

悉宇馨

昵称： 悉宇馨
园龄： 2年3个月
粉丝： 11
关注： 1
+加关注

| | | | | | | | |
|----|---------|----|----|----|----|----|---|
| < | 2019年9月 | | | | | | > |
| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

搜索

找找看

谷歌搜

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签
- 更多链接

我的标签

- jQuery(5)
- mapreduce(1)
- mpi(1)
- 六级(1)
- 算法(1)
- git(1)
- h5(1)
- hbase shell(1)
- hdfs dfs(1)
- html5(1)
- 更多

随笔档案

- 2018年10月(4)
- 2018年8月(3)
- 2017年11月(1)
- 2017年7月(2)
- 2017年6月(4)
- 2017年5月(9)

最新评论

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅

随笔- 23 文章- 0 评论- 1

Git安装和使用

Git安装和使用

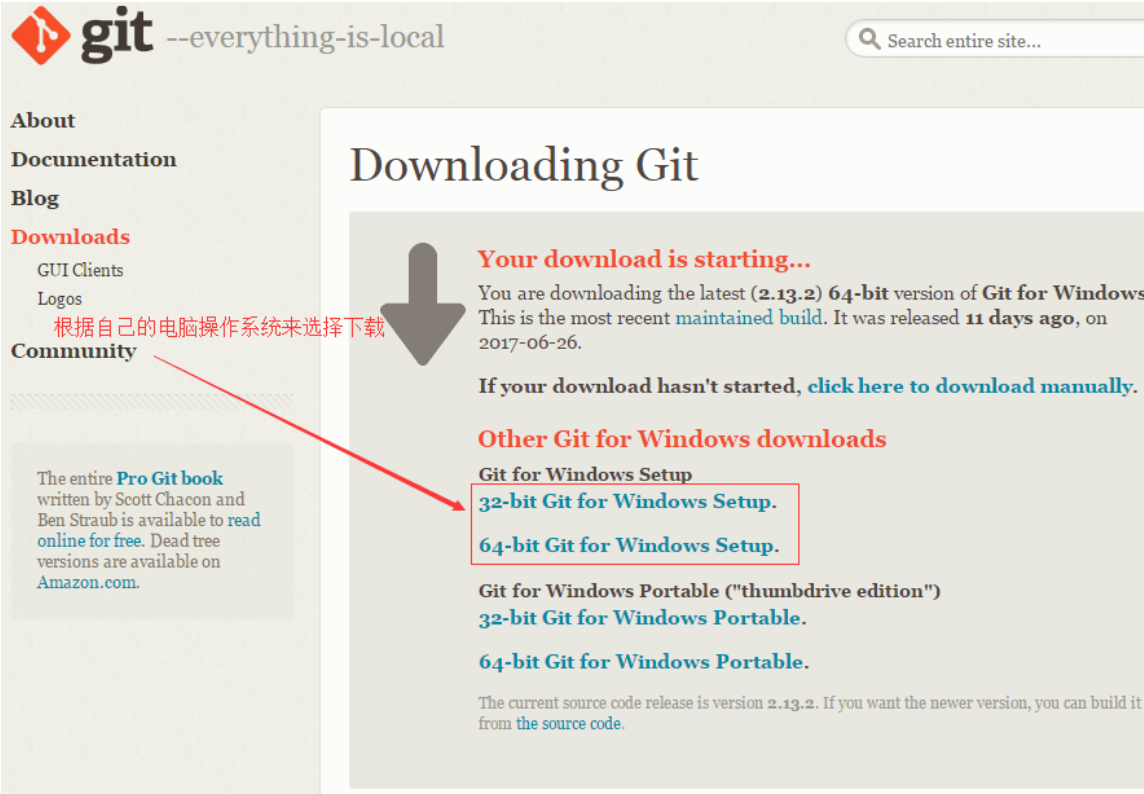
刚开始用git的小白适用，， 转自<http://www.cnblogs.com/qijunjun/p/7137207.html>

