

Git实用教程（九） | 使用VS Code进行Git可视化操作

2020-07-16

阅读 5.5K

Git实用教程专栏回顾

- Git实用教程（一） | 为什么需要版本控制？（以嵌入式项目开发为例）
- Git实用教程（二） | Git简介及安装详解
- Git实用教程（三） | Git本地库操作（仓库初始化、提交修改）
- Git实用教程（四） | Git本地库操作（查看提交历史、版本前进后退）
- Git实用教程（五） | Git本地库操作（分支管理）
- Git实用教程（六） | Github远程库操作（创建、拉取、推送、克隆）
- Git实用教程（七） | Github远程库操作（邀请远程库协作者）
- Git实用教程（八） | Github远程库操作（使用PR贡献代码）

0. 使用VS Code进行Git可视化操作

VS Code内置了对Git的支持，可以使用图形化界面方便的进行版本控制，比如暂存，提交更新，推送，拉取这些常规操作，特别在比较文件差异方面有着得天独厚的优势，但是前提是：

- 已经安装了VScode并且了解其使用
- 电脑上必须安装了Git并且你了解Git的常用命令行操作

1. 设置git.path

Git的安装可以参考我的第二篇文章（Git实用教程（二） | Git简介及安装详解），在安装过程中有一步如下：



大多数人经常使用的是Git自带的**命令行工具**Git bash，为了不影响其它windows命令，**安装时会选择第一个**，那么，VS Code启动后是找不到Git所在位置的，必须要自己设

作者介绍



Mculover666

关注

专栏

文章	阅读量	获赞	作者排名
163	74.6K	412	813

精选专题

腾讯云原生专题
云原生技术干货，业务实践落地。

活动推荐

「技术创作101训练营...」
立即报名！

立即查看

腾讯云自媒体分享计划
入驻云加社区，共享百万资源包。

立即入驻

运营活动

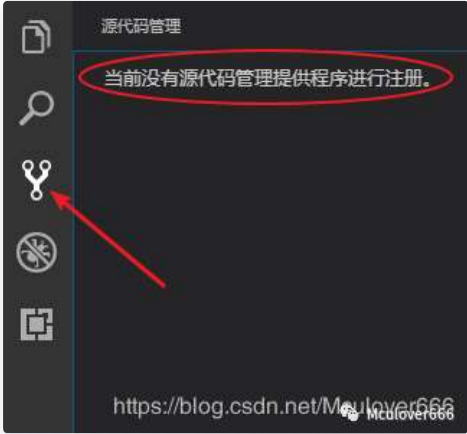
目录

- 0. 使用VS Code进行Git可视化操作
 - 1. 设置git.path
 - 2. 本地库基本操作
- 2.1. 修改文件
- 2.2. 暂存修改
- 2.3. 提交更新到本地库
 - 3. 安装Git扩展添加更多功能

