

## Visual Studio Code 使用Git进行版本控制

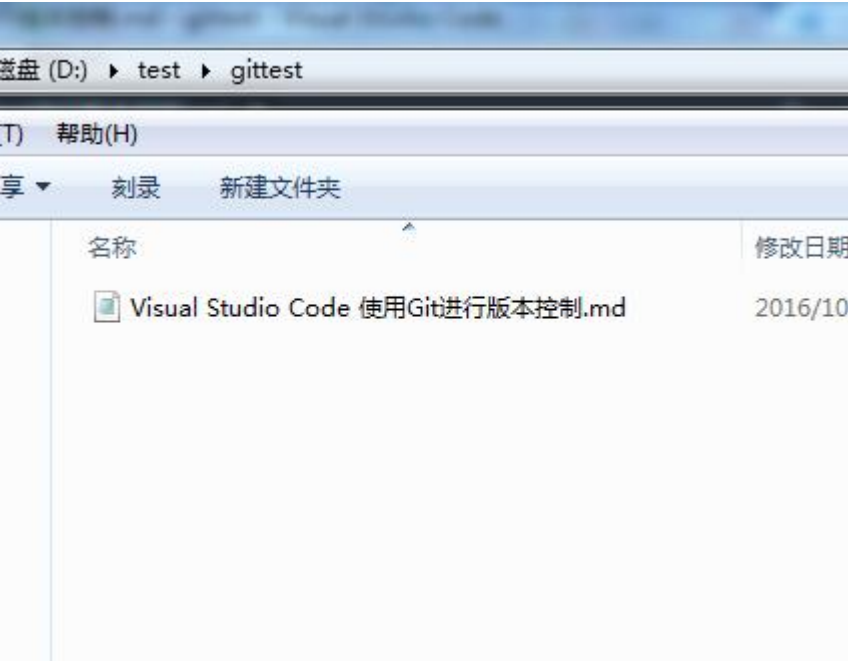
本来认为此类教程，肯定是满网飞了。今天首次使用VS Code的Git功能，翻遍了所有中文教程，竟没有一个靠谱的。遂动笔写一篇。

- 请确保你安装了最新的VS Code。<http://code.visualstudio.com/>
- 请确保安装了最新版的Git。<https://git-scm.com/download>。[git安装到环境变量里](#)， 确保任意路径可以访问。
- 参考链接：<https://code.visualstudio.com/Docs/editor/versioncontrol>

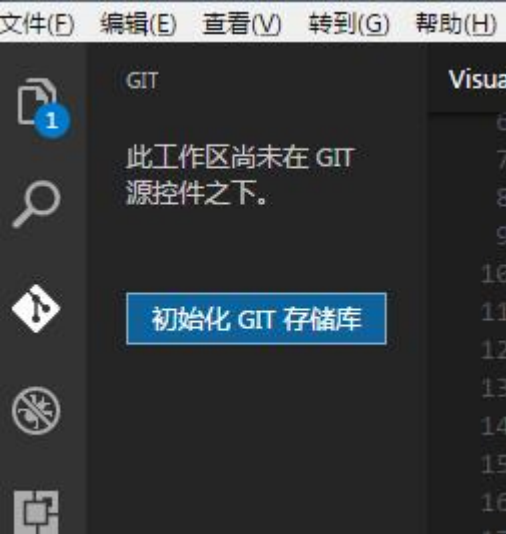
VS Code 集成了Git功能，并支持基本的git命令，这使得我们能够在开发过程方便的提交和获取代码。