实际项目开发中，我们经常会用一些版本控制器来托管自己的代码，今天就来总结下Git的相关用法，废话不多说，直接开写。

目的：通过Git管理github托管项目代码

一、下载安装Git

1、下载Git 官方地址为：<https://git-scm.com/download/win>



2、下载完之后，双击安装

1. Re:Git安装和使用
- 👍👍👍
- 菜鸟-传奇

阅读排行榜

1. Git安装和使用(131368)
2. 云计算--hdfs dfs 命令(8828)
3. H5学习笔记1(481)
4. JavaScript入门--慕课网学习笔记(246)
5. 数据结构+算法(190)

评论排行榜

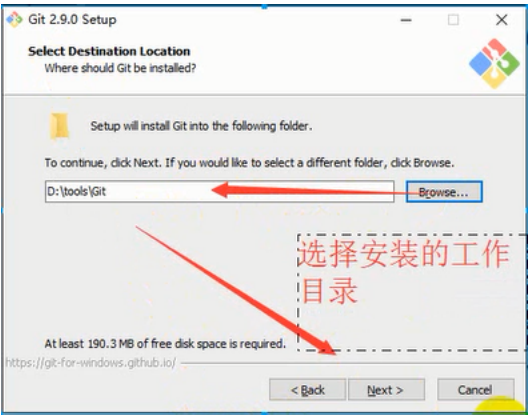
1. Git安装和使用(1)

推荐排行榜

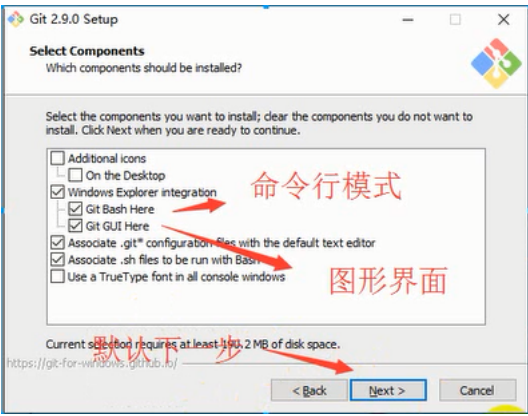
1. Git安装和使用(13)