置 `git.path` ，否则打开Git存储库(如果是普通文件夹，请先使用 `git init` 初始化为Git仓库)会出现如下提示：

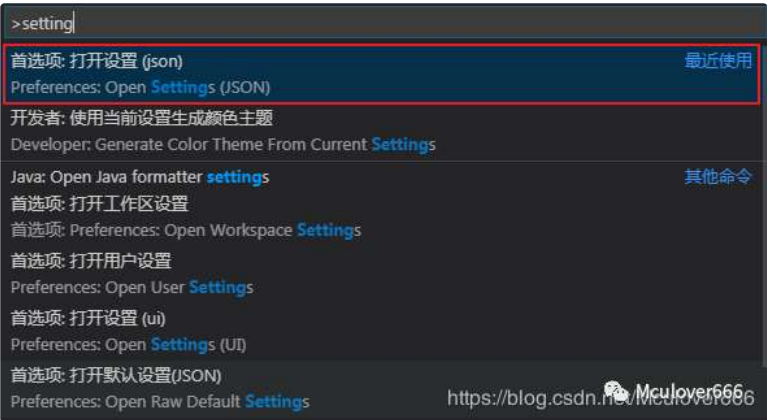


切换到源代码管理视图，也可以看到错误提示：

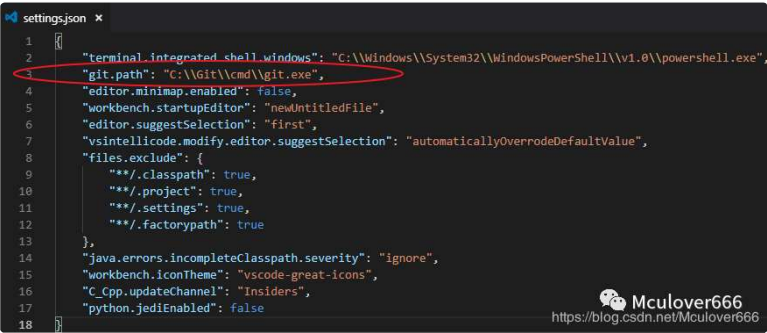


解决方法如下：

- 1. 使用 `Ctrl+Shift+P` 打开命令面板，输入 `setting` ，选择
首选项：打开设置(json)：



- 1. 添加 `git.path` 一项，目录为当前电脑上 `git.exe` 所在目录，如图：



- 1. 保存，重新用VS Code打开Git存储库：

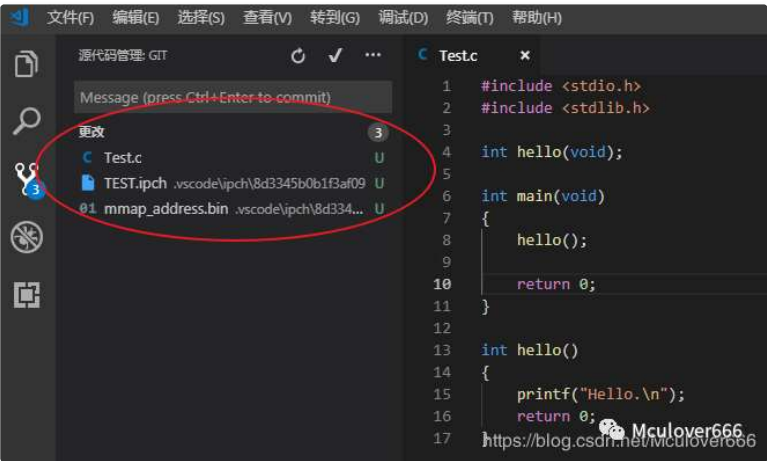
- 3.1.查看提交历史
- 3.2.随时查看当前内容的状态
- 3.3.随时查看仓库状态
- 3.4.查看文件差异
- 3.5. 切换当前分支
- 3.6. 查看分支之间的差异和合并分支
- 4.远程库操作
 - 4.1.在Github上新建一个远程库
 - 4.2.添加远程库
 - 4.3.推送内容到远程库
 - 5.更多Git操作