### 1.1 初始化

首先我们创建一个名为gittest的文件夹，当然它不在git的版本控制管理中。



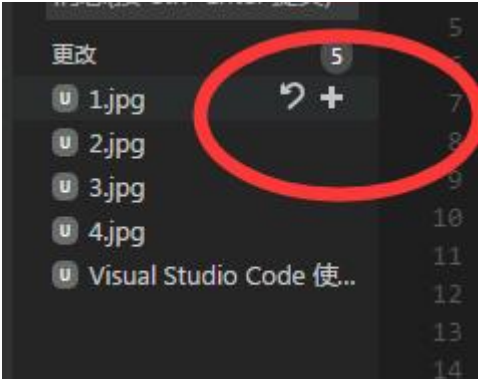
用VS Code 打开这个文件夹，单击左侧的git图标。



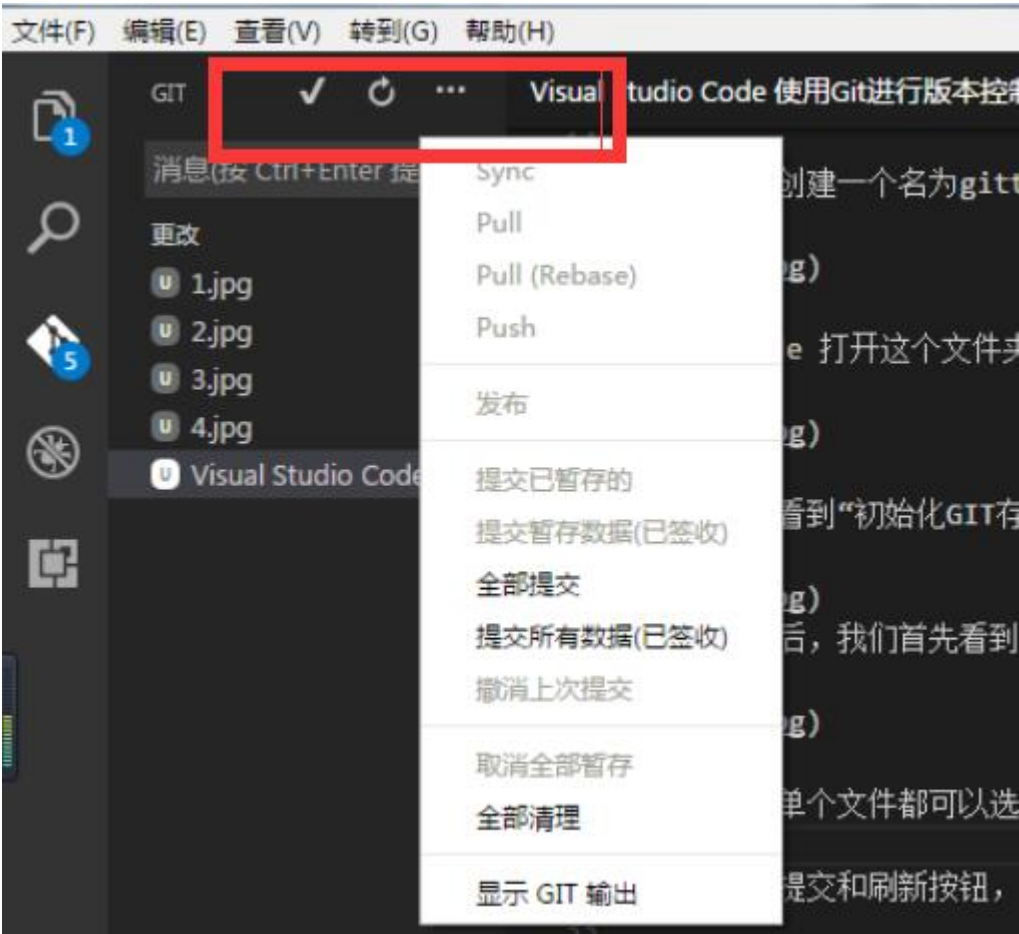
我们可以看到“初始化GIT存储库”的按钮，单击。