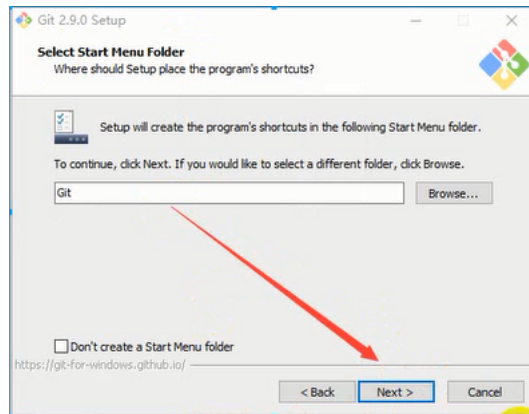
3、选择安装目录



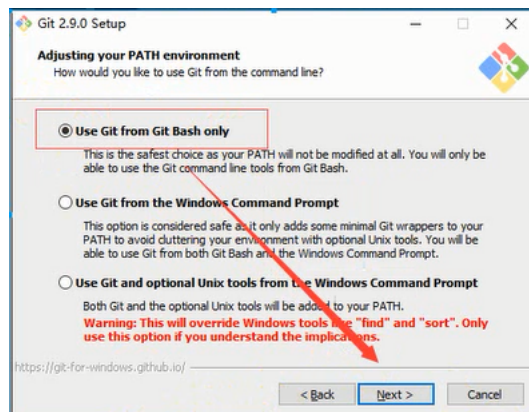
4、选择组件



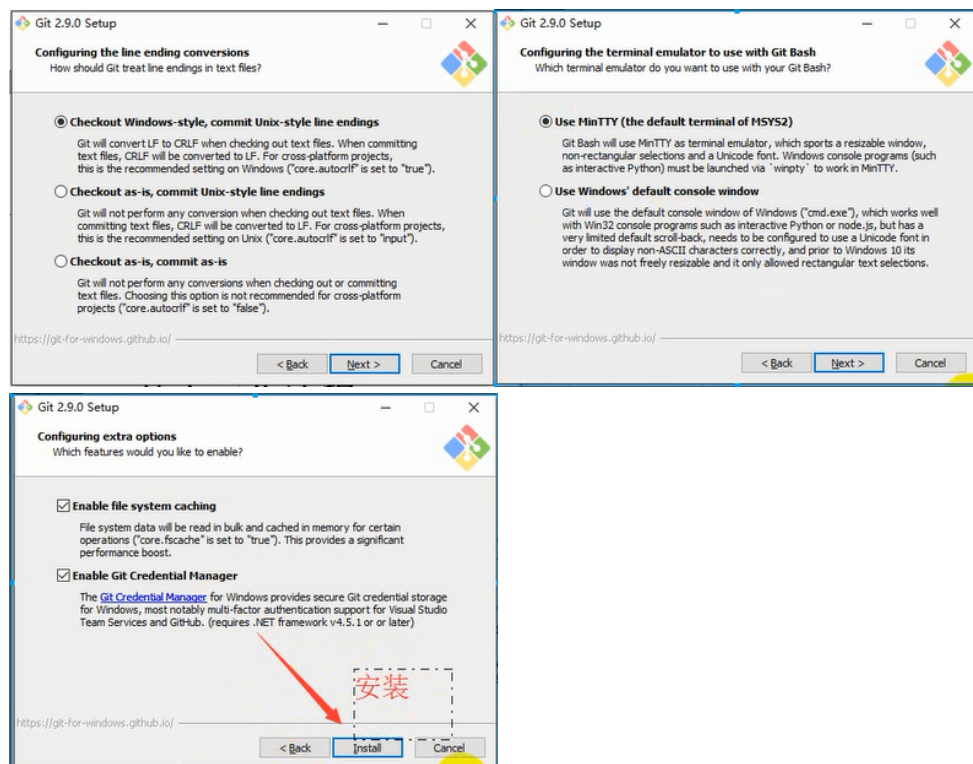
5、开始菜单目录名设置



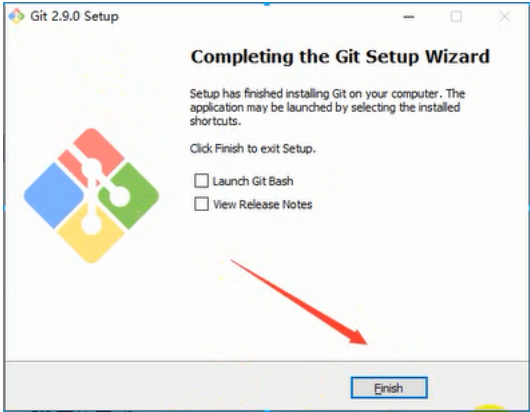
6、选择使用命令行环境



7、以下三步默认，直接点击下一步



8、安装完成



9、检验是否安装成功

回到电脑桌面，鼠标右击如果看到有两个git单词则安装成功



二、Git基本工作流程

1、Git工作区域



最终确定的文件保存到仓库，成为一个新的版本，并且对他人可见

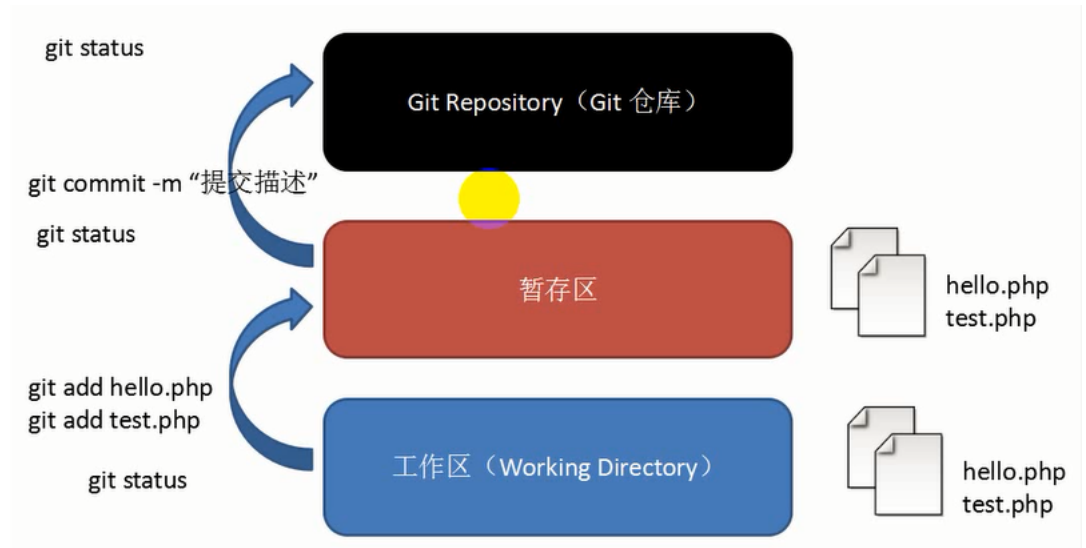


暂存已经修改的文件最后统一提交到git仓库中



添加、编辑、修改文件等动作

2、向仓库中添加文件流程



三、Git初始化及仓库创建和操作

1、Git安装之后需要进行一些基本信息设置

- 设置用户名: `git config --global user.name '你再github上注册的用户名';`
- 设置用户邮箱: `git config --global user.email '注册时候的邮箱';`

