

目录

个人作品

我的电影馆

电视直播

杂七杂八

关于

- 1.注册账户以及创建仓库
- 2.安装客户端msysgit
- 3.配置Git
- 4.提交、上传
- 5.gitignore文件
- 6.tag
- 6.1查看tag
- 6.2创建tag
- 6.3删除tag
- 6.4验证tag
- 6.5共享tag

github简单使用教程

时间：2012 年 05 月 29 日 | 分类：软件 学习笔记 网络

github是一个基于git的代码托管平台，付费用户可以建私人仓库，我们一般的免费用户只能使用公共仓库，也就是代码要公开。对于一般人来说公共仓库就已经足够了，而且我们也没多少代码来管理，O(∩_∩)O~。下面是我总结的一些简单使用方法，供初学者参考。

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。如果想要图形界面的话只要在msysgit的基础上安装TortoiseGit即可。

装完msysgit后右键鼠标会多出一些选项来，在本地仓库里右键选择Git Init Here，会多出来一个.git文件夹，这就表示本地git创建成功。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；

1. \$ 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：

1. \$ 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。

接下来我们要做的就是把本地仓库传到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。

1. \$ git config --global user.name "your name"
2. \$ git config --global user.email "your_email@youremail.com"

进入要上传的仓库，右键git bash，添加远程地址：

1. \$ git remote add origin git@github.com:yourName/yourRepo.git

后面的yourName和yourRepo表示你再github的用户名和刚才新建的仓库，加完之后进入.git，打开config，这里会多出一个remote "origin"内容，这就是刚才添加的远程地址，也可以直接修改config来配置远程地址。

4.提交、上传

亲，淘宝为您推荐了以下选购商品哦！



3968区夏季男士短袖t恤圆领紧身

29.5 ~~88~~

销量：41278件



秋冬季新款青少年牛仔褲男小直筒

69.9 ~~189~~

销量：836件



潮男褲子秋季男生束脚休闲褲宽松

79 ~~89~~

销量：83件

查看更多>>

近期文章

- 函数指针总结
- jQuery无限载入瀑布流
- 使用wc统计代码行数
- python学习笔记之类
- python学习笔记之控制流
- python学习笔记之函数
- python学习笔记之内置数据类型
- s5pv210中MFC的编码过程
- s5pv210中MFC的帧内存格式
- Qt Socket简单通信

微信公众平台



分类目录

- 学习笔记
 - Android
 - C#
 - C++
 - Java
 - Linux
 - Debian

接下来在本地仓库里添加一些文件，比如README，

```
1. $ git add README
2. $ git commit -m "first commit"
© Copyright 2014 Wuyuan's Blog. All rights reserved. | sitemap
```

目录

1.注册账户以及创建仓库	\$ git push origin master
2.安装客户端	git push命令会将本地仓库推送到远程服务器。
3.配置Git	git pull命令则相反。
4.提交、上传	
5.gitignore文件	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。
6.1查看tag	
6.2创建tag	
6.3删除tag	
6.4验证tag	
6.5共享tag	

gitignore顾名思义就是告诉git需要忽略的文件，这是一个很重要并且很实用的文件。一般我们写完代码后会执行编译、调试等操作，这期间会产生很多中间文件和可执行文件，这些都不是代码文件，是不需要git来管理的。我们在git status的时候会看到很多这样的文件，如果用git add -A来添加的话会把他们都加进去，而手动一个个添加的话也太麻烦了。这时我们就需要.gitignore了。比如一般c#的项目我的.gitignore是这样写的：

```
1. bin
2. *.suo
3. obj
```

bin和obj是编译目录，里面都不是源代码，忽略；suo文件是vs2010的配置文件，不需要。这样你在git status的时候就只会看到源代码文件了，就可以放心的git add -A了。

6.tag

我们可以创建一个tag来指向软件开发中的一个关键时期，比如版本号更新的时候可以建一个“v2.0”、“v3.1”之类的标签，这样在以后回顾的时候会比较方便。tag的使用很简单，主要操作有：查看tag、创建tag、验证tag以及共享tag。