2.本地库基本操作

2.1.修改文件

对本地库进行修改，创建一个新的 `test.c` 文件，并添加一段代码，可以看到VS Code会自动显示出更改：



2.2.暂存修改

在命令行中将当前修改暂存使用命令 `git add <文件名>`，但在VS Code中，可以以图形化方式操作，并且可以清楚到当前暂存区和修改区的内容：



2.3.提交更新到本地库

同样，在命令行中将暂存区内容提交到本地库使用命令 `git commit -m <提交信息>`，在VS Code中，可以以图形化方式操作：



点击提交按钮之后，会弹出输入提交信息的对话框，输入提交信息即可：

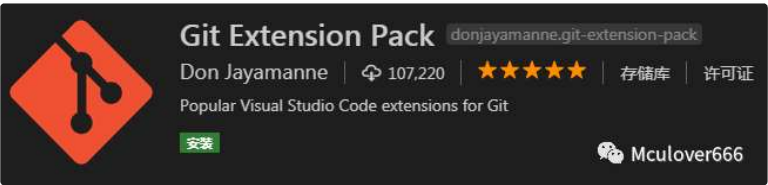


修改区和暂存区内容清空，如图：

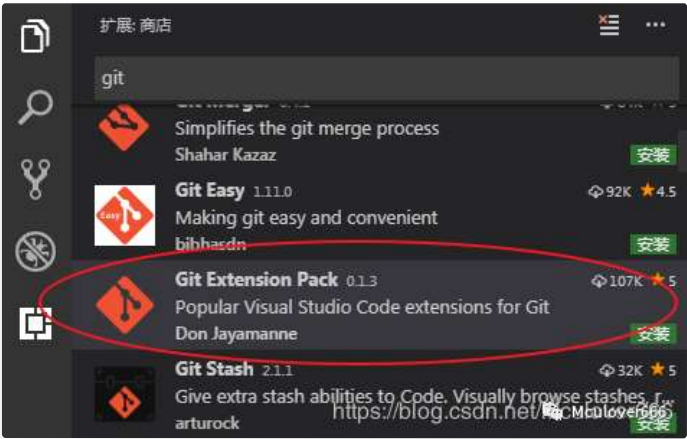


3.安装Git扩展添加更多功能

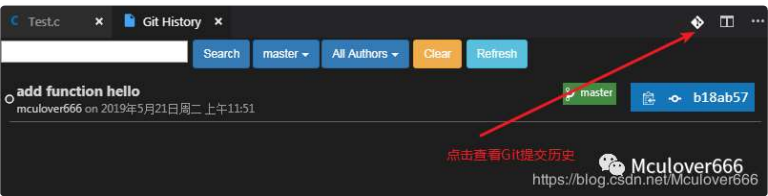
VS Code内部集成的Git仅仅支持一些基本操作，我们可以安装Git扩展来支持更多功能，比如 `git-extension-pack` 这个扩展：