注意: 该配置会在github主页上显示谁提交了该文件

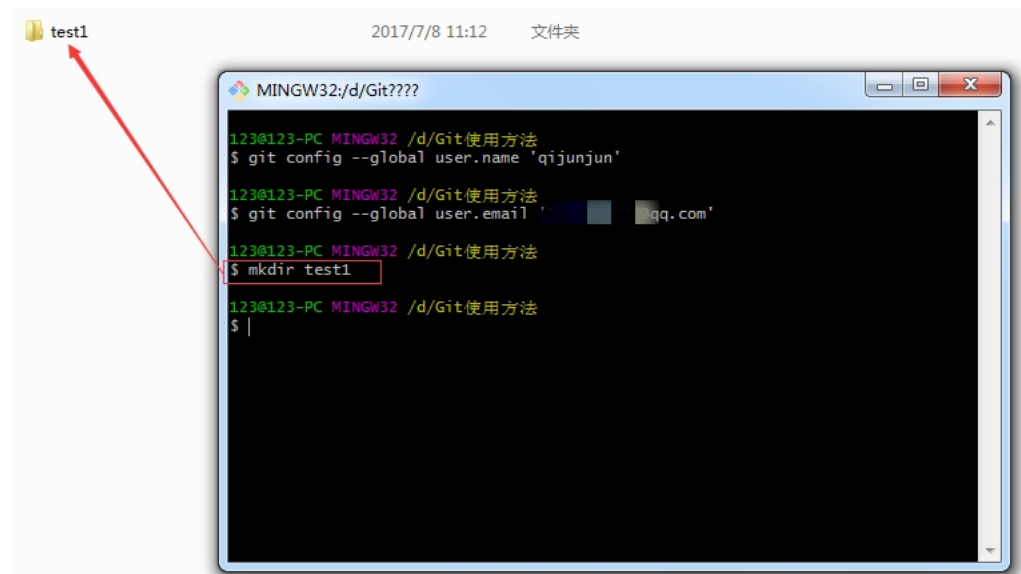
- 配置ok之后, 我们用如下命令来看看是否配置成功
`git config --list`

注意: `git config --global` 参数, 有了这个参数表示你这台机器上所有的git仓库都会使用这个配置, 当然你也可以对某个仓库指定不同的用户名和邮箱