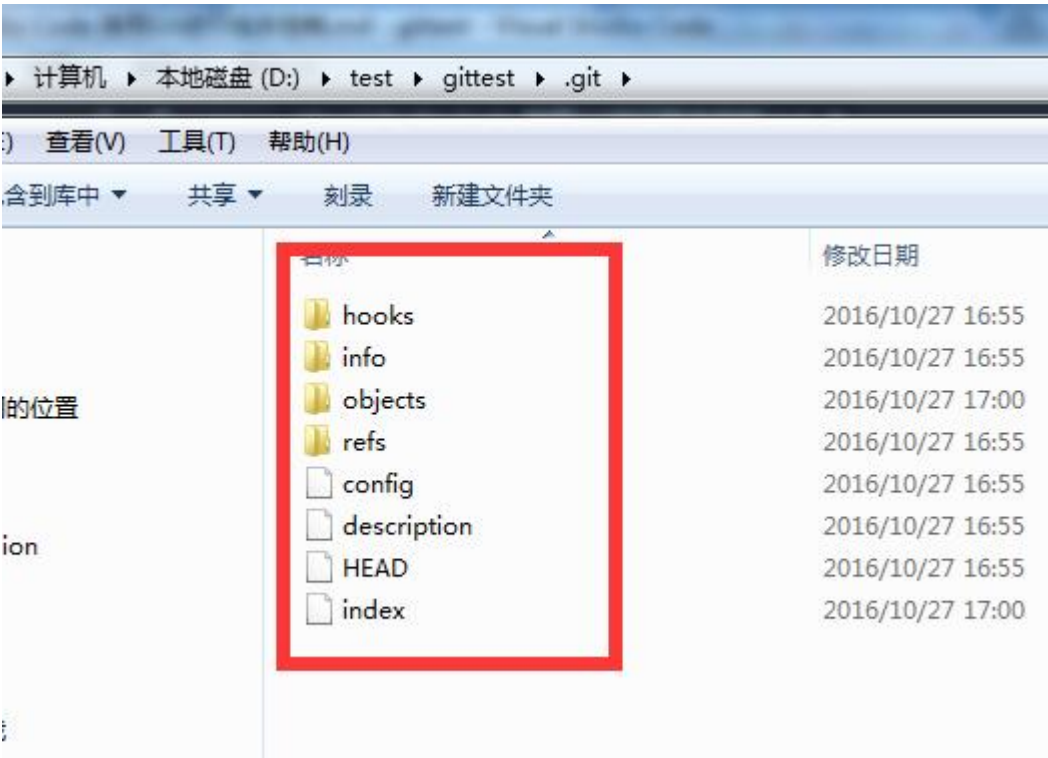
初始化之后，我们首先看到的是git栏里显示了当前所有文件，有4个更改。



全部或者单个文件都可以选择暂存或者清理掉。



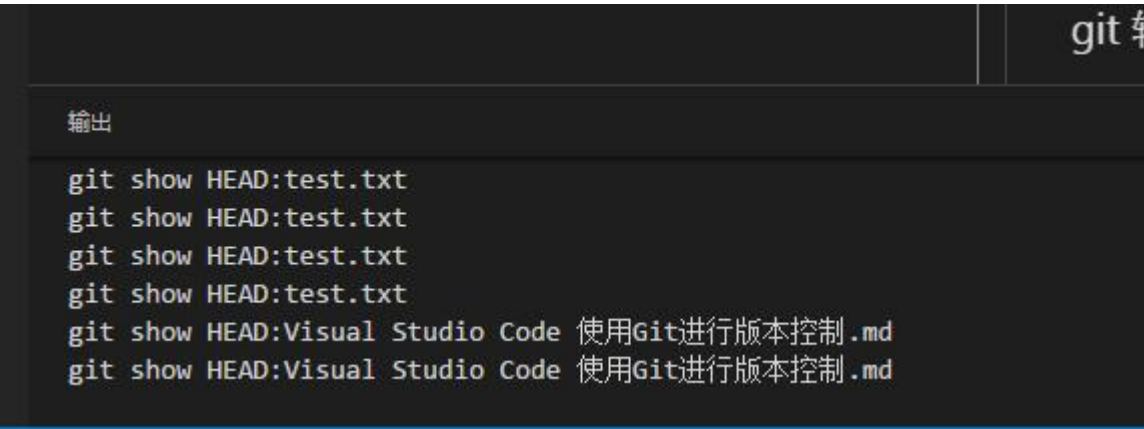
在上方有提交和刷新按钮，下拉菜单里有更多选项。 再回到我们的文件中，刚才的操作创建了一个.git文件夹，放置了当前仓库的所有 配置文件，如下图。