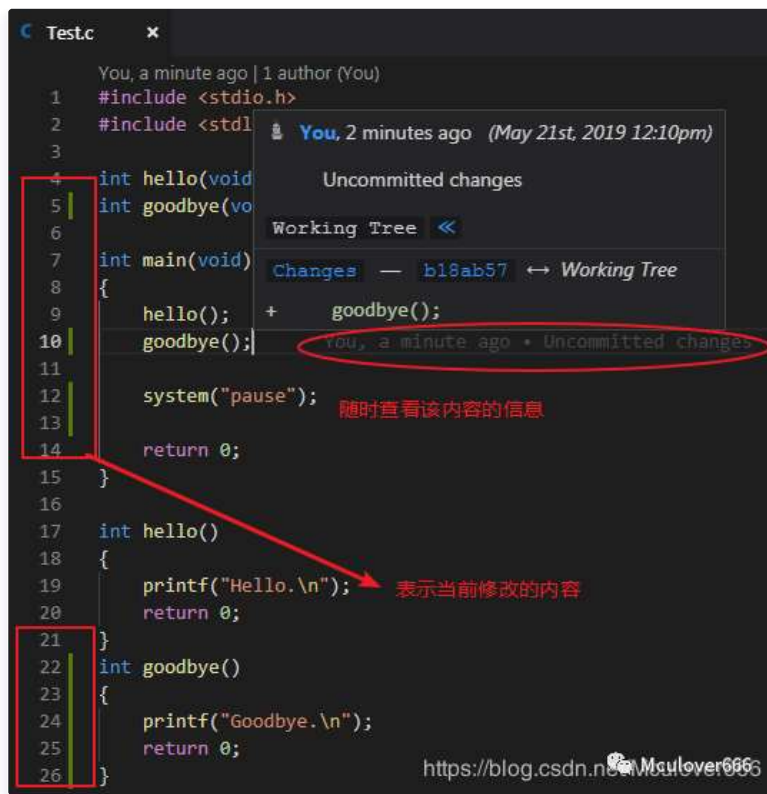
在VS Code扩展搜索 `git` ，选择该扩展，安装：



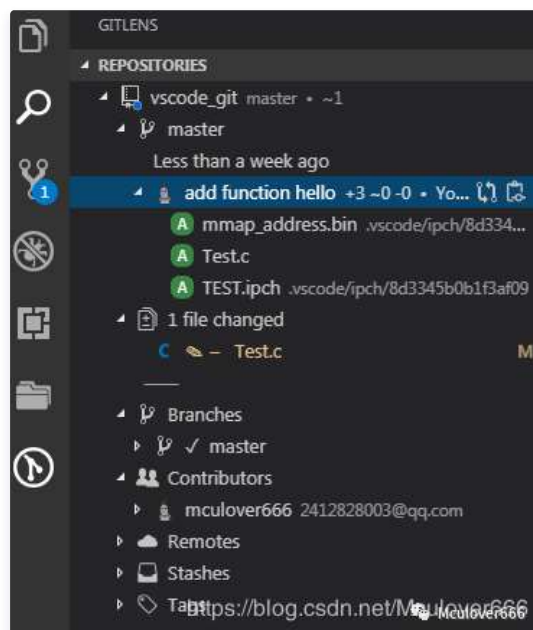
3.1.查看提交历史



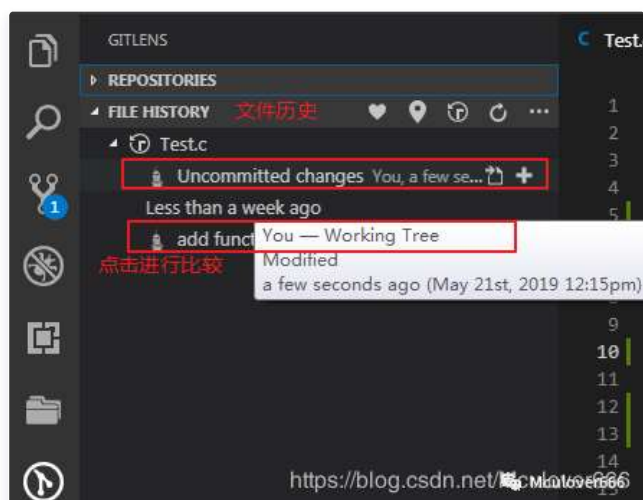
3.2.随时查看当前内容的状态

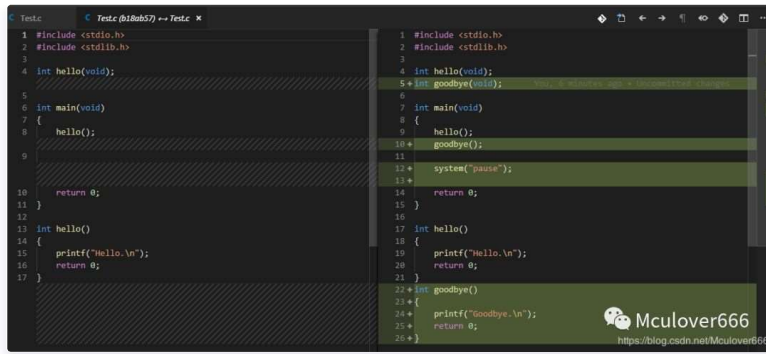


3.3.随时查看仓库状态

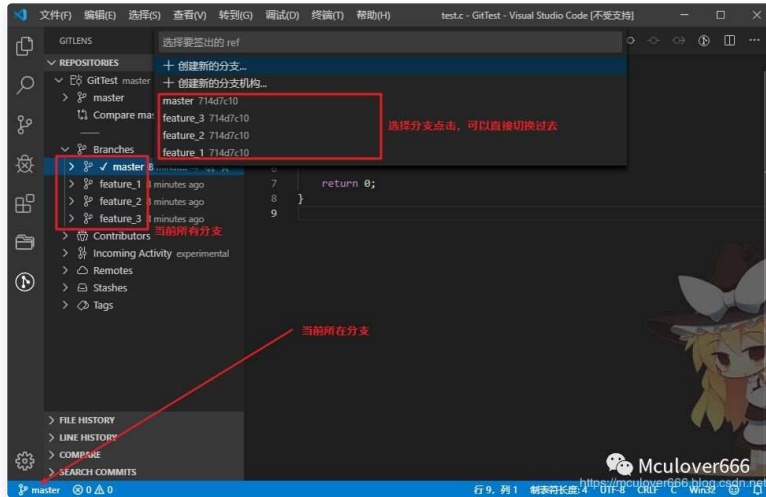


3.4.查看文件差异