2、初始化一个新的git仓库

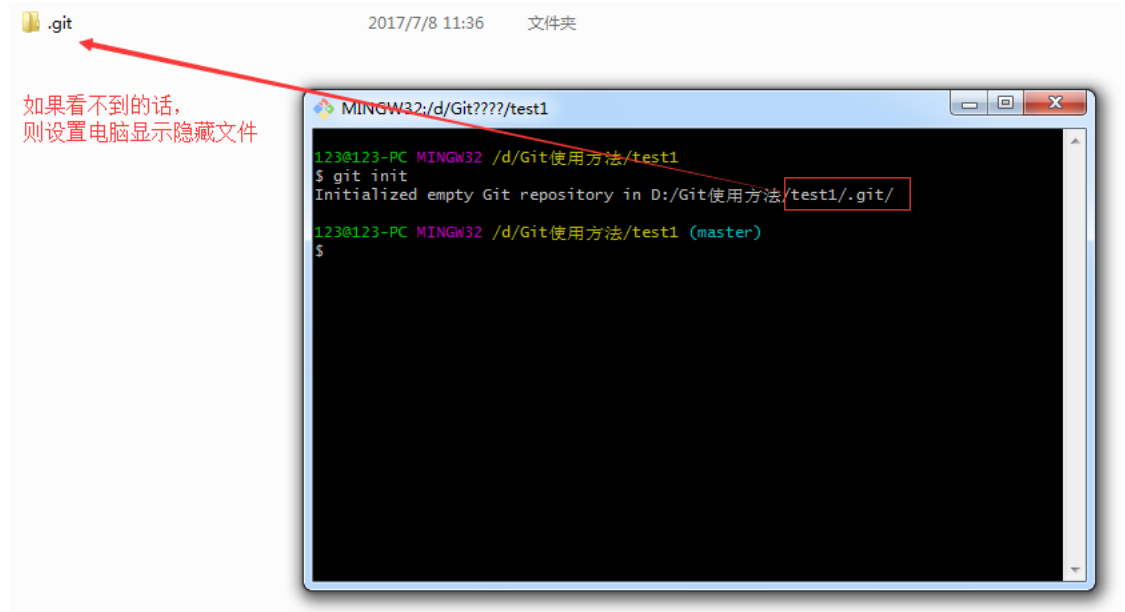
a、创建文件夹

- 方法一: 可以鼠标右击-》点击新建文件夹test1
- 方法二: 使用git新建: `$ mkdir test1`



b、在文件内初始化git (创建git仓库)

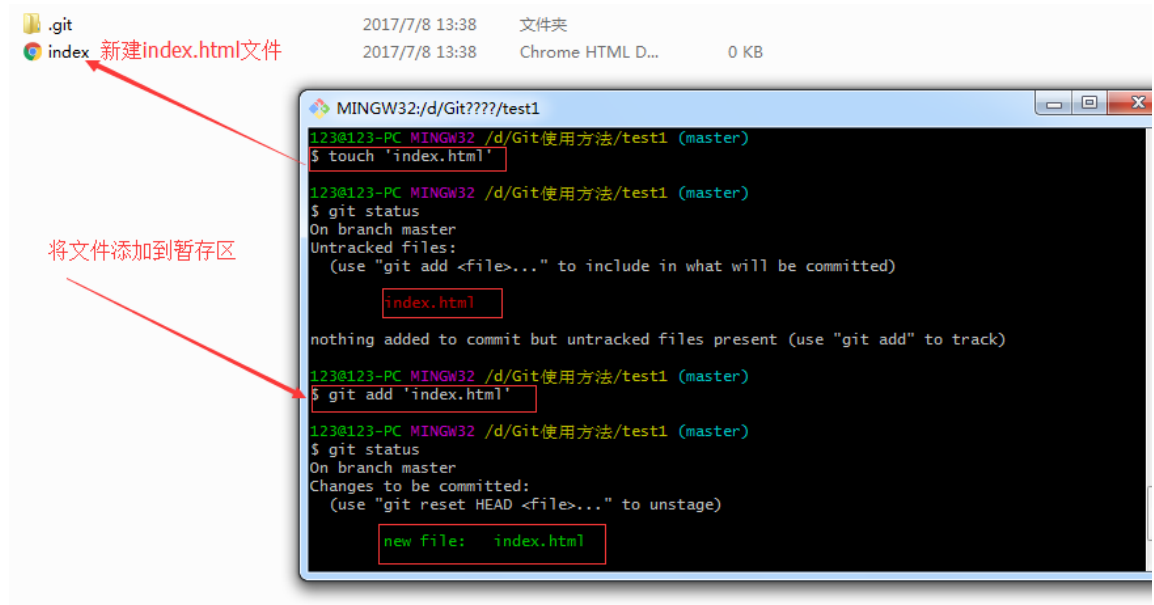
- 方法一: 直接输入 `$ cd test1`
- 方法一: 点击test1文件下进去之后-》鼠标右击选择Git Bash Here->输入 `$ git int`