6.1查看tag

列出所有tag：

```
1. git tag
```

这样列出的tag是按字母排序的，和创建时间没关系。如果只是想查看某些tag的话，可以加限定：

```
1. git tag -l v1.*
```

这样就只会列出1.几的版本。

6.2创建tag

创建轻量级tag：

```
1. git tag v1.0
```

这样创建的tag没有附带其他信息，与之相应的是带信息的tag：

```
1. git tag -a v1.0 -m 'first version'
```

-m后面带的就是注释信息，这样在日后查看的时候会很有用，这种是普通tag，还有一种有签名的tag：

```
1. git tag -s v1.0 -m 'first version'
```

前提是你有GPG私钥，把上面的a换成s就行了。除了可以为当前的进度添加tag，我们还可以为以前的commit添加tag：

```
1. #首先查看以前的commit
```

- Ubuntu
- 嵌入式

- Python
- x264
- 图像处理

- 个人作品
- 其他
- Wordpress
- 生活
- 网络
- 软件

友情链接

- 草木の灰
- metaboy
- 雪糕猪's Blog
- 黑客技术

```
2. git log --oneline
3. #假如有这样一个commit : 8a5cbc2 updated readme
4. #这样为他添加tag
5. git tag -a v1.1 8a5cbc2
```

目录

1.注册账户以及创建仓库	
2.安装客户端msysgit	
3.配置git	git tag -d v1.0
4.提交、上传	
5.git验证tag	
6.tag	
6.1如果你有GPG私钥的话就可以验证tag :	
6.2创建tag	
6.3删除tag	git tag -v v1.0
6.4验证tag	
6.5共享tag	

我们在执行git push的时候，tag是不会上传到服务器的，比如现在的github，创建tag后git push，在github网页上是看不到tag的，为了共享这些tag，你必须这样：

```
1. git push origin --tags
```

作者：wuyuan
本文来自Wuyuan's Blog 转载请注明，谢谢！
文章地址: <http://wuyuans.com/2012/05/github-simple-tutorial/>

标签：[git](#) [github](#)

20条评论

8条新浪微博

2条腾讯微博

最新最早最热



ChloeInKorea

今天开始学习github. 😊

2014年5月7日 回复 顶 转发



LuckiDay

学习

2014年7月12日 回复 顶 转发



陆雨

下班咯，留着回家看~

2014年7月23日 回复 顶 转发



不错

从入门到精通，不错。我在这里学会的
<http://www.ihref.com/read-16369.html>

2014年8月16日 回复 顶 转发



likg_java

very good!
记录的很详细！

2014年8月17日 回复 顶 转发



果冻想

记录的非常详细，谢谢分享。

2014年8月23日 回复 顶 转发



萨芬

学习一下

2014年8月24日 回复 顶 转发

鲜活优惠码
github非常不错

2014年8月30日 回复 顶 转发

目录

1.注册账户以及创建仓库

2.安装客户端

3.配置Git

4.提交并上传

5.gitignore文件

6.tag

6.1查看tag

6.2创建tag

6.3删除tag

6.4验证tag

6.5共享tag

安静的程序员haha
学习

2014年10月7日 回复 顶 转发

王小腊
简单教程

2014年10月13日 回复 顶 转发

王小腊
很好

2014年10月13日 回复 顶 转发

d
很好

2014年10月21日 回复 顶 转发

iweeklysport
GitHub中英文版Windows客户端使用操作流程图文教程
<http://www.ihref.com/read-16514.html>

2014年12月3日 回复 顶 转发

style领哥
维卡币投资理财开源代码统一挖矿详情qq578374206

4月10日 回复 顶 转发

心宇
回复 陆雨: 一起学习，

8月6日 回复 顶 转发

最励志官网
过来支持一下 感值得收藏分享

9月3日 回复 顶 转发

歪妖内涵网
不错 学习了！

9月7日 回复 顶 转发

爱奇趣
很不错的网站，交换友情链接不，爱奇趣网:<http://www.iqiqu.net/>?

9月19日 回复 顶 转发

笑话大全
不错，值得收藏分享！

10月3日 回复 顶 转发

社交帐号登录： 微博 QQ 人人 豆瓣 更多»

说点什么吧~

发布

Wuyuan's Blog正在使用多说

目录

1.注册账户以及创建仓库
2.安装客户端msysgit
3.配置Git
4.提交、上传
5.gitignore文件
6.tag
6.1查看tag
6.2创建tag
6.3删除tag
6.4验证tag
6.5共享tag