到目前为止我们在本地创建了一个代码仓库，下面来看一下VS Code的git功能。

## git 输出

我们可以在隐藏的菜单中选择git输出，这样我们每个操作都会显示 在输出区域，方便我们查看对应的git命令。

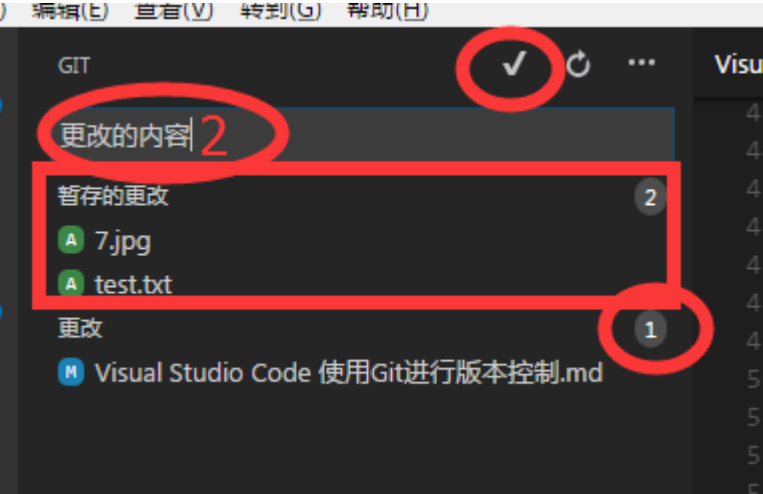


## 提交保存

提交保存的第一步是暂存文件。

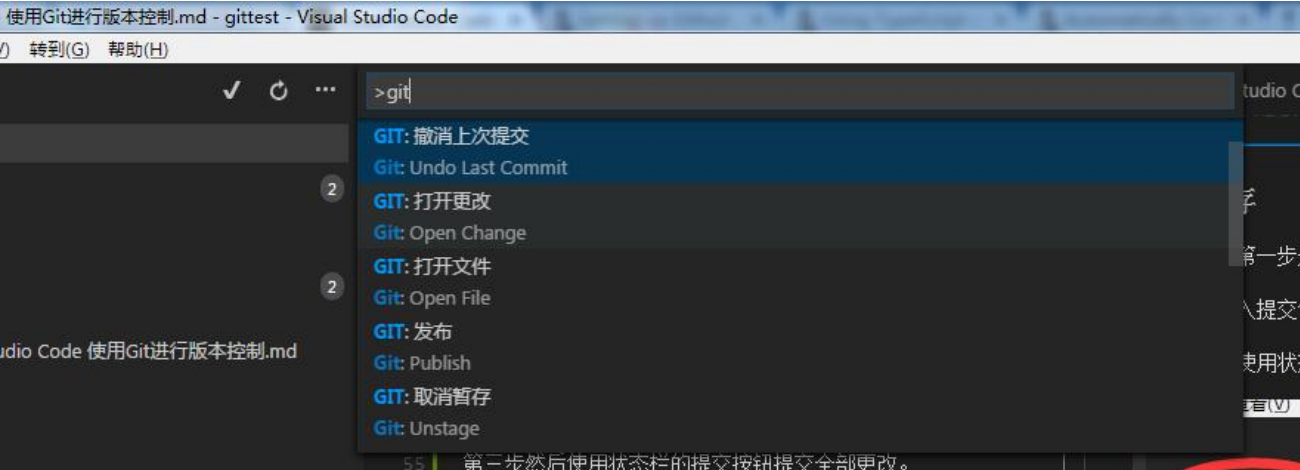
第二步是输入提交信息。

第三步然后使用状态栏的提交按钮提交全部更改。



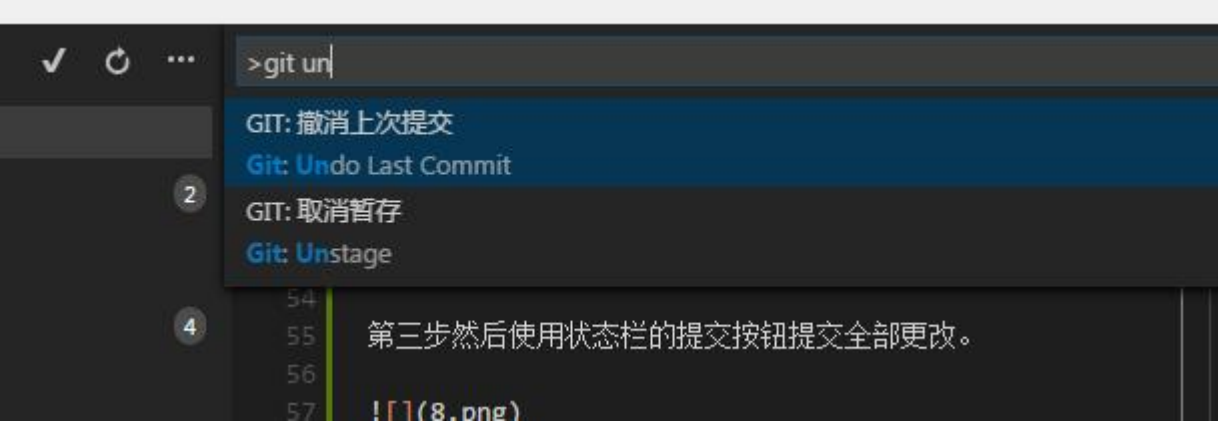
## git命令列表

ctrl+shift+P，输入git，会看到VS CODE支持的所有git命令。



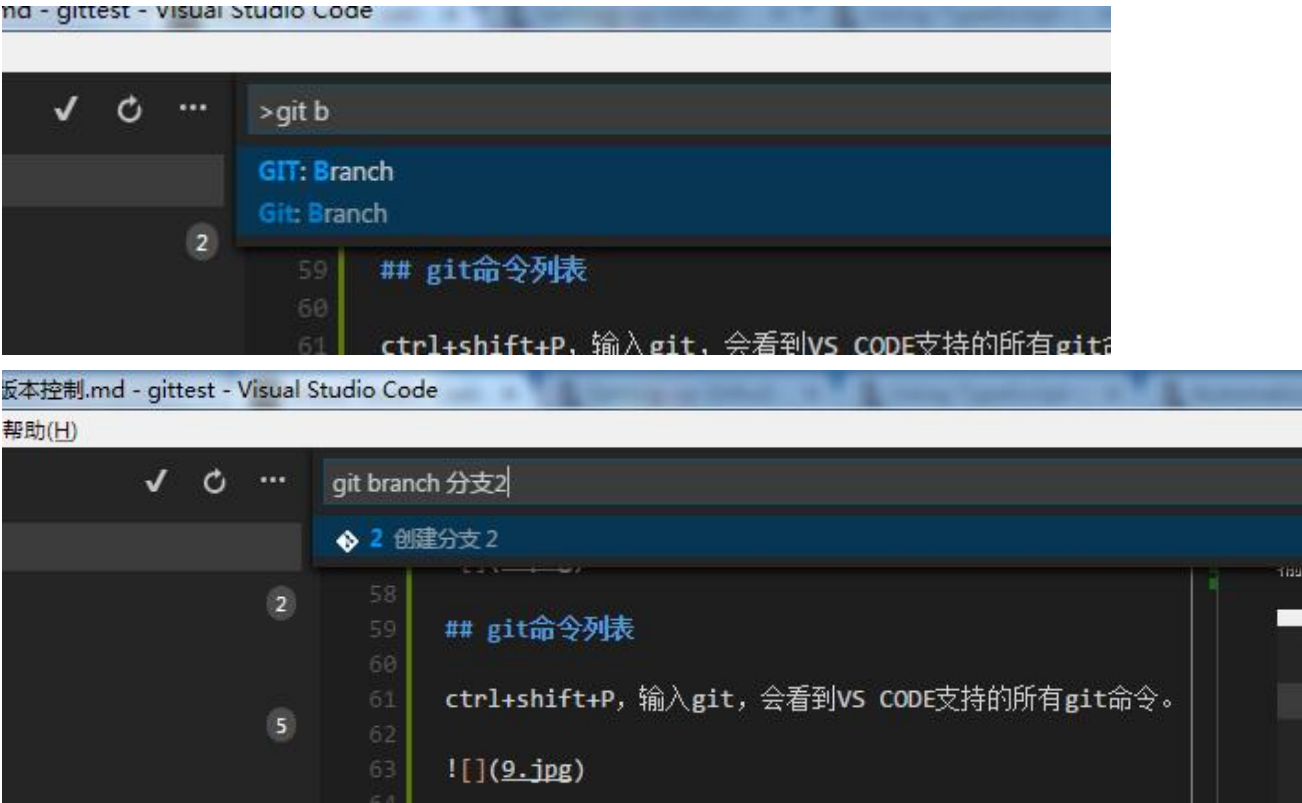
### 撤销操作

输入 Undo Last Commit，撤销上次操作。输入Unstage,撤销暂存。



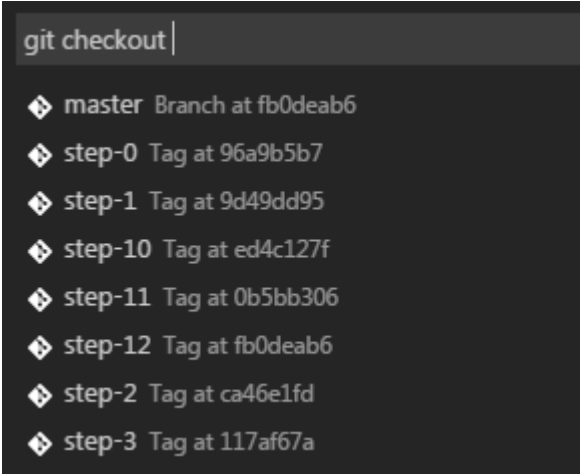
### 分支

输入Branch可以创建当前内容的分支。创建分支时需要输入分支名称。