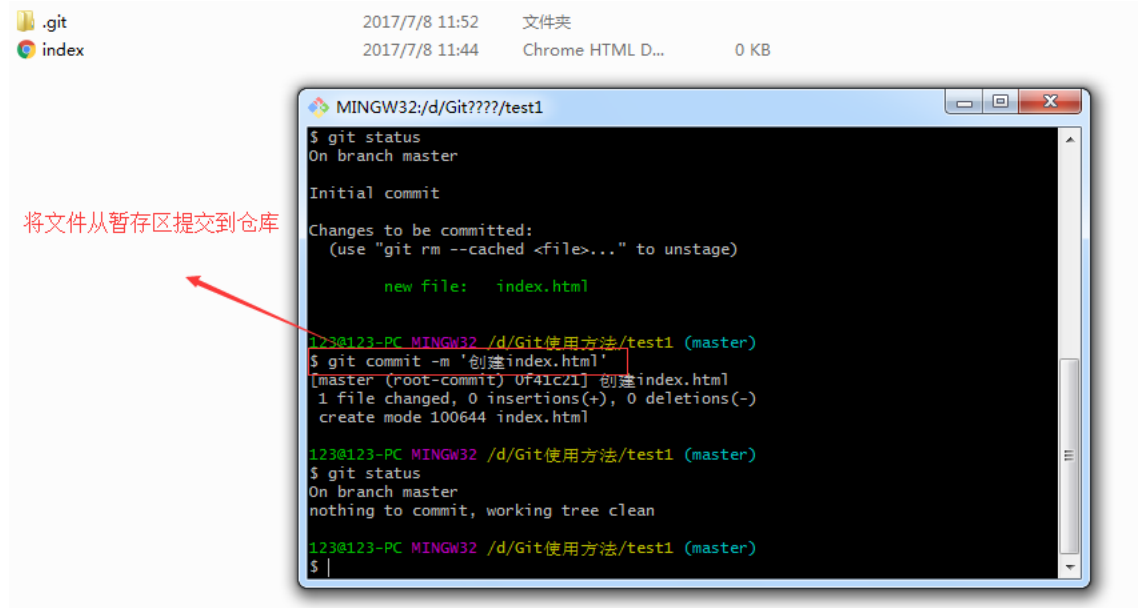


3、向仓库中添加文件

方法一：用打开编辑器新建`index.html`文件

方法二：使用`git`命令。`$ touch '文件名'`，然后把文件通过`$ git add '文件名'`添加到暂存区，最后提交操作

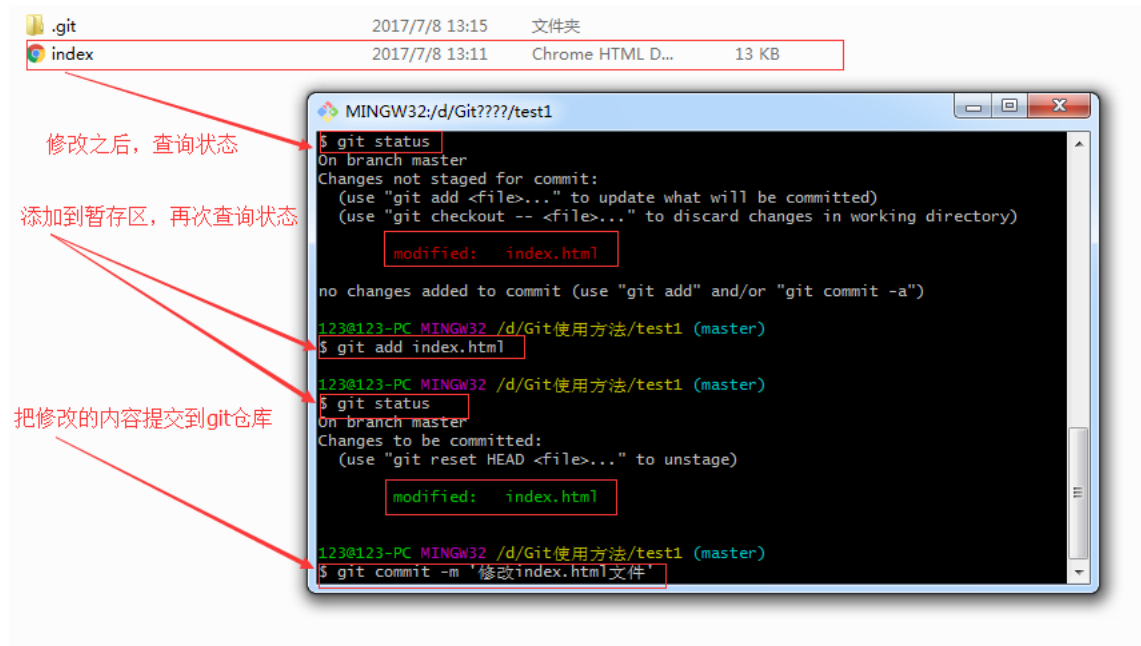




4、修改仓库文件

方法一：用编辑器打开index.html进行修改

方法二：使用git命令。\$ vi '文件名'，然后在中间写内容，最后提交操作



5、删除仓库文件

方法一：在编辑器中直接把要删除的文件删除掉

方法二：使用git删除：\$ git rm '文件名'，然后提交操作

通过git删除index.html,然后查看状态

最后提交到git仓库

```
.git
2017/7/8 13:44 文件夹

MINGW32:/d/Git???/test1
On branch master
nothing to commit, working tree clean

123@123-PC MINGW32 /d/Git使用方法/test1 (master)
