

```
$ git commit -m "first commit"
```

上传到github：

```
$ git push origin master
```

git push命令会将本地仓库推送到远程服务器。

git pull命令则相反。

修改完代码后，使用git status可以查看文件的差别，使用git add 添加要commit的文件，也可以用git add -i来智能添加文件。之后git commit提交本次修改，git push上传到github。