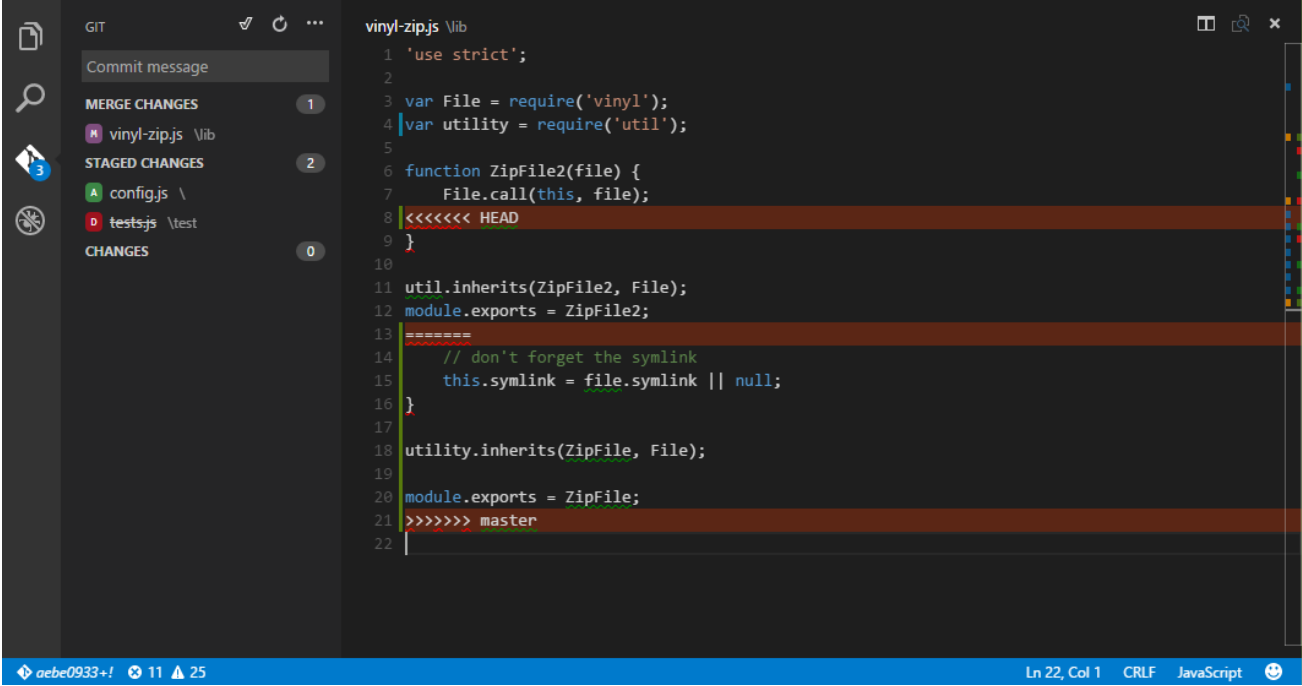
## checkout

创建分支后，使用checkout命令可以拉取特定的分支内容。



## 冲突合并

VS Code 会检测文件冲突，并以<<<<,>>>>,<=>和颜色区分出来。



解决冲突之后，直接提交就行了。

## 文件比较

在git文件列表中，单击一个未提交更改的文件，就会打开两个窗口来显示变更的内容。





## 连接远程代码仓库

说了这么多，现在问题来了，在本机初始化一个代码库，一般没什么卵用。 我们大多数情况是要连接远程的代码服务器的。

下面我们在github上创建一个Repository，复制地址备用。

### Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

Repository name

xuanhun

/

vscode

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **animated-octo-enigma**

Description (optional)