$ git rm 'index.html'
rm 'index.html'

123@123-PC MINGW32 /d/Git使用方法/test1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        deleted:    index.html

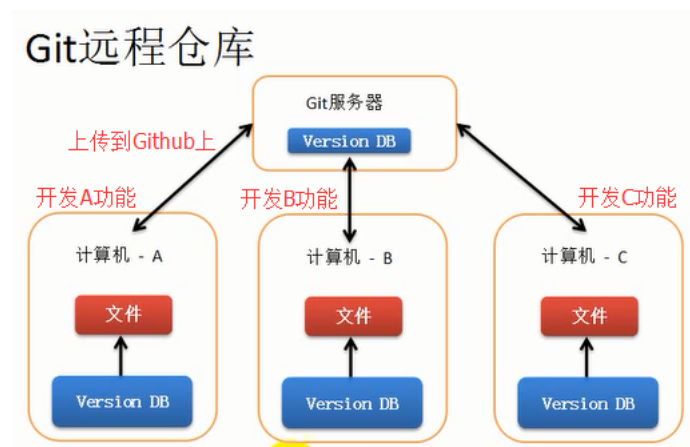
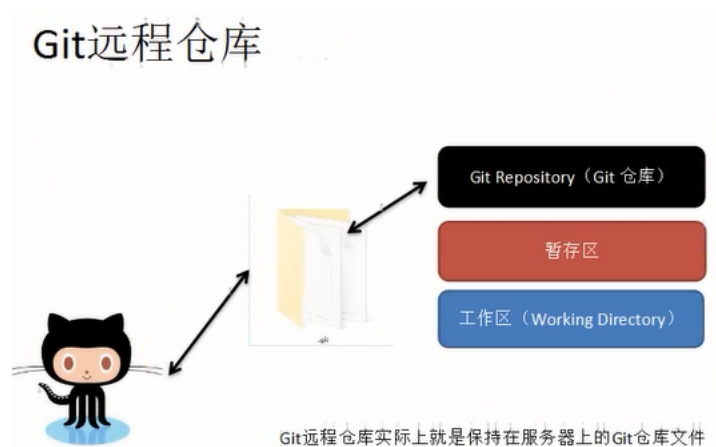
123@123-PC MINGW32 /d/Git使用方法/test1 (master)
$ git commit -m '通过git删除index.html'
[master 5ce4cb8] 通过git删除index.html
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 index.html

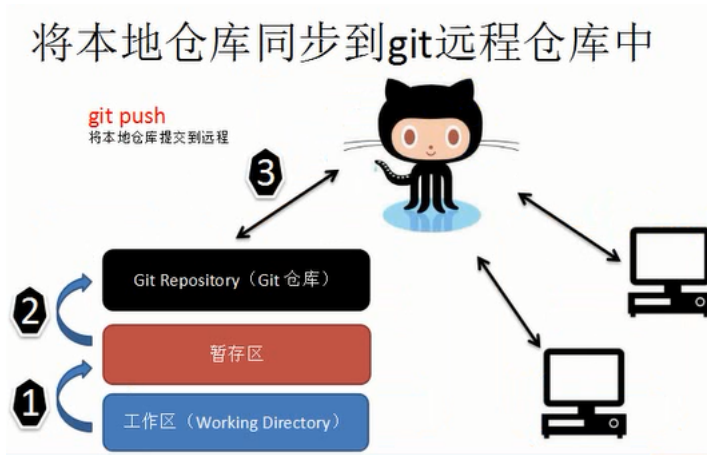
123@123-PC MINGW32 /d/Git使用方法/test1 (master)
$ |
```