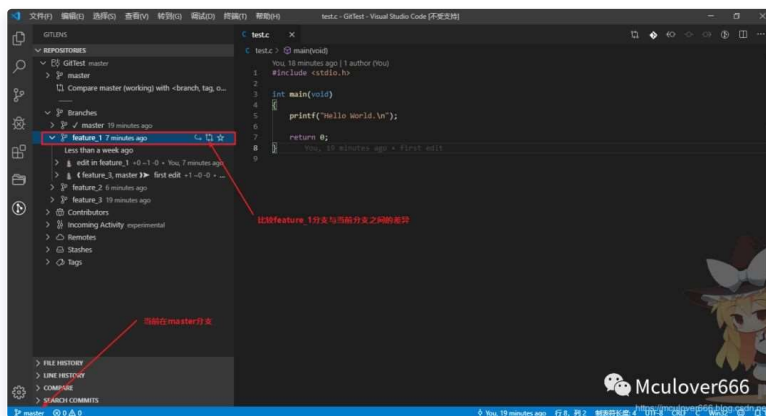




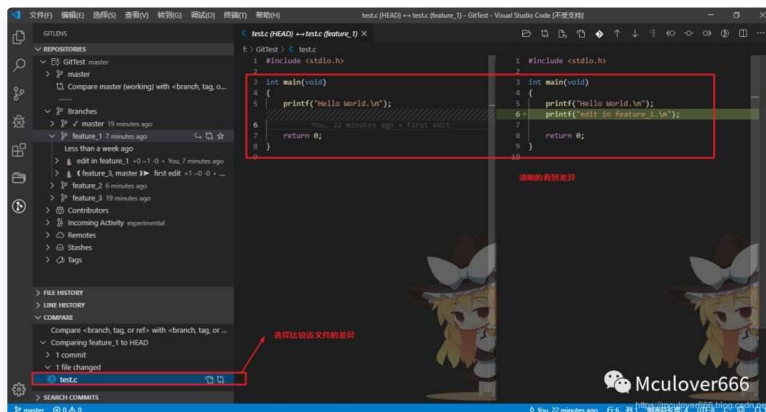
3.5. 切换当前分支



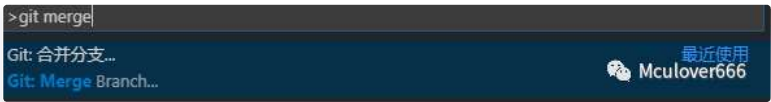
3.6. 查看分支之间的差异和合并分支



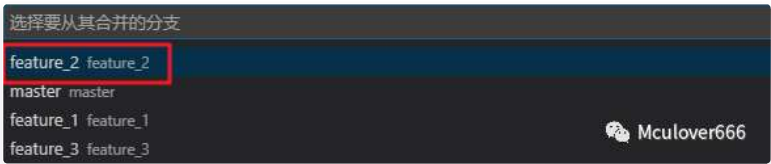
可以看到结果如下:



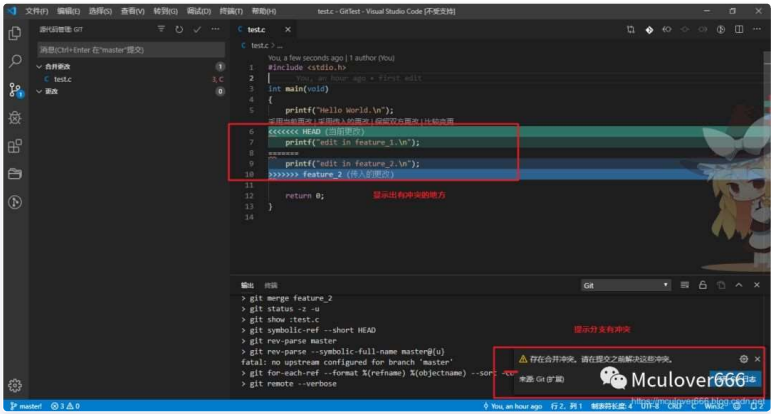
查看文件差异之后将分支合并到master, 打开命令行输入 `git merge` :