vscode相关教程

☒ Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

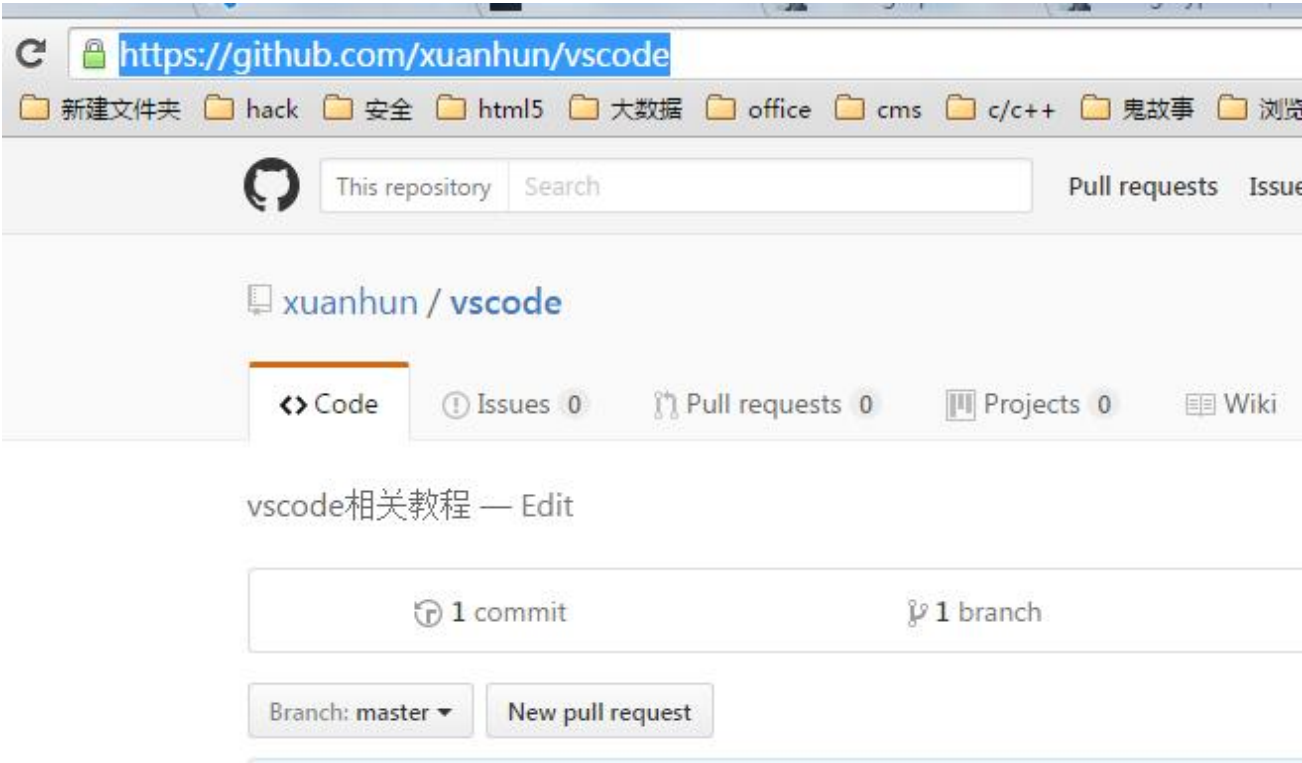
☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None