四、Git管理远程仓库

1、使用远程仓库的目的：备份、实现代码共享集中化管理

Git远程仓库实际上就是保持在服务器上的git仓库文件



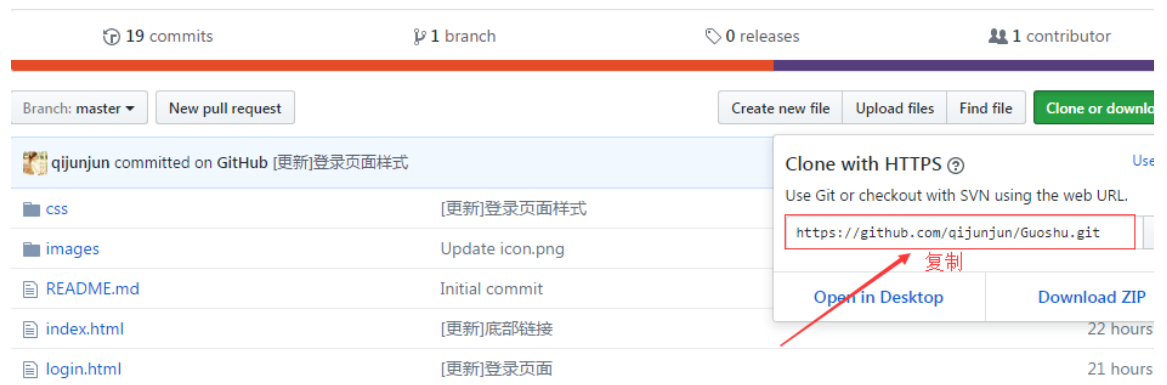


五、Git克隆操作

目的：将远程仓库（github上对应的项目）复制到本地

1、代码：git clone 仓库地址

仓库地址由来如下：



2、克隆项目



3、将本地仓库同步到git远程仓库中：git push

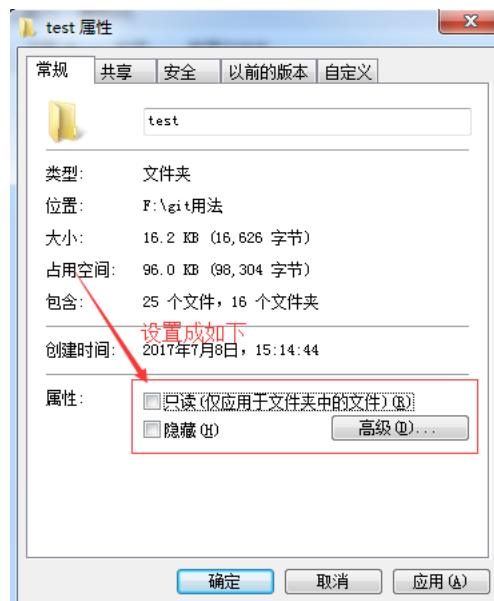


期间出现错误的情况有:

a、出现提交错误

```
123@123-PC MINGW32 /f/git用法/test (master)
$ git commit -m '新增'
fatal: could not open '.git/COMMIT_EDITMSG': Permission denied
```

解决: 这是通过Git GUI进行提交时发生的错误, 由 .git 文件夹中的文件被设为“只读”所致, 将 .git 文件夹下的所有文件、文件夹及其子文件的只读属性去掉即可。



b、如果出现无法同步或没有权限, 解决方法如下:

用户名和密码一定要和github上的一致。

解决git push错误

The requested URL returned error: 403 Forbidden while accessing

答案：私有项目，没有权限，输入用户名密码，或者远程地址采用这种类型：

```
vi .git/config

# 将
[remote "origin"]
  url = https://github.com/用户名/仓库名.git
修改为：
[remote "origin"]
  url = https://用户名:密码@github.com/用户名/仓库名.git
```

标签: [git](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

悉宇馨

关注 - 1

粉丝 - 11

+加关注

130

« 上一篇: [media属性](#)
» 下一篇: [数据结构+算法](#)

posted @ 2017-07-09 08:16 悉宇馨 阅读(131368) 评论(1) [编辑](#) [收藏](#)

#1楼 [菜鸟-传奇](#) 在 2019-04-03 12:45 说:

👍👍👍

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) [网站首页](#)。

- 【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码
- 【活动】阿里云910会员节多款云产品满减活动火热进行中
- 【推荐】新手上天翼云，数十款云产品、新一代主机0元体验
- 【推荐】零基础轻松玩转华为云产品，获赠礼包加返百元大礼
- 【推荐】华为云文字识别资源包重磅上市，1元万次限时抢购

- 相关博文：
- [Git安装和使用（谨记）](#)
 - [Git安装和使用](#)
 - [Git的安装和使用](#)

- Git安装和使用
- Git安装和使用



最新 IT 新闻:

- 日本大学理科学论文数量增长停滞
 - 在这两个大泡泡中，正发生着一些不得了的事?
 - 华为方舟编译器正式开源，脱离 GitHub 实现自主托管
 - 调查发现：两成英国人不上网
 - 研究发现耐药性可以不依赖抗生素的使用
- » 更多新闻...