选择要合并到当前分支的分支：



如果可以自动合并失败，则会出现以下界面：



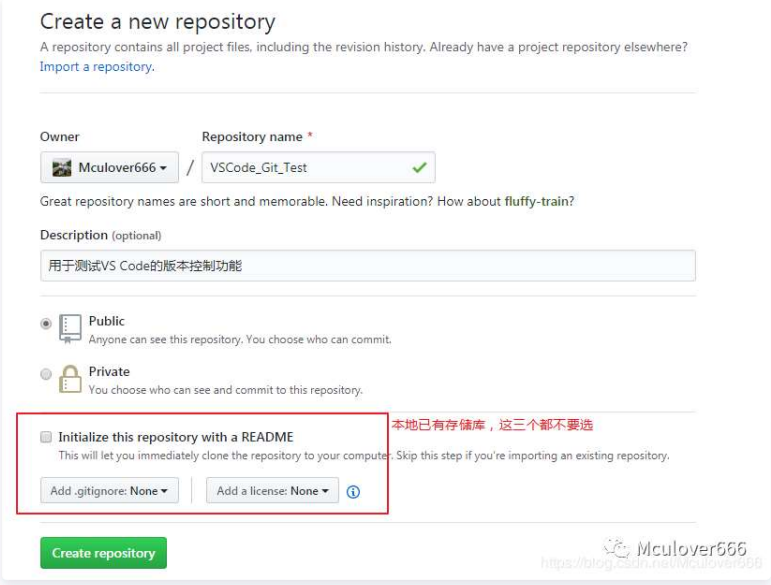
直接在编辑器中手动修改冲突，修改之后保存即可：



4.远程库操作

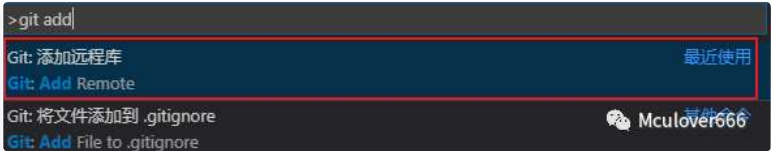
注：如果本地的存储库是克隆下来的，或者已经手动添加了远程库地址，则可以直接进行推送和拉取操作。

4.1.在Github上新建一个远程库



4.2.添加远程库

使用 `Ctrl+Shift+P` 打开命令面板，输入 `git add`，选择
添加远程库：



填写远程库地址的别名：

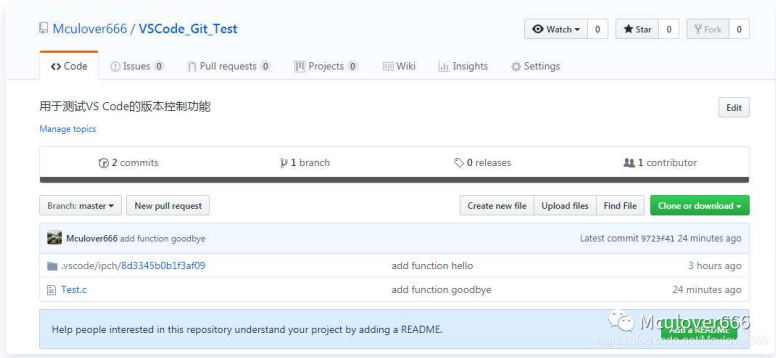
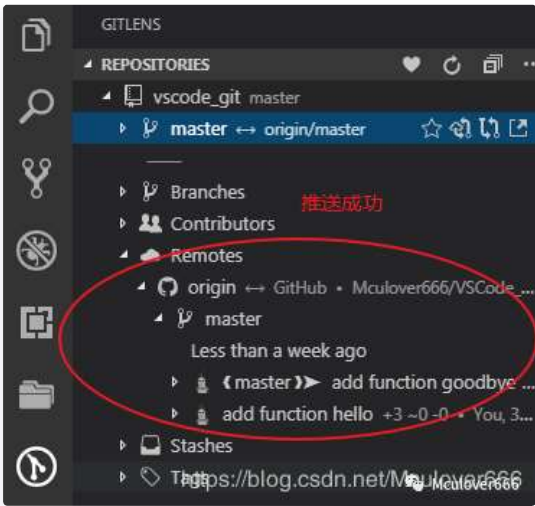


填写远程库地址：



4.3.推送内容到远程库





5.更多Git操作

至此，使用VS Code配合Git进行一些本地库和远程库基本操作就讲述完了，些许有些意犹未尽，其实，VS Code内置的Git扩展还有很多命令可以执行，比如：初始化本地库，克隆远程库，拉取远程库内容等等，使用 `Ctrl+Shift+P` 打开命令面板，输入 `git` 即可看到所有，有兴趣的小伙伴可以自己尝试一下：



本文分享自微信公众号 - Mculover666 (Mculover666)，作者：mculover666
原文出处及转载信息见文内详细说明，如有侵权，请联系 yunjia_community@tencent.com 删除。
原始发表时间：2019-10-26
本文参与腾讯云自媒体分享计划，欢迎正在阅读的你加入，一起分享。

举报

点赞 2

分享

0 条评论

我来说两句