Add a license: None

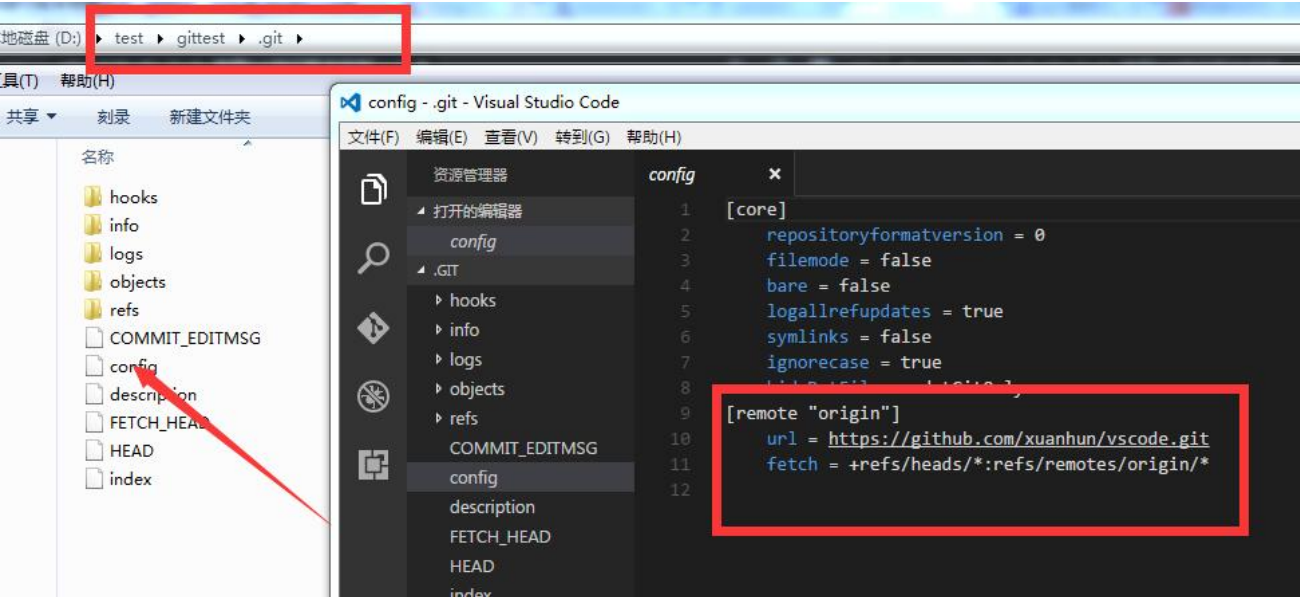
Create repository



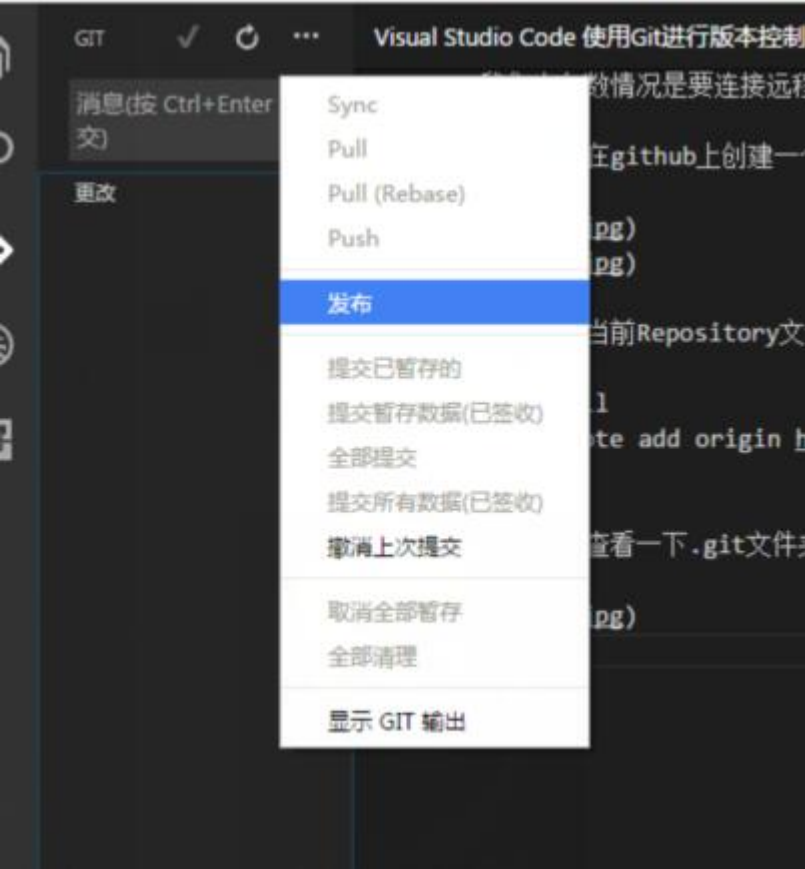
接下来到当前Repository文件夹根目录中，如果没有初始化过，安装文章开始初始化的方法，进行初始化。 然后执行下面的命令

```
git remote add origin https://github.com/xuanhun/vscode.git
git pull origin master
```

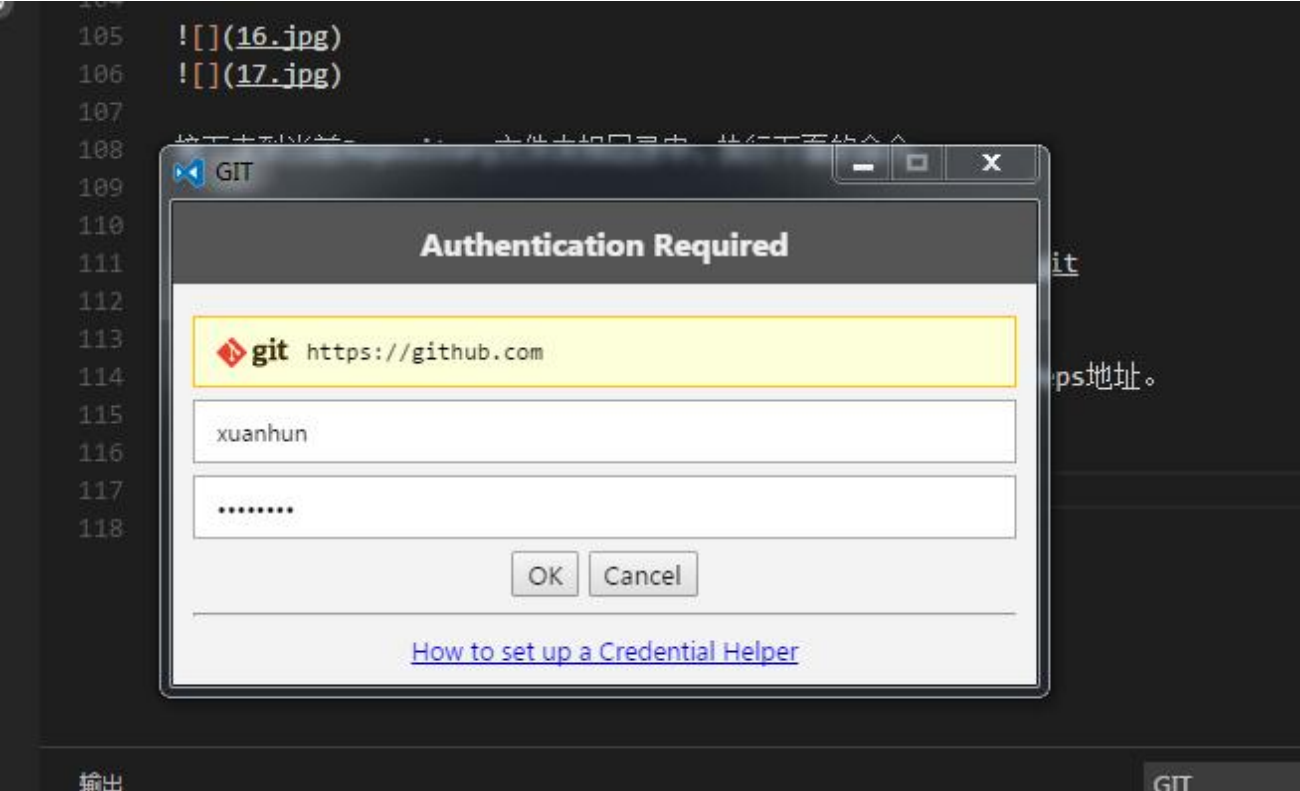
现在我们查看一下.git文件夹下的config文件，可以看到添加了远程Reps地址。



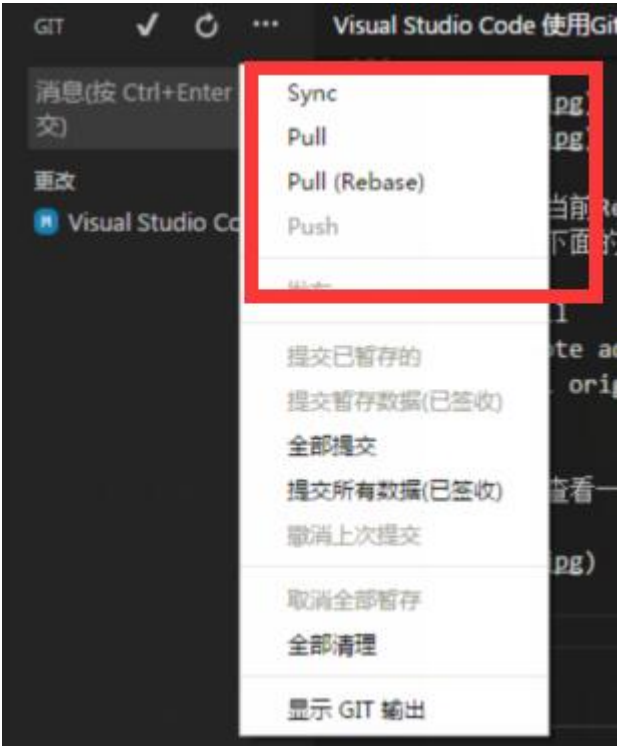
接下来我们从下拉菜单中执行发布命令。



这时会提醒我们输入账号和密码。



输入之后，会把本地提交的文件同步到github。同步之后再打开git的隐藏菜单，可以看到 同步等命令可以直接使用了。



## 简化一点的方法

当然我们也可以使用git 的clone命令，从远程克隆一个Reps，然后直接用vscode打开文件夹， VS Code 会自动识别各项配置。

### 持久化账号

远程连接git的问题解决了，如果你不想每次同步的时候都输入账号信息，可以全局存储账号， 解决这个问题。

```
git config --global credential.helper wincred
```

## 小结

本文的大部分内容都能从官方的文档上找到，不过中文很多教程没有解决连接远程 服务的问题，所以特地做了说明，希望对各位有所帮助。 最后，本篇文章作为实验内容，同步到github的地址为：[VS Code 集成git](#)

更多精彩内容，关注玄魂工作室微信订阅号：



作者：玄魂  
出处：<http://www.cnblogs.com/xuanhun/>  
原文链接：<http://www.cnblogs.com/xuanhun/> 更多内容，请访问我的个人站点 对编程，安全感兴趣的，加qq群：hacking-1群：303242737，hacking-2群：147098303，nw.js，electron交流群 313717550。  
本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接，否则保留追究法律责任的权利。



关注我：

标签：[vs code](#)，[开发工具](#)，[编辑器](#)


好文要顶

关注我

收藏该文







玄魂

关注 - 25

粉丝 - 603

+加关注

10

0

« 上一篇：[每周一书《Oracle 12 c PL\(SQL\)程序设计终极指南》](#)

» 下一篇：[打造TypeScript的Visual Studio Code开发环境](#)

posted @ 2016-11-01 12:51 玄魂 阅读(965) 评论(4) 编辑 收藏

### 评论列表

#1楼 2016-11-01 13:50 ~扎克伯格

顶一下，不错

支持(0) 反对(0)

#2楼 2016-11-01 16:07 一别经年

受教了！

支持(0) 反对(0)

#3楼 2016-11-02 07:32 allanzhong

mark

支持(0) 反对(0)

#4楼 2016-11-10 15:56 说实话的秀才

这个VS Code Git没有自己解决冲突吗

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。

#### 最新IT新闻：

- [乐视汽车"庞氏骗局"真伪：记者探访美国FF厂区](#)
  - [腾讯手机QQ上线“免费问医生”服务](#)
  - [爱奇艺手机来了：VIP黄金会员特权/2699元](#)
  - [IBM识别癌变细胞技术取得重大突破，用深度学习重塑病理学](#)
  - [特斯拉全球员工超3万人，Elon Musk亲自面试新员工的日子不再有了](#)
- » [更多新闻...](#)

#### 最新知识库文章：

- [循序渐进地代码重构](#)
  - [技术的正宗与野路子](#)
  - [陈皓：什么是工程师文化？](#)
  - [没那么难，谈CSS的设计模式](#)
  - [程序猿媳妇儿注意事项](#)
- » [更多知识库文章